Товарищество с ограниченной ответственностью
«ЖОЛАН ИНЖИНИРИНГ»
Гослицензия №22021214 от 10.11.2023 года

Заказ: № 017-2023-ПЗ
Заказчик: ГУ «Отдел строительства, архитектура и градостроительства Ордабасинского района»

Сметная документация

«Строительства физкультурно-оздоровительного комплекса в с. Темирлан, с.о. Кажымукан, Ордабасинского района, Туркестанской области»

Том II

Шымкент – 2023 г

Товарищество с ограниченной ответственностью
«ЖОЛАН ИНЖИНИРИНГ»
Гослицензия №22021214 от 10.11.2023 года

Заказ: № 017-2023-ПЗ
Заказчик: ГУ «Отдел строительства, архитектура и градостроительства Ордабасинского района»

Сметная документация

«Строительства физкультурно-оздоровительного комплекса в с. Темирлан, с.о. Кажымукан, Ордабасинского района, Туркестанской области»

Том II

Директор ТОО «ЖОЛАН ИНЖИНИРИНГ» Мырзакул Е.С.

Главный инженер проекта Ахметова Х.

Шымкент – 2023 г.

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

к сметной документации на **РП «Строительство бассейна и теннисного корта в селе Темирлан сельского округа Кажмукан Ордабасинского района Туркестнской области»**

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

Сметная документация составлена ресурсным методом с использованием программного комплекса АВС-4 (редакция 2024.4) по выпуску сметной документации в текущих ценах 2 квартала 2024 года.
При составлении смет использованы:

Единичные сметные цены на строительно-монтажные работы. Сборник 1. Здания. Выпуск 1. Здания жилищно-гражданского назначения (НДЦС РК 8.04-03-2022);

1) ССЦ РК 8.04-08-2022 "Сборники сметных цен в текущем уровне на строительные материалы, изделия и конструкции";

2) ССЦ РК 8.04-09-2022 "Сборники сметных цен в текущем уровне на инженерное оборудование объектов строительства";

3) ЭСН РК 8.04-02-2022 " сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на монтажные работы";

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

5) НДЦС РК 8.04-07-2022 "Индексы стоимости для строительства"

В сметной стоимости строительства учтены дополнительные затраты:

- в главу 8 «Временные здания и сооружения» - 1,5% ;

- Дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных (ремонтно-строительных) работ связанные с климатическими условиями температурной зоны стройки 0,32%;

- Непредвиденные работы и затраты-2%;

Сметная стоимость строительства определена в ценах 2024-2025 г.г.

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

Общая сметная стоимость по сводному сметному расчету: 1 369 119,963 тыс.тенге

в том числе:

строительно-монтажных работ	**812 432,987**	**тыс.тенге**
оборудование	**312 782,074**	**тыс.тенге**
прочих работ и затрат	**243 904 902**	**тыс.тенге**

Форма 1

Заказчик -

(наименование организации)

"Утвержден"

Сводный сметный расчет в сумме	1369119,963	тыс.тенге
в том числе:		
налог на добавленную стоимость (НДС)	146691,425	тыс.тенге

(ссылка на документ о согласовании)

"____"_____ 20 г.

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ

Строительство бассейна и теннисного корта в селе Темирлан сельского округа Кажмукан Ордабасинского района Туркестнской области

(наименование стройки)

Составлен в текущих ценах по состоянию на 3 квартал 2024 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов, иные документы	Наименование расчетов, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тысяч тенге			Общая сметная стоимость, тыс. тенге
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих работ и затрат	
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**
		Раздел I. Проектирование				
1	ГН СПР (расчет)	Проектные работы			45 622,95	45 622,95
2	Правила КВЭП	Средства на комплексную вневедомственную экспертизу проекта			2 531,15	2 531,15
		Итого по разделу I			**48 154,1**	**48 154,1**
		Раздел II. Сметная стоимость подрядных работ				

1	2	3	4	5	6	7
3	Сметный расчет стоимости строительства	Сметная стоимость строительства	812 432,987	312 782,074	0,0	1 125 215,061
4		в том числе в текущих ценах на 2024	556 283,733	214 166,07	0,0	770 449,803
5		в том числе в текущих ценах на 2025	256 149,254	98 616,004	0,0	354 765,258
		Раздел III. Инжиниринговые услуги				
6	Правила оказания инж. услуг	Затраты заказчика на технический надзор на 2024 г. - 770449,803.3,24% = 24962,574			24 962,574	24 962,574
7	Правила оказания инж. услуг	Затраты заказчика на технический надзор на 2025 г. - 354765,258.3,24% = 11494,394			11 494,394	11 494,394
9	Правила оказания инж. услуг	Затраты заказчика на авторский надзор на 2024 г. - 770449,803.1,12% = 8629,038			8 629,038	8 629,038
10	Правила оказания инж. услуг	Затраты заказчика на авторский надзор на 2025 г. - 354765,258.1,12% = 3973,371			3 973,371	3 973,371
		Итого по разделу III			**49 059,377**	**49 059,377**
		Итого по сводному сметному расчету	**812 432,987**	**312 782,074**	**97 213,477**	**1 222 428,538**
		В том числе:				
		В 2024 году				
		Стоимость работ по разделу 1:				48 154,1
		Сметная стоимость подрядных работ на 2024	556 283,733	214 166,07	0,0	770 449,803
		Затраты заказчика на технический надзор на 2024 г.				24 962,574
		Затраты заказчика на авторский надзор на 2024 г.				8 629,038
		Налог на добавленную стоимость, 12% на 2024 г.				102 263,462
		Всего в 2024 году				954 458,977
		В 2025 году				
		Сметная стоимость подрядных работ на 2025	256 149,254	98 616,004	0,0	354 765,258
		Затраты заказчика на технический надзор на 2025 г.				11 494,394
		Затраты заказчика на авторский надзор на 2025 г.				3 973,371
		Налог на добавленную стоимость, 12% на 2025 г.				44 427,963
		Всего в 2025 году				414 660,986
		Всего по годам	**812 432,987**	**312 782,074**	**97 213,477**	**1 222 428,538**
11	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость, 12%			146 691,425	146 691,425

1	2	3	4	5	6	7
		Всего по сводному сметному расчету	**812 432,987**	**312 782,074**	**243 904,902**	**1 369 119,963**

Форма 1

Заказчик

Утвержден

Сметный расчет стоимости строительства в сумме 1260240,869 тыс.тнг.

в том числе:

налог на добавленную стоимость 135025,807 тыс.тнг.

(ссылка на документ об утверждении)

"___" _____ 20___г.

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Строительство бассейна и теннисного корта в селе Темирлан сельского округа Кажмукан Ордабасинского района Туркестнской области

(наименование стройки)

№ п/п	Номера смет и расчетов, иные документы	Наименование глав, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге			Общая сметная стоимость, тыс. тенге
			Строительно-монтажных работ	Оборудования, мебели и инвентаря	Прочих работ и затрат	
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**
		Глава 2. Основные объекты строительства				
1	2-1	Здание теннисного корта и бассейна	593 791,721	243 411,73	--	837 203,451
		Всего по главе	**593 791,721**	**243 411,73**	**--**	**837 203,451**
		Глава 4. Объекты энергетического хозяйства				
2	4-1	Электроснабжение	11 054,08	14 413,837	--	25 467,917
3	4-2	Наружные сети связи	16 207,729	--	--	16 207,729
		Всего по главе	**27 261,809**	**14 413,837**	**--**	**41 675,646**
		Глава 6. Наружные сети и сооружения водоснабжения, канализации, теплоснабжения и газоснабжения				
4	6-1	Наружный водопровод и канализация	6 029,457	--	--	6 029,457
5	6-2	Выгреб на 25м^3	5 385,102	--	--	5 385,102
6	6-3	Тепломеханическое решение	4 551,114	26 008,097	--	30 559,211
7	6-4	Тепловые сети	18 864,475	--	--	18 864,475
8	6-5	Газоснабжение	4 004,146	772,409	--	4 776,555
		Всего по главе	**38 834,294**	**26 780,506**	**--**	**65 614,8**
		Глава 7. Благоустройство и озеленение территории				
9	7-1	Благоустройства территории	51 876,341	--	--	51 876,341
		Всего по главе	**51 876,341**	**--**	**--**	**51 876,341**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7	**711 764,165**	**284 606,073**	**--**	**996 370,238**
		Глава 8. Временные здания и сооружения				

10	НДЗ РК 8.04-05-2015	Временные здания и сооружения 1,5%	10 676,462	--	--	10 676,462
		Всего по главе	**10 676,462**	**--**	**--**	**10 676,462**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	**722 440,627**	**284 606,073**	**--**	**1 007 046,7**

		Глава 9. Прочие работы и затраты				
11	ЭСН РК 8.04-01-2015 Прил. Д, Табл. Д3	Дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных (ремонтно-строительных) работ связанные с климатическими условиями температурной зоны стройки 0,32%	2 311,81	--	--	2 311,81
		Всего по главе	**2 311,81**	**--**	**--**	**2 311,81**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-9	**724 752,437**	**284 606,073**	**--**	**1 009 358,51**
12	ГН ОССС	Непредвиденные работы и затраты-2%	14 495,049	--	--	14 495,049
		ИТОГО СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ	**739 247,486**	**284 606,073**	**--**	**1 023 853,559**
13		в том числе на 2024 год - 70 %	517 473,24	199 224,251	--	716 697,491
14		в том числе на 2025 год - 30 %	221 774,246	85 381,822	--	307 156,068
15	НДЦС РК 8.04-07-2022 Индексы стоимости для строительства, табл. 2	в том числе в текущих ценах на 2024 год - 70 %, К=1,075	556 283,733	214 166,07	--	770 449,803
16		НДС на 2024 год, - 12 %	--	--	92 453,976	92 453,976
17		Итого в текущих ценах на 2024 год	556 283,733	214 166,07	92 453,976	862 903,78
18	НДЦС РК 8.04-07-2022 Индексы стоимости для строительства, табл. 2	в том числе в текущих ценах на 2025 год - 30 %, К=1,155	256 149,254	98 616,004	--	354 765,258
19		НДС на 2025 год, - 12 %	--	--	42 571,831	42 571,831
20		Итого в текущих ценах на 2025 год	256 149,254	98 616,004	42 571,831	397 337,089
21	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость - 12 %	--	--	135 025,807	135 025,807
		ВСЕГО ПО СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ	**812 432,987**	**312 782,074**	**135 025,807**	**1 260 240,869**

Руководитель проектной организации

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Наименование стройки - Строительство бассейна и теннисного корта в селе Темирлан сельского округа Кажмукан Ордабасинского района Туркестнской области
Шифр стройки 2024/Е

Наименование объекта - Здание теннисного корта и бассейна
Шифр объекта 2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-8

(Локальный сметный расчет)

на Конструкции металлические
(Наименование работ и затрат)

Основание: КМ

Сметная стоимость	**50144,956**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	12812,345	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	2,889	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 1 квартала 2024 г.

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:				**50144956**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			11993377
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*5973849*
		машины и механизмы	тенге			3182056
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*818968*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			34969521
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 889		
1	**У6106-0302-0101** **6106-0302-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Фермы стропильные и подстропильные пролетом до 24 м, массой до 3 т. Монтаж на высоте до 25 м** Состав работ: 1. Установка и крепление стропильных и подстропильных стальных фер 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных шво	**т конструкций**	**23,7629**	**180 257**	**4283429**
		Формула объема = 2.11881,45.0,001				
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
1.1		затраты на труд рабочих			111 993	2661278
		в том числе оплата труда рабочих			55 758	1324972
1.1.1	20096 002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	568,408568	4 682	2661289
1.2		машины и механизмы			55 240	1312662
		в том числе оплата труда машинистов			14 466	343754
1.2.1	376 315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	14,8280496	652	9668
1.2.2	786 314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	82,0485411	12 280	1007556
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*82,0485411*	*3 086*	*253202*
1.2.3	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,5436952	21 772	11837
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5436952*	*4 408*	*2397*
1.2.4	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	5,6840857	61	347
1.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	11,6153055	12 279	142624
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,6153055*	*3 688*	*42837*
1.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	17,5465254	7 908	138758
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*17,5465254*	*2 582*	*45305*
1.2.7	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	22,2420744	84	1868
1.3		материалы, изделия и конструкции			13 024	309488
1.3.1	128849 214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,4443662	10 602	4711
1.3.2	131019 222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0475258	1 122 582	53352
1.3.3	131534 215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0244758	100 947	2471
1.3.4	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0451495	954 056	43075
1.3.5	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	17,109288	474	8110
1.3.6	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	5,227838	251	1312
1.3.7	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0073665	733 984	5407
1.3.8	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0142577	991 185	14132
1.3.9	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	64,15983	2 284	146541

1	2	3	4	5	6	7
1.3.10	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,712887	2 146	1530
1.3.11	279826 214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0461	551 786	25437
1.3.12	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,237629	861	205
1.3.13	329347 218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0023763	1 352 536	3214
2	**С1214-201-0102** **214-201-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм** Формула объема = (695,24+296,54+17,22+21,84+26,46+31,16+35,70+20,20+51,38+29,66+69,20+81,20+695,24+296,54+17,22+21,84+26,46+31,16+35,70+20,20+51,38+29,66+69,20+81,20).7.0,001	**т**	**19,2612**	**379 374**	**7307198**
3	**С1214-102-0102** **214-102-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат листовой горячекатаный из низколегированной стали ГОСТ 19281-2014 толщиной от 4 до 12 мм** Формула объема = (46,98+27,12+23,74+17,84+20,84+19,34+17,08+26,68+28,26+9,04+19,34+12,56+20,84+15,08+695,24+296,54+17,22+21,84+26,46+31,16+35,70+20,20+51,38+29,66+69,20+81,20).7.0,001	**т**	**11,76378**	**352 680**	**4148850**
4	**У6106-0302-0301** **6106-0302-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Связи и распорки из одиночных и парных уголков, гнутосварные профили для пролетов до 24 м при высоте здания до 25 м. Монтаж** Состав работ: 1. Установка и крепление вертикальных связей 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов	**т конструкций**	**2,36088**	**316 117**	**746314**
		Формула объема = (2.1180,44).0,001				
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			265 125	625928
		в том числе оплата труда рабочих			131 975	311577
4.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	138,7253088	4 512	625929
4.2		машины и механизмы			46 280	109261
		в том числе оплата труда машинистов			11 675	27563
4.2.1	376 315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,2455315	652	160
4.2.2	786 314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	7,8815618	12 280	96786
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,8815618*	*3 086*	*24323*

1	2	3	4	5	6	7
4.2.3	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,2160677	21 772	4704
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2160677*	*4 408*	*952*
4.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2946378	12 279	3618
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2946378*	*3 688*	*1087*
4.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4665099	7 908	3689
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4665099*	*2 582*	*1205*
4.2.6	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	3,5847602	84	301
4.3		материалы, изделия и конструкции			4 712	11124
4.3.1	128849 214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0441485	10 602	468
4.3.2	131019 222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0004722	1 122 582	530
4.3.3	131534 215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0024317	100 947	245
4.3.4	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0010388	954 056	991
4.3.5	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	2,833056	474	1343
4.3.6	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,8499168	251	213
4.3.7	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0007319	733 984	537
4.3.8	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0014165	991 185	1404
4.3.9	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1,0387872	2 284	2373
4.3.10	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0708264	2 146	152
4.3.11	279826 214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0045801	551 786	2527
4.3.12	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0236088	861	20
4.3.13	329347 218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0002361	1 352 536	319
5	**С1214-201-0102** **214-201-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм** Формула объема = (127,60+36,66+64,08+127,60+36,66+64,08).4.0,001	**т**	**1,82672**	**379 374**	**693010**

1	2	3	4	5	6	7
6	**С1214-102-0102** **214-102-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат листовой горячекатаный из низколегированной стали ГОСТ 19281-2014 толщиной от 4 до 12 мм** Формула объема = (23,55+7,08+5,66+10,20+11,30+8,98+23,55+7,08+5,66+10,20+11,30+8,98).4.0,001	**т**	**0,53416**	**352 680**	**188388**
7	**У6106-0302-0301** **6106-0302-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Связи и распорки из одиночных и парных уголков, гнутосварные профили для пролетов до 24 м при высоте здания до 25 м. Монтаж/СГ-1,2,3, Р-1,2, Б-1/** Состав работ: 1. Установка и крепление вертикальных связей 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов	**т конструкций**	**23,38708**	**316 117**	**7393054**
		Формула объема = (2107,93+2197,28+2135,13+325,60+527,2+3037,72+1039,56+254,32+82,56+2107,93+2197,28+2135,13+325,60+527,2+3037,72+1039,56+254,32+55,04).0,001				
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			265 125	6200500
		в том числе оплата труда рабочих			131 975	3086510
7.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1 374,2248208	4 512	6200502
7.2		машины и механизмы			46 280	1082354
		в том числе оплата труда машинистов			11 675	273044
7.2.1	376 315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	2,4322563	652	1586
7.2.2	786 314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	78,0754279	12 280	958766
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*78,0754279*	*3 086*	*240941*
7.2.3	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	2,1403856	21 772	46600
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,1403856*	*4 408*	*9435*
7.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,9187076	12 279	35839
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,9187076*	*3 688*	*10764*
7.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	4,621287	7 908	36545
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,621287*	*2 582*	*11932*
7.2.6	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	35,5109423	84	2983
7.3		материалы, изделия и конструкции			4 712	110200
7.3.1	128849 214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,4373384	10 602	4637

1	2	3	4	5	6	7
7.3.2	131019 222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0046774	1 122 582	5251
7.3.3	131534 215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0240887	100 947	2432
7.3.4	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0102903	954 056	9818
7.3.5	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	28,064496	474	13303
7.3.6	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	8,4193488	251	2113
7.3.7	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00725	733 984	5321
7.3.8	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0140323	991 185	13909
7.3.9	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	10,2903152	2 284	23503
7.3.10	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,7016124	2 146	1506
7.3.11	279826 214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0453709	551 786	25035
7.3.12	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,2338708	861	201
7.3.13	329347 218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0023387	1 352 536	3163
8	**С1214-201-0102** **214-201-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм** Формула объема = (2107,93+2197,28+2135,13+3037,72+1039,56+82,56+2107,93+2197,28+2135,13+3037,72+1039,56+55,04).0,001	**т**	**21,17284**	**379 374**	**8032425**
9	**С1214-102-0102** **214-102-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат листовой горячекатаный из низколегированной стали ГОСТ 19281-2014 толщиной от 4 до 12 мм** Формула объема = (325,60+527,2+254,32+325,60+527,2+254,32).0,001	**т**	**2,21424**	**352 680**	**780918**
10	**У6106-0302-0401** **6106-0302-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прогоны при шаге ферм до 12 м при высоте здания до 25 м. Монтаж** Состав работ: 1. Установка и крепление прогоно 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных шво	**т конструкций**	**28,37032**	**100 975**	**2864693**
		Формула объема = (6645,60+171,08+7156,80+211,68).2.0,001				
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			66 164	1877094

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			32 935	934376
10.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	416,0223725	4 512	1877093
10.2		машины и механизмы			23 221	658787
		в том числе оплата труда машинистов			5 976	169541
10.2.1	376 315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	17,112977	652	11158
10.2.2	787 314-104-0103	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 40 т	маш.-ч	35,111108	14 183	497981
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*35,111108*	*3 688*	*129490*
10.2.3	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	2,5964517	21 772	56530
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,5964517*	*4 408*	*11445*
10.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3,8356673	12 279	47098
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,8356673*	*3 688*	*14146*
10.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	5,6059752	7 908	44332
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,6059752*	*2 582*	*14475*
10.2.6	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	19,768439	84	1661
10.3		материалы, изделия и конструкции			11 590	328812
10.3.1	128849 214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,530525	10 602	5625
10.3.2	131019 222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,002837	1 122 582	3185
10.3.3	131534 215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0292214	100 947	2950
10.3.4	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,085111	954 056	81201
10.3.5	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	14,18516	474	6724
10.3.6	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	4,255548	251	1068
10.3.7	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0087948	733 984	6455
10.3.8	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0170222	991 185	16872
10.3.9	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	73,762832	2 284	168474
10.3.10	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,8511096	2 146	1826

1	2	3	4	5	6	7
10.3.11	279826 214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0550384	551 786	30369
10.3.12	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,2837032	861	244
10.3.13	329347 218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,002837	1 352 536	3837
11	**С1214-203-0102** **214-203-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 12У-20У** Формула объема = (6645,60+7156,80).2.0,001	**т**	**27,6048**	**438 780**	**12112434**
12	**С1214-102-0102** **214-102-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат листовой горячекатаный из низколегированной стали ГОСТ 19281-2014 толщиной от 4 до 12 мм** Формула объема = 171,08.2.0,001	**т**	**0,34216**	**352 680**	**120673**
13	**С1214-201-0102** **214-201-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм** Формула объема = 211,68.2.0,001	**т**	**0,42336**	**379 374**	**160612**
14	**У6111-0501-0505** **6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115** Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества	**$м^2$**	**2 258,55422**	**391**	**883095**
		Формула объема = ((2.11881,45.0,001)+((2.1180,44).0,001)+((2107,93+2197,28+2135,13+325,60+527,2+3037,72+1039,56+254,32+82,56+2107,93+2197,28+2135,13+325,60+527,2+3037,72+1039,56+254,32+55,04).0,001)+((6645,60+171,08+7156,80+211,68).2.0,001)).29				
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			206	465262
		в том числе оплата труда рабочих			104	234890
14.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	98,2471086	4 724	464119
14.2		машины и механизмы			7	15810
		в том числе оплата труда машинистов			2	4517
14.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,4607451	39	18
14.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,4607451	10 938	5040

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4607451*	*2 582*	*1190*
14.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4607451	7 908	3644
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4607451*	*2 582*	*1190*
14.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	29,948429	205	6139
14.3		материалы, изделия и конструкции			178	402023
14.3.1	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0632395	675 666	42729
14.3.2	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,4065398	884 809	359710
15	**Е11-090601-0102** **1109-0601-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32***	**Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж** Состав работ: 1. Монтаж конструкций с креплением на болтах, сварк 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов	**т конструкций**	**0,54912**	**222 766**	**122325**
		Формула объема = (69,60+479,52).0,001				
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			210 383	115526
		в том числе оплата труда рабочих			104 731	57510
15.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	26,6125517	4 341	115525
15.2		машины и механизмы			5 706	3134
		в том числе оплата труда машинистов			970	533
15.2.1	376 315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,9993984	652	652
15.2.2	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,2341448	61	14
15.2.3	1198 314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	5,18545	125	648
15.2.4	2346 315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0799519	385	31
15.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0685302	12 279	841
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0685302*	*3 688*	*253*
15.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1085061	7 908	858
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1085061*	*2 582*	*280*
15.2.7	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,0622177	84	89
15.3		материалы, изделия и конструкции			6 677	3665

1	2	3	4	5	6	7
15.3.1	128849 214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0102685	10 602	109
15.3.2	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0018121	954 056	1729
15.3.3	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,82368	474	390
15.3.4	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,247104	251	62
15.3.5	147347 261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0007688	289 955	223
15.3.6	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0001702	733 984	125
15.3.7	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0003295	991 185	327
15.3.8	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0164736	2 146	35
15.3.9	279826 214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0010653	551 786	588
15.3.10	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0054912	861	5
15.3.11	329347 218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000549	1 352 536	74
16	**С1214-201-0101** **214-201-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм** Формула объема = (3,92.12+4,48.72).0,001	**т**	**0,3696**	**408 286**	**150903**
17	**С1214-210-0101** **214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** Формула объема = (1,33.12+1,54.72).0,001	**т**	**0,12684**	**351 783**	**44620**
18	**С1214-401-0110** **214-401-0110** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка стальная плетеная одинарная без покрытия ГОСТ 5336-80 размерами 2 мм х 35 мм** Формула объема = 0,3.12+0,36.72	**$м^2$**	**29,52**	**1 302**	**38435**
19	**С1217-101-0301** **217-101-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Болт самоанкерующийся распорный ГОСТ 28778-90 М10х100** Формула объема = 8.12+8.72	**шт.**	**672**	**33**	**22176**
20	**У6112-0305-0104** **6112-0305-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Покраска прочих поверхностей масляным составом, решетка, переплет, радиатор, труба и тому подобное, диаметр менее 50 мм, количество покрасок за 2 раза** Формула объема = (69,60+479,52).0,001.29	**$м^2$**	**15,92448**	**3 228**	**51404**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
20.1		затраты на труд рабочих			3 001	47789
		в том числе оплата труда рабочих			1 508	24014
20.1.1	20166 003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	10,4926399	4 555	47794
20.2		машины и механизмы			3	48
		в том числе оплата труда машинистов			1	16
20.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0016243	5 938	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0016243*	*2 161*	*4*
20.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0048729	7 908	39
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0048729*	*2 582*	*13*
20.3		материалы, изделия и конструкции			30	478
20.3.1	149394 261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,429961	986	424
20.3.2	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,0477734	1 103	53
20.3.3	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	3,9174221	790	3095

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

Составлена в текущих ценах 1 квартала 2024 г

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0477734	1 103	52,69
2	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0007688	289 955	222,91
3	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,429961	986	423,94
4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,784303	861	675,28
5	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	3,9174221	790	3 094,76
6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	18,9997556	251	4 768,94
7	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	2,352909	2 146	5 049,34
8	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	$м^3$	0,0802176	100 947	8 097,73
9	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,007843	1 352 536	10 607,98
10	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	1,4666466	10 602	15 549,39
11	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0243134	733 984	17 845,64
12	217-101-0301	Болт самоанкерующийся распорный ГОСТ 28778-90 М10х100	шт.	672	33	22 176
13	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	63,01568	474	29 869,43
14	214-401-0110	Сетка стальная плетеная одинарная без покрытия ГОСТ 5336-80 размерами 2 мм х 35 мм	$м^2$	29,52	1 302	38 435,04
15	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0632395	675 666	42 728,79
16	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,12684	351 783	44 620,16
17	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0470582	991 185	46 643,36
18	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5	т	0,0555124	1 122 582	62 317,24

1	2	3	4	5	6	7
19	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,1521548	551 786	83 956,88
20	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,1434017	954 056	136 813,22
21	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	0,3696	408 286	150 902,51
22	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	149,2517644	2 284	340 891,03
23	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,4065398	884 809	359 710,04
24	214-102-0102	Прокат листовой горячекатаный из низколегированной стали ГОСТ 19281-2014 толщиной от 4 до 12 мм	т	14,85434	352 680	5 238 828,63
25	214-203-0102	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 12У-20У	т	27,6048	438 780	12 112 434,14
26	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	42,68412	379 374	16 193 245,34
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**34 969 960**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**34 969 960,44**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э670

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э670'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ2В1+РДПБ''13.08'''''*
2	Ю''Строительство бассейна и теннисного корта в селе Темирлан сельского округа Кажмукан Ордабасинского района Туркестнской области'2024/Е'2-1'Здание теннисного корта и бассейна'РП'2'2-1-8'Конструкции металлические'КМ''в текущих ценах 1 квартала 2024 г.*
3	(РМ295605)*
4	У6106-0302-0101(РС295605)'2.11881,45.0,001=Ф1''Фермы стропильные и подстропильные пролетом до 24 м, массой до 3 т. Монтаж на высоте до 25 м'т конструкций*
5	С1214-201-0102'(695,24+296,54+17,22+21,84+26,46+31,16+35,70+20,20+51,38+29,66+69,20+81,20+695,24+296,54+17,22+21,84+26,46+31,16+35,70+20,20+51,38+29,66+69,20+81,20).7.0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
6	С1214-102-0102'(46,98+27,12+23,74+17,84+20,84+19,34+17,08+26,68+28,26+9,04+19,34+12,56+20,84+15,08+695,24+296,54+17,22+21,84+26,46+31,16+35,70+20,20+51,38+29,66+69,20+81,20).7.0,001''Прокат листовой горячекатаный из низколегированной стали ГОСТ 19281-2014 толщиной от 4 до 12 мм'т*
7	У6106-0302-0301(РС295605)'(2.1180,44).0,001=Ф2''Связи и распорки из одиночных и парных уголков, гнутосварные профили для пролетов до 24 м при высоте здания до 25 м. Монтаж'т конструкций*
8	С1214-201-0102'(127,60+36,66+64,08+127,60+36,66+64,08).4.0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
9	С1214-102-0102'(23,55+7,08+5,66+10,20+11,30+8,98+23,55+7,08+5,66+10,20+11,30+8,98).4.0,001''Прокат листовой горячекатаный из низколегированной стали ГОСТ 19281-2014 толщиной от 4 до 12 мм'т*
10	У6106-0302-0301(РС295605)'(2107,93+2197,28+2135,13+325,60+527,2+3037,72+1039,56+254,32+82,56+2107,93+2197,28+2135,13+325,60+527,2+3037,72+1039,56+254,32+55,04).0,001=Ф3''Связи и распорки из одиночных и парных уголков, гнутосварные профили для пролетов до 24 м при высоте здания до 25 м. Монтаж/СГ-1,2,3, Р-1,2, Б-1/'т конструкций*
11	С1214-201-0102'(2107,93+2197,28+2135,13+3037,72+1039,56+82,56+2107,93+2197,28+2135,13+3037,72+1039,56+55,04).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*
12	С1214-102-0102'(325,60+527,2+254,32+325,60+527,2+254,32).0,001''Прокат листовой горячекатаный из низколегированной стали ГОСТ 19281-2014 толщиной от 4 до 12 мм'т*
13	У6106-0302-0401(РС295605)'(6645,60+171,08+7156,80+211,68).2.0,001=Ф4''Прогоны при шаге ферм до 12 м при высоте здания до 25 м. Монтаж'т конструкций*
14	С1214-203-0102'(6645,60+7156,80).2.0,001''Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 12У-20У'т*
15	С1214-102-0102'171,08.2.0,001''Прокат листовой горячекатаный из низколегированной стали ГОСТ 19281-2014 толщиной от 4 до 12 мм'т*
16	С1214-201-0102'211,68.2.0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
17	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'(Ф1+Ф2+Ф3+Ф4).29''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м ^{2}*
18	Е11-090601-0102(РС295605)'(69,60+479,52).0,001''Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж'т конструкций*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
19	С1214-201-0101'(3,92.12+4,48.72).0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм'т*
20	С1214-210-0101'(1,33.12+1,54.72).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
21	С1214-401-0110'0,3.12+0,36.72''Сетка стальная плетеная одинарная без покрытия ГОСТ 5336-80 размерами 2 мм х 35 мм'м ^{2}*
22	С1217-101-0301'8.12+8.72''Болт самоанкерующийся распорный ГОСТ 28778-90 М10х100'шт.*
23	У6112-0305-0104'(69,60+479,52).0,001.29''Покраска прочих поверхностей масляным составом, решетка, переплет, радиатор, труба и тому подобное, диаметр менее 50 мм, количество покрасок за 2 раза'м ^{2}*
24	К*

Наименование стройки - Строительство бассейна и теннисного корта в селе Темирлан сельского округа Кажмукан Ордабасинского района Туркестнской области
Шифр стройки 2024/Е

Наименование объекта - Здание теннисного корта и бассейна
Шифр объекта 2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-9

(Локальный сметный расчет)

на Технологическое оборудование
(Наименование работ и затрат)

Основание: ТХ

Сметная стоимость **194398,944** тыс.тенге

Составлен(а) в текущих ценах 1 квартала 2024 г.

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:				**194398944**
		из них:				
		оборудование	тенге			194398944
	Раздел 1.	**Бассейн. Фильтровальный комплект оборудования**				**18957727**
		из них:				
		оборудование	тенге			18957727
1	**Прайс** *лист* *Прайс лист*	**Фильтр горизотальный Д1050мм, подключение 110мм** Формула стоимости = 9149.474,53:1,12.1,0072.0,965	**шт**	**2**	**3 767 578,49**	**7535157**
2	**Прайс** *лист* *Прайс лист*	**Пятивентильная группа 110мм** Формула стоимости = 3385.474,53:1,12.1,0072.0,965	**шт**	**2**	**1 393 950,51**	**2787901**
3	**Прайс** *лист* *Прайс лист*	**Активное стекло мешок 25кг** Формула стоимости = 75.474,53:1,12.1,0072.0,965	**шт**	**76**	**30 885,17**	**2347273**

1	2	3	4	5	6	7
4	**Прайс** *лист* *Прайс лист*	**Насос производ 40 м^3/ч** Формула стоимости = 1238.474,53:1,12.1,0072.0,965	**шт**	**3**	**509 811,15**	**1529433**
5	**Прайс** *лист* *Прайс лист*	**Насос производ 15,5 м^3/ч** Формула стоимости = 687.474,53:1,12.1,0072.0,965	**шт**	**1**	**282 908,12**	**282908**
6	**Прайс** *лист* *Прайс лист*	**Форсунка донная для пленки регулировка произв 12м^3/ч** Формула стоимости = 33.474,53:1,12.1,0072.0,965	**шт**	**40**	**13 589,47**	**543579**
7	**Прайс** *лист* *Прайс лист*	**Форсунка пылесоса для пленки** Формула стоимости = 29.474,53:1,12.1,0072.0,965	**шт**	**2**	**11 942,26**	**23885**
8	**Прайс** *лист* *Прайс лист*	**Донный слив для пленки 330х330мм подключение 110мм произв.33 м^3/ч решетка из пластика** Формула стоимости = 989.474,53:1,12.1,0072.0,965	**шт**	**1**	**407 272,39**	**407272**
9	**Прайс** *лист* *Прайс лист*	**Блок управления контуром с УЗО и комплект приводов** Формула стоимости = 5000.474,53:1,12.1,0072.0,965	**шт**	**1**	**2 059 011,09**	**2059011**
10	**Прайс** *лист* *Прайс лист*	**Комплект кабельных изделий** Формула стоимости = 3500.474,53:1,12.1,0072.0,965	**шт**	**1**	**1 441 307,76**	**1441308**
	Раздел 2.	**Оборудование контроля уровня воды и лотков перелива**				**3062573**
		из них:				
		оборудование	тенге			3062573
11	**Прайс** *лист* *Прайс лист*	**Регулятор уровня электронный** Формула стоимости = 704.474,53:1,12.1,0072.0,965	**шт**	**1**	**289 908,76**	**289909**
12	**Прайс** *лист* *Прайс лист*	**Магнитный клапан воды** Формула стоимости = 350.474,53:1,12.1,0072.0,965	**шт**	**1**	**144 130,78**	**144131**
13	**Прайс** *лист* *Прайс лист*	**Фильтр сетчатый (латунь)** Формула стоимости = 25.474,53:1,12.1,0072.0,965	**шт**	**1**	**10 295,06**	**10295**
14	**Прайс** *лист* *Прайс лист*	**Решетка перелива 245х20мм**	**шт**	**77**	**17 295,69**	**1331768**

1	2	3	4	5	6	7
		Формула стоимости = 42.474,53:1,12.1,0072.0,965				
15	**Прайс** ***лист*** ***Прайс лист***	**Профиль опоры решетки перелива** Формула стоимости = 12.474,53:1,12.1,0072.0,965	**шт**	**154**	**4 941,63**	**761011**
16	**Прайс** ***лист*** ***Прайс лист***	**Дренажный насос 30 м^3/ч** Формула стоимости = 560.474,53:1,12.1,0072.0,965	**шт**	**2**	**230 609,24**	**461218**
17	**Прайс** ***лист*** ***Прайс лист***	**Угловой элемент решетки перелива 90х245х22мм** Формула стоимости = 39.474,53:1,12.1,0072.0,965	**шт**	**4**	**16 060,29**	**64241**
	Раздел 3.	**Освещение**				**2101015**
		из них:				
		оборудование	тенге			2101015
18	**Прайс** ***лист*** ***Прайс лист***	**Светильник белый для ббетона в комплекте с нишей и каблем передняя панель пластик** Формула стоимости = 205.474,53:1,12.1,0072.0,965	**шт**	**14**	**84 419,45**	**1181872**
19	**Прайс** ***лист*** ***Прайс лист***	**Трансформатор 400 В** Формула стоимости = 130.474,53:1,12.1,0072.0,965	**шт**	**2**	**53 534,29**	**107069**
20	**Прайс** ***лист*** ***Прайс лист***	**Провод 2х6** Формула стоимости = 7,9.474,53:1,12.1,0072.0,965	**шт**	**200**	**3 253,24**	**650648**
21	**Прайс** ***лист*** ***Прайс лист***	**Коробка распределительная пластик** Формула стоимости = 28.474,53:1,12.1,0072.0,965	**шт**	**14**	**11 530,46**	**161426**
	Раздел 4.	**Аксессуары**				**2241027**
		из них:				
		оборудование	тенге			2241027
22	**Прайс** ***лист*** ***Прайс лист***	**Лестница 4 ступени** Формула стоимости = 1210.474,53:1,12.1,0072.0,965	**шт**	**4**	**498 280,68**	**1993123**
23	**Прайс** ***лист*** ***Прайс лист***	**Шланг плавающий 38мм длина 30м** Формула стоимости = 195.474,53:1,12.1,0072.0,965	**шт**	**1**	**80 301,43**	**80301**

1	2	3	4	5	6	7
24	**Прайс** *лист* *Прайс лист*	**Армированная алюминиевая телескопическая ручка 3,75-7,5м крепление гайка-барашек** Формула стоимости = 278.474,53:1,12.1,0072.0,965	**шт**	**1**	**114 481,02**	**114481**
25	**Прайс** *лист* *Прайс лист*	**Щетка для дна из алюминия 350мм крепление при помощи гайки-барашек подключение к шлангу** Формула стоимости = 129.474,53:1,12.1,0072.0,965	**шт**	**1**	**53 122,49**	**53122**
	Раздел 5.	**Нагрев воды**				**2782136**
		из них:				
		оборудование	тенге			2782136
26	**Прайс** *лист* *Прайс лист*	**Теплообменик 33ф 380В 293 кВт** Формула стоимости = 1558.474,53:1,12.1,0072.0,965	**шт**	**2**	**641 587,86**	**1283176**
27	**Прайс** *лист* *Прайс лист*	**Муфта ПВХ/латунь Д36х2** Формула стоимости = 110.474,53:1,12.1,0072.0,965	**шт**	**4**	**45 298,24**	**181193**
28	**Прайс** *лист* *Прайс лист*	**Насос циркуляционный** Формула стоимости = 1600.474,53:1,12.1,0072.0,965	**шт**	**2**	**658 883,55**	**1317767**
	Раздел 6.	**Оборудование химической обработки воды**				**8249634**
		из них:				
		оборудование	тенге			8249634
29	**Прайс** *лист* *Прайс лист*	**Автоматическая станция для дозации и контроля pH CL2 с датчиком температуры для дозирующих насосов** Формула стоимости = 7916.474,53:1,12.1,0072.0,965	**шт**	**1**	**3 259 826,36**	**3259826**
30	**Прайс** *лист* *Прайс лист*	**Насос постоянная скорость дозации аналоговое управление регулировка скоростии потока** Формула стоимости = 597.474,53:1,12.1,0072.0,965	**шт**	**2**	**245 845,92**	**491692**
31	**Прайс** *лист* *Прайс лист*	**Насос дозатор флокулянта/коагулянта в комплекте с насосами для дозации** Формула стоимости = 354.474,53:1,12.1,0072.0,965	**шт**	**1**	**145 777,99**	**145778**
32	**Прайс** *лист* *Прайс лист*	**Прибор для дозации альгицида по времени Bio Clean Control** Формула стоимости = 679.474,53:1,12.1,0072.0,965	**шт**	**1**	**279 613,71**	**279614**

1	2	3	4	5	6	7
33	**Прайс** *лист* *Прайс лист*	**УФ VGE Pro UV HOPE 400 43м^3/ч** Формула стоимости = 9890.474,53:1,12.1,0072.0,965	**шт**	**1**	**4 072 723,94**	**4072724**
	Раздел 7.	**Дополнительное оборудование**				**8069677**
		из них:				
		оборудование	тенге			8069677
34	**Прайс** *лист* *Прайс лист*	**Дорожка разделительная в комплекте с натяжителем 25м** Формула стоимости = 1218.474,53:1,12.1,0072.0,965	**шт**	**3**	**501 575,1**	**1504725**
35	**Прайс** *лист* *Прайс лист*	**Анкер горизонтальный из нержавеющей стали AISI304** Формула стоимости = 144.474,53:1,12.1,0072.0,965	**шт**	**6**	**59 299,52**	**355797**
36	**Прайс** *лист* *Прайс лист*	**Стартовая тумба 700мм из нержавеющей стали с противоскользящим покрытием без анкерных креплений** Формула стоимости = 2925.474,53:1,12.1,0072.0,965	**шт**	**4**	**1 204 521,49**	**4818086**
37	**Прайс** *лист* *Прайс лист*	**Анкерные крепления из стартовых тумб 400 или 70 мм** Формула стоимости = 190.474,53:1,12.1,0072.0,965	**шт**	**4**	**78 242,42**	**312970**
38	**Прайс** *лист* *Прайс лист*	**Стойки фальстарта Д43мм для бассейнов до 21 м в комп.анкерами** Формула стоимости = 664.474,53:1,12.1,0072.0,965	**шт**	**1**	**273 436,67**	**273437**
39	**Прайс** *лист* *Прайс лист*	**Стойки указателя поверстов Д43мм для бассейнов до 21 мм в комп.анкерами** Формула стоимости = 977.474,53:1,12.1,0072.0,965	**шт**	**2**	**402 330,77**	**804662**
	Раздел 8.	**Комплект трубопроводной арматуры ПВХ**				**148935155**
		из них:				
		оборудование	тенге			148935155
40	**Прайс** *лист* *Прайс лист*	**Труба Д50мм** Формула стоимости = 7.474,53:1,12.1,0072.0,965	**шт**	**340**	**2 882,62**	**980091**
41	**Прайс** *лист* *Прайс лист*	**Труба Д63мм** Формула стоимости = 9.474,53:1,12.1,0072.0,965	**шт**	**12**	**3 706,22**	**44475**

1	2	3	4	5	6	7
42	**Прайс** ***лист*** ***Прайс лист***	**Труба Д75мм** Формула стоимости = 12.474,53:1,12.1,0072.0,965	**шт**	**3**	**4 941,63**	**14825**
43	**Прайс** ***лист*** ***Прайс лист***	**Труба Д90мм** Формула стоимости = 18.474,53:1,12.1,0072.0,965	**шт**	**6**	**7 412,44**	**44475**
44	**Прайс** ***лист*** ***Прайс лист***	**Труба Д110мм** Формула стоимости = 22.474,53:1,12.1,0072.0,965	**шт**	**132**	**9 059,65**	**1195874**
45	**Прайс** ***лист*** ***Прайс лист***	**Труба Д160мм** Формула стоимости = 48.474,53:1,12.1,0072.0,965	**шт**	**283**	**19 766,51**	**5593922**
46	**Прайс** ***лист*** ***Прайс лист***	**Труба Д225мм** Формула стоимости = 95.474,53:1,12.1,0072.0,965	**шт**	**25**	**39 121,21**	**978030**
47	**Прайс** ***лист*** ***Прайс лист***	**Угольник 90 Д50** Формула стоимости = 3.474,53:1,12.1,0072.0,965	**шт**	**120**	**1 235,41**	**148249**
48	**Прайс** ***лист*** ***Прайс лист***	**Угольник 90 Д63** Формула стоимости = 5.474,53:1,12.1,0072.0,965	**шт**	**6**	**2 059,01**	**12354**
49	**Прайс** ***лист*** ***Прайс лист***	**Угольник 90 Д110** Формула стоимости = 24.474,53:1,12.1,0072.0,965	**шт**	**39**	**9 883,25**	**385447**
50	**Прайс** ***лист*** ***Прайс лист***	**Угольник 90 Д160** Формула стоимости = 78.474,53:1,12.1,0072.0,965	**шт**	**34**	**32 120,57**	**1092099**
51	**Прайс** ***лист*** ***Прайс лист***	**Угольник 45 Д50** Формула стоимости = 3.474,53:1,12.1,0072.0,965	**шт**	**8**	**1 235,41**	**9883**
52	**Прайс** ***лист*** ***Прайс лист***	**Угольник 45 Д63** Формула стоимости = 5.474,53:1,12.1,0072.0,965	**шт**	**8**	**2 059,01**	**16472**
53	**Прайс** ***лист*** ***Прайс лист***	**Угольник 45 Д110**	**шт**	**20**	**9 883,25**	**197665**

1	2	3	4	5	6	7
		Формула стоимости = 24.474,53:1,12.1,0072.0,965				
54	**Прайс** *лист* *Прайс лист*	**Тройник Д50** Формула стоимости = 4.474,53:1,12.1,0072.0,965	**шт**	**44**	**1 647,21**	**72477**
55	**Прайс** *лист* *Прайс лист*	**Тройник Д63** Формула стоимости = 6.474,53:1,12.1,0072.0,965	**шт**	**1**	**2 470,81**	**2471**
56	**Прайс** *лист* *Прайс лист*	**Тройник Д90** Формула стоимости = 21.474,53:1,12.1,0072.0,965	**шт**	**2**	**8 647,85**	**17296**
57	**Прайс** *лист* *Прайс лист*	**Тройник Д110** Формула стоимости = 32.474,53:1,12.1,0072.0,965	**шт**	**12**	**13 177,67**	**158132**
58	**Прайс** *лист* *Прайс лист*	**Тройник Д160** Формула стоимости = 101.474,53:1,12.1,0072.0,965	**шт**	**26**	**41 592,02**	**1081393**
59	**Прайс** *лист* *Прайс лист*	**Тройник Д225** Формула стоимости = 242.474,53:1,12.1,0072.0,965	**шт**	**10**	**99 656,14**	**996561**
60	**Прайс** *лист* *Прайс лист*	**Кольцо переходное Д50х20** Формула стоимости = 2.474,53:1,12.1,0072.0,965	**шт**	**12**	**823,6**	**9883**
61	**Прайс** *лист* *Прайс лист*	**Кольцо переходное Д63х50** Формула стоимости = 2.474,53:1,12.1,0072.0,965	**шт**	**30**	**823,6**	**24708**
62	**Прайс** *лист* *Прайс лист*	**Кольцо переходное Д110х63** Формула стоимости = 9.474,53:1,12.1,0072.0,965	**шт**	**30**	**3 706,22**	**111187**
63	**Прайс** *лист* *Прайс лист*	**Кольцо переходное Д110х90** Формула стоимости = 7.474,53:1,12.1,0072.0,965	**шт**	**2**	**2 882,62**	**5765**
64	**Прайс** *лист* *Прайс лист*	**Кольцо переходное Д90х63** Формула стоимости = 5.474,53:1,12.1,0072.0,965	**шт**	**2**	**2 059,01**	**4118**

1	2	3	4	5	6	7
65	**Прайс** *лист* *Прайс лист*	**Кольцо переходное Д160х110** Формула стоимости = 22.474,53:1,12.1,0072.0,965	шт	50	9 059,65	452983
66	**Прайс** *лист* *Прайс лист*	**Кольцо переходное Д225х160** Формула стоимости = 57.474,53:1,12.1,0072.0,965	шт	10	23 472,73	234727
67	**Прайс** *лист* *Прайс лист*	**Конический переход Д250-225х160** Формула стоимости = 117.474,53:1,12.1,0072.0,965	шт	1	48 180,86	48181
68	**Прайс** *лист* *Прайс лист*	**Конический переход Д125-110х90** Формула стоимости = 15.474,53:1,12.1,0072.0,965	шт	2	6 177,03	12354
69	**Прайс** *лист* *Прайс лист*	**Конический переход Д125-11х75** Формула стоимости = 15.474,53:1,12.1,0072.0,965	шт	2	6 177,03	12354
70	**Прайс** *лист* *Прайс лист*	**Переходник (внутренняя резьба) Д20-0,5** Формула стоимости = 3.474,53:1,12.1,0072.0,965	шт	10	1 235,41	12354
71	**Прайс** *лист* *Прайс лист*	**Переходник (внутренняя резьба) Д50-1,5** Формула стоимости = 5.474,53:1,12.1,0072.0,965	шт	6	2 059,01	12354
72	**Прайс** *лист* *Прайс лист*	**Заглушка Д225** Формула стоимости = 106.474,53:1,12.1,0072.0,965	шт	1	43 651,04	43651
73	**Прайс** *лист* *Прайс лист*	**Шаровой кран Д50** Формула стоимости = 25.474,53:1,12.1,0072.0,965	шт	11	10 295,06	113246
74	**Прайс** *лист* *Прайс лист*	**Шаровой кран Д63** Формула стоимости = 38.474,53:1,12.1,0072.0,965	шт	6	15 648,48	93891
75	**Прайс** *лист* *Прайс лист*	**Шаровой кран Д90** Формула стоимости = 182.474,53:1,12.1,0072.0,965	шт	2	74 948	149896
76	**Прайс** *лист* *Прайс лист*	**Обратный клапан Д50**	шт	1	11 118,66	11119

1	2	3	4	5	6	7
		Формула стоимости = 27.474,53:1,12.1,0072.0,965				
77	**Прайс** ***лист*** ***Прайс лист***	**Обратный клапан Д90** Формула стоимости = 126.474,53:1,12.1,0072.0,965	**шт**	**2**	**51 887,08**	**103774**
78	**Прайс** ***лист*** ***Прайс лист***	**Фланец свободный Д160** Формула стоимости = 27.474,53:1,12.1,0072.0,965	**шт**	**4**	**11 118,66**	**44475**
79	**Прайс** ***лист*** ***Прайс лист***	**Бурт под фланец Д110** Формула стоимости = 10.474,53:1,12.1,0072.0,965	**шт**	**22**	**4 118,02**	**90596**
80	**Прайс** ***лист*** ***Прайс лист***	**Бурт под фланец Д160** Формула стоимости = 27.474,53:1,12.1,0072.0,965	**шт**	**4**	**11 118,66**	**44475**
81	**Прайс** ***лист*** ***Прайс лист***	**Уплотнение межфланцевое Д160** Формула стоимости = 4.474,53:1,12.1,0072.0,965	**шт**	**4**	**1 647,21**	**6589**
82	**Прайс** ***лист*** ***Прайс лист***	**БГШ для фланца** Формула стоимости = 5.474,53:1,12.1,0072.0,965	**шт**	**4**	**2 059,01**	**8236**
83	**Прайс** ***лист*** ***Прайс лист***	**Затвор дисковый с ручкой Д110** Формула стоимости = 153.474,53:1,12.1,0072.0,965	**шт**	**6**	**63 005,74**	**378034**
84	**Прайс** ***лист*** ***Прайс лист***	**Комплект установочный для дисковых затворов Д110** Формула стоимости = 92.474,53:1,12.1,0072.0,965	**шт**	**6**	**37 885,8**	**227315**
85	**Прайс** ***лист*** ***Прайс лист***	**Затвор дисковый с ручкой Д160** Формула стоимости = 225.474,53:1,12.1,0072.0,965	**шт**	**14**	**92 655,5**	**1297177**
86	**Прайс** ***лист*** ***Прайс лист***	**Комплект установочный для дисковых затворов Д160** Формула стоимости = 204.474,53:1,12.1,0072.0,965	**шт**	**14**	**84 007,65**	**1176107**
87	**Прайс** ***лист*** ***Прайс лист***	**Клапан обратный межфланцевый Д110** Формула стоимости = 140.474,53:1,12.1,0072.0,965	**шт**	**3**	**57 652,31**	**172957**

1	2	3	4	5	6	7
88	**Прайс** ***лист*** ***Прайс лист***	**Клапан обратный межфланцевый Д160** Формула стоимости = 284.474,53:1,12.1,0072.0,965	**шт**	**1**	**116 951,83**	**116952**
89	**Прайс** ***лист*** ***Прайс лист***	**Стекло смотровое Д110** Формула стоимости = 126.474,53:1,12.1,0072.0,965	**шт**	**2**	**51 887,08**	**103774**
90	**Прайс** ***лист*** ***Прайс лист***	**Муфта Д50** Формула стоимости = 2.474,53:1,12.1,0072.0,965	**шт**	**40**	**823,6**	**32944**
91	**Прайс** ***лист*** ***Прайс лист***	**Муфта Д63** Формула стоимости = 3.474,53:1,12.1,0072.0,965	**шт**	**4**	**1 235,41**	**4942**
92	**Прайс** ***лист*** ***Прайс лист***	**Муфта Д110** Формула стоимости = 15.474,53:1,12.1,0072.0,965	**шт**	**8**	**6 177,03**	**49416**
93	**Прайс** ***лист*** ***Прайс лист***	**Муфта Д160** Формула стоимости = 50.474,53:1,12.1,0072.0,965	**шт**	**8**	**20 590,11**	**164721**
94	**Прайс** ***лист*** ***Прайс лист***	**Клей для труб 1000мл** Формула стоимости = 38.474,53:1,12.1,0072.0,965	**шт**	**36**	**15 648,48**	**563345**
95	**Прайс** ***лист*** ***Прайс лист***	**Очиститель для труб 1000мл** Формула стоимости = 26.474,53:1,12.1,0072.0,965	**шт**	**15**	**10 706,86**	**160603**
96	**Прайс** ***лист*** ***Прайс лист***	**Крепление труб Д50** Формула стоимости = 2.474,53:1,12.1,0072.0,965	**шт**	**680**	**823,6**	**560048**
97	**Прайс** ***лист*** ***Прайс лист***	**Крепление труб Д63** Формула стоимости = 2.474,53:1,12.1,0072.0,965	**шт**	**24**	**823,6**	**19766**
98	**Прайс** ***лист*** ***Прайс лист***	**Крепление труб Д75** Формула стоимости = 2.474,53:1,12.1,0072.0,965	**шт**	**6**	**823,6**	**4942**
99	**Прайс** ***лист*** ***Прайс лист***	**Крепление труб Д90**	**шт**	**12**	**2 059,01**	**24708**

1	2	3	4	5	6	7
		Формула стоимости = 5.474,53:1,12.1,0072.0,965				
100	**Прайс** ***лист*** ***Прайс лист***	**Крепление труб Д110** Формула стоимости = 6.474,53:1,12.1,0072.0,965	**шт**	**120**	**2 470,81**	**296497**
101	**Прайс** ***лист*** ***Прайс лист***	**Крепление труб Д160** Формула стоимости = 9.474,53:1,12.1,0072.0,965	**шт**	**280**	**3 706,22**	**1037742**
102	**Прайс** ***лист*** ***Прайс лист***	**Крепление труб Д225** Формула стоимости = 23.474,53.474,53:1,12.1,0072.0,965	**шт**	**25**	**4 494 487,65**	**112362191**
103	**Прайс** ***лист*** ***Прайс лист***	**Тефлоновая лента (подмотка)** Формула стоимости = 14.474,53:1,12.1,0072.0,965	**шт**	**10**	**5 765,23**	**57652**
104	**Прайс** ***лист*** ***Прайс лист***	**Переходник (наружняя резьба) Д63/50-2** Формула стоимости = 4.474,53:1,12.1,0072.0,965	**шт**	**1**	**1 647,21**	**1647**
105	**522-101-1229005** **522-101-1229005** ***СпрСЦ 02.2024***	**Шкаф для одежды 600х450х1800 мм** Формула объема = 96+16+5	**шт.**	**117**	**44 643**	**5223231**
106	**522-101-1252003** **522-101-1252003** ***СпрСЦ 02.2024***	**Скамья гардеробная со спинкой и встроенной вешалкой с крючками**	**шт.**	**11**	**53 854**	**592394**
107	**522-101-1309002** **522-101-1309002** ***СпрСЦ 02.2024***	**Фен настенный для сушки волос стационарный РН-01. Материал: пластик, мощность: 1100Вт, 220В/50Гц, скорость воздушного потока: 13м/с**	**шт.**	**7**	**8 097**	**56679**
108	**522-201-0502001** **522-201-0502001** ***СпрСЦ 02.2024***	**Зеркало настенное 600х800 мм**	**шт.**	**7**	**8 588**	**60116**
109	**522-101-1217029** **522-101-1217029** ***СпрСЦ 02.2024***	**Стол письменный 1500х600х750 мм** Формула объема = 9+1	**шт.**	**10**	**31 250**	**312500**
110	**522-101-1224001** **522-101-1224001** ***СпрСЦ 02.2024***	**Кресло, модель "FB-555". Высота: 1090-1190 мм, высота от пола до сидения: 460-560 мм, высота спинки: 645 мм, ширина: 510 мм, глубина: 480 мм, материал: крестовина- d700+JL, подлокотники - пластик 303 (эко-кожа), обивка - эко-кожа**	**шт.**	**9**	**50 216**	**451944**
111	**521-101-0419003** **521-101-0419003** ***СпрСЦ 02.2024***	**Принтер А4 цветной Epson L8058, CD/DVD, USB Type B, Wi-Fi, 5760 x 1440 dpi, 0x15см ("draft"), CD Windows и OS X**	**шт.**	**8**	**296 776**	**2374208**

1	2	3	4	5	6	7
112	521-101-0401001 521-101-0401001 *СпрСЦ 02.2024*	Персональный компьютер Acer Aspire TC-1660 (DG.BGZMC.005)	шт.	10	446 339	4463390
113	522-101-1231026 522-101-1231026 *СпрСЦ 02.2024*	Шкаф для документов закрытый 800x450x1990мм, 2 распашные двери, полки, ЛДСП 16мм	шт.	2	105 295	210590
114	522-101-1207001 522-101-1207001 *СпрСЦ 02.2024*	Стол руководителя угловой с мобильной тумбой, компьютерной приставкой 2200x1500x750 мм. ЛДСП 16мм, столешница ЛДСП 32мм.	комплект	1	143 140	143140
115	522-101-1224001 522-101-1224001 *СпрСЦ 02.2024*	Кресло, модель "FB-555". Высота: 1090-1190 мм, высота от пола до сидения: 460-560 мм, высота спинки: 645 мм, ширина: 510 мм, глубина: 480 мм, материал: крестовина- d700+JL, подлокотники - пластик 303 (эко-кожа), обивка - эко-кожа Формула объема = 1+4	шт.	5	50 216	251080
116	525-201-0801001 525-201-0801001 *СпрСЦ 02.2024*	Кушетка	шт.	2	143 607	287214
117	527-114-0403001 527-114-0403001 *СпрСЦ 02.2024*	Ширма трехсекционная на колесах ШР 0003	шт.	2	60 934	121868
118	522-101-0808003 522-101-0808003 *СпрСЦ 02.2024*	Штатив лабораторный металлический	шт.	2	9 361	18722
119	521-301-3017007 521-301-3017007 *СпрСЦ 02.2024*	Холодильник однокамерный Бирюса 90. Общий объем 94л. Класс энергопотребления А+	шт.	1	89 119	89119
120	526-301-0115001 526-301-0115001 *СпрСЦ 02.2024*	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.	2	58 572	117144
121	523-301-0203001 523-301-0203001 *СпрСЦ 02.2024*	Шкаф медицинский двухстворчатый из полипропилена, размер 800x400x1800 мм	шт.	2	119 577	239154
122	522-101-1041002 522-101-1041002 *СпрСЦ 02.2024*	Стойка	шт.	1	50 364	50364
123	521-108-0507002 521-108-0507002 *СпрСЦ 02.2024*	Стеллаж металлический 1800x1200x500 мм	шт.	8	45 714	365712

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

Составлена в текущих ценах 1 квартала 2024 г

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
Оборудование поставки подрядчика						
1	ТПрайс лист	Переходник (наружняя резьба) Д63/50-2	шт	1	1 647,21	1 647,21
2	ТПрайс лист	Тройник Д63	шт	1	2 470,81	2 470,81
3	ТПрайс лист	Кольцо переходное Д90х63	шт	2	2 059,01	4 118,02
4	ТПрайс лист	Крепление труб Д75	шт	6	823,6	4 941,6
5	ТПрайс лист	Муфта Д63	шт	4	1 235,41	4 941,64
6	ТПрайс лист	Кольцо переходное Д110х90	шт	2	2 882,62	5 765,24
7	ТПрайс лист	Уплотнение межфланцевое Д160	шт	4	1 647,21	6 588,84
8	ТПрайс лист	БГШ для фланца	шт	4	2 059,01	8 236,04
9	ТПрайс лист	Кольцо переходное Д50х20	шт	12	823,6	9 883,2
10	ТПрайс лист	Угольник 45 Д50	шт	8	1 235,41	9 883,28
11	ТПрайс лист	Фильтр сетчатый (латунь)	шт	1	10 295,06	10 295,06
12	ТПрайс лист	Обратный клапан Д50	шт	1	11 118,66	11 118,66
13	ТПрайс лист	Конический переход Д125-110х90	шт	2	6 177,03	12 354,06
14	ТПрайс лист	Конический переход Д125-11х75	шт	2	6 177,03	12 354,06
15	ТПрайс лист	Угольник 90 Д63	шт	6	2 059,01	12 354,06
16	ТПрайс лист	Переходник (внутренняя резьба) Д50-1,5	шт	6	2 059,01	12 354,06
17	ТПрайс лист	Переходник (внутренняя резьба) Д20-0,5	шт	10	1 235,41	12 354,1
18	ТПрайс лист	Труба Д75мм	шт	3	4 941,63	14 824,89
19	ТПрайс лист	Угольник 45 Д63	шт	8	2 059,01	16 472,08
20	ТПрайс лист	Тройник Д90	шт	2	8 647,85	17 295,7
21	522-101-0808003 *СпрСЦ 02.2024*	Штатив лабораторный металлический	шт.	2	9 361	18 722
22	ТПрайс лист	Крепление труб Д63	шт	24	823,6	19 766,4
23	ТПрайс лист	Форсунка пылесоса для пленки	шт	2	11 942,26	23 884,52
24	ТПрайс лист	Кольцо переходное Д63х50	шт	30	823,6	24 708
25	ТПрайс лист	Крепление труб Д90	шт	12	2 059,01	24 708,12

1	2	3	4	5	6	7
26	ТПрайс лист	Муфта Д50	шт	40	823,6	32 944
27	ТПрайс лист	Заглушка Д225	шт	1	43 651,04	43 651,04
28	ТПрайс лист	Фланец свободный Д160	шт	4	11 118,66	44 474,64
29	ТПрайс лист	Труба Д90мм	шт	6	7 412,44	44 474,64
30	ТПрайс лист	Труба Д63мм	шт	12	3 706,22	44 474,64
31	ТПрайс лист	Бурт под фланец Д160	шт	4	11 118,66	44 474,64
32	ТПрайс лист	Конический переход Д250-225х160	шт	1	48 180,86	48 180,86
33	ТПрайс лист	Муфта Д110	шт	8	6 177,03	49 416,24
34	522-101-1041002 *СпрСЦ 02.2024*	Стойка	шт.	1	50 364	50 364
35	ТПрайс лист	Щетка для дна из алюминия 350мм крепление при помощи гайки-барашек подключение шлангу	шт	1	53 122,49	53 122,49
36	522-101-1309002 *СпрСЦ 02.2024*	Фен настенный для сушки волос стационарный РН-01. Материал: пластик, мощность: 1100Вт, 220В/50Гц, скорость воздушного потока: 13м/	шт.	7	8 097	56 679
37	ТПрайс лист	Тефлоновая лента (подмотка)	шт	10	5 765,23	57 652,3
38	522-201-0502001 *СпрСЦ 02.2024*	Зеркало настенное 600х800 мм	шт.	7	8 588	60 116
39	ТПрайс лист	Угловой элемент решетки перелива 90х245х22мм	шт	4	16 060,29	64 241,16
40	ТПрайс лист	Тройник Д50	шт	44	1 647,21	72 477,24
41	ТПрайс лист	Шланг плавающий 38мм длина 30м	шт	1	80 301,43	80 301,43
42	521-301-3017007 *СпрСЦ 02.2024*	Холодильник однокамерный Бирюса 90. Общий объем 94л. Класс энергопотребления А+	шт.	1	89 119	89 119
43	ТПрайс лист	Бурт под фланец Д110	шт	22	4 118,02	90 596,44
44	ТПрайс лист	Шаровой кран Д63	шт	6	15 648,48	93 890,88
45	ТПрайс лист	Стекло смотровое Д110	шт	2	51 887,08	103 774,16
46	ТПрайс лист	Обратный клапан Д90	шт	2	51 887,08	103 774,16
47	ТПрайс лист	Трансформатор 400 В	шт	2	53 534,29	107 068,58
48	ТПрайс лист	Кольцо переходное Д110х63	шт	30	3 706,22	111 186,6
49	ТПрайс лист	Шаровой кран Д50	шт	11	10 295,06	113 245,66
50	ТПрайс лист	Армированная алюминиевая телескопическая ручка 3,75-7,5м крепление гайка-барашек	шт	1	114 481,02	114 481,02
51	ТПрайс лист	Клапан обратный межфланцевый Д160	шт	1	116 951,83	116 951,83
52	526-301-0115001 *СпрСЦ 02.2024*	Облучатель-рециркулятор бактерицидный "FamAIR" Pro 15. В металлическом корпусе. Настенное/напольное/настольное исполнение. Обслуживаемая площадь - 30-60 $м^2$ Объем производительности 90 $м^3$ за час.	шт.	2	58 572	117 144
53	527-114-0403001 *СпрСЦ 02.2024*	Ширма трехсекционная на колесах ШР 0003	шт.	2	60 934	121 868
54	522-101-1207001 *СпрСЦ 02.2024*	Стол руководителя угловой с мобильной тумбой, компьютерной приставкой 2200х1500х750 мм. ЛДСП 16мм, столешница ЛДСП 32мм	комплект	1	143 140	143 140
55	ТПрайс лист	Магнитный клапан воды	шт	1	144 130,78	144 130,78

1	2	3	4	5	6	7
56	ТПрайс лист	Насос дозатор флокулянта/коагулянта в комплекте с насосами для дозаци	шт	1	145 777,99	145 777,99
57	ТПрайс лист	Угольник 90 Д50	шт	120	1 235,41	148 249,2
58	ТПрайс лист	Шаровой кран Д90	шт	2	74 948	149 896
59	ТПрайс лист	Тройник Д110	шт	12	13 177,67	158 132,04
60	ТПрайс лист	Очиститель для труб 1000мл	шт	15	10 706,86	160 602,9
61	ТПрайс лист	Коробка распределительная пластик	шт	14	11 530,46	161 426,44
62	ТПрайс лист	Муфта Д160	шт	8	20 590,11	164 720,88
63	ТПрайс лист	Клапан обратный межфланцевый Д110	шт	3	57 652,31	172 956,93
64	ТПрайс лист	Муфта ПВХ/латунь Д36х2	шт	4	45 298,24	181 192,96
65	ТПрайс лист	Угольник 45 Д110	шт	20	9 883,25	197 665
66	522-101-1231026 *СпрСЦ 02.2024*	Шкаф для документов закрытый 800х450х1990мм, 2 распашные двери, полки, ЛДСП 16мм	шт.	2	105 295	210 590
67	ТПрайс лист	Комплект установочный для дисковых затворов Д110	шт	6	37 885,8	227 314,8
68	ТПрайс лист	Кольцо переходное Д225х160	шт	10	23 472,73	234 727,3
69	523-301-0203001 *СпрСЦ 02.2024*	Шкаф медицинский двухстворчатый из полипропилена, размер 800х400х1800 мм	шт.	2	119 577	239 154
70	ТПрайс лист	Стойки фальстарта Д43мм для бассейнов до 21 м в комп.анкерами	шт	1	273 436,67	273 436,67
71	ТПрайс лист	Прибор для дозации альгицида по времени Bio Clean Control	шт	1	279 613,71	279 613,71
72	ТПрайс лист	Насос производ 15,5 $м^3$/ч	шт	1	282 908,12	282 908,12
73	525-201-0801001 *СпрСЦ 02.2024*	Кушетка	шт.	2	143 607	287 214
74	ТПрайс лист	Регулятор уровня электронный	шт	1	289 908,76	289 908,76
75	ТПрайс лист	Крепление труб Д110	шт	120	2 470,81	296 497,2
76	522-101-1217029 *СпрСЦ 02.2024*	Стол письменный 1500х600х750 мм	шт.	10	31 250	312 500
77	ТПрайс лист	Анкерные крепления из стартовых тумб 400 или 70 мм	шт	4	78 242,42	312 969,68
78	ТПрайс лист	Анкер горизонтальный из нержавеющей стали AISI304	шт	6	59 299,52	355 797,12
79	521-108-0507002 *СпрСЦ 02.2024*	Стеллаж металлический 1800х1200х500 мм	шт.	8	45 714	365 712
80	ТПрайс лист	Затвор дисковый с ручкой Д110	шт	6	63 005,74	378 034,44
81	ТПрайс лист	Угольник 90 Д110	шт	39	9 883,25	385 446,75
82	ТПрайс лист	Донный слив для пленки 330х330мм подключение 110мм произв.33 $м^3$/ч решетка из пластика	шт	1	407 272,39	407 272,39
83	ТПрайс лист	Кольцо переходное Д160х110	шт	50	9 059,65	452 982,5
84	ТПрайс лист	Дренажный насос 30 $м^3$/ч	шт	2	230 609,24	461 218,48
85	ТПрайс лист	Насос постоянная скорость дозации аналоговое управление регулировка скоростии потока	шт	2	245 845,92	491 691,84
86	ТПрайс лист	Форсунка донная для пленки регулировка произв 12$м^3$/ч	шт	40	13 589,47	543 578,8
87	ТПрайс лист	Крепление труб Д50	шт	680	823,6	560 048

1	2	3	4	5	6	7
88	ТПрайс лист	Клей для труб 1000мл	шт	36	15 648,48	563 345,28
89	522-101-1252003 *СпрСЦ 02.2024*	Скамья гардеробная со спинкой и встроенной вешалкой с крючками	шт.	11	53 854	592 394
90	ТПрайс лист	Провод 2х6	шт	200	3 253,24	650 648
91	522-101-1224001 *СпрСЦ 02.2024*	Кресло, модель "FB-555". Высота: 1090-1190 мм, высота от пола до сидения: 460-560 мм, высота спинки: 645 мм, ширина: 510 мм, глубина: 480 мм, материал: крестовина-d700+JL, подлокотники - пластик 303 (эко-кожа), обивка - эко-кож	шт.	14	50 216	703 024
92	ТПрайс лист	Профиль опоры решетки переливa	шт	154	4 941,63	761 011,02
93	ТПрайс лист	Стойки указателя поверстов Д43мм для бассейнов до 21 мм в комп.анкерам	шт	2	402 330,77	804 661,54
94	ТПрайс лист	Труба Д225мм	шт	25	39 121,21	978 030,25
95	ТПрайс лист	Труба Д50мм	шт	340	2 882,62	980 090,8
96	ТПрайс лист	Тройник Д225	шт	10	99 656,14	996 561,4
97	ТПрайс лист	Крепление труб Д160	шт	280	3 706,22	1 037 741,6
98	ТПрайс лист	Тройник Д160	шт	26	41 592,02	1 081 392,52
99	ТПрайс лист	Угольник 90 Д160	шт	34	32 120,57	1 092 099,38
100	ТПрайс лист	Комплект установочный для дисковых затворов Д16	шт	14	84 007,65	1 176 107,1
101	ТПрайс лист	Светильник белый для ббетона в комплекте с нишей и каблем передняя панель пластик	шт	14	84 419,45	1 181 872,3
102	ТПрайс лист	Труба Д110мм	шт	132	9 059,65	1 195 873,8
103	ТПрайс лист	Теплообменик 33ф 380В 293 кВт	шт	2	641 587,86	1 283 175,72
104	ТПрайс лист	Затвор дисковый с ручкой Д16	шт	14	92 655,5	1 297 177
105	ТПрайс лист	Насос циркуляционный	шт	2	658 883,55	1 317 767,1
106	ТПрайс лист	Решетка перелива 245х20мм	шт	77	17 295,69	1 331 768,13
107	ТПрайс лист	Комплект кабельных изделий	шт	1	1 441 307,76	1 441 307,76
108	ТПрайс лист	Дорожка разделительная в комплекте с натяжителем 25м	шт	3	501 575,1	1 504 725,3
109	ТПрайс лист	Насос производ 40 $м^3$/ч	шт	3	509 811,15	1 529 433,45
110	ТПрайс лист	Лестница 4 ступени	шт	4	498 280,68	1 993 122,72
111	ТПрайс лист	Блок управления контуром с УЗО и комплект приводо	шт	1	2 059 011,09	2 059 011,09
112	ТПрайс лист	Активное стекло мешок 25кг	шт	76	30 885,17	2 347 272,92
113	521-101-0419003 *СпрСЦ 02.2024*	Принтер А4 цветной Epson L8058, CD/DVD, USB Type B, Wi-Fi, 5760 x 1440 dpi, 0x15см ("draft"), CD Windows и OS X	шт.	8	296 776	2 374 208
114	ТПрайс лист	Пятивентильная группа 110мм	шт	2	1 393 950,51	2 787 901,02
115	ТПрайс лист	Автоматическая станция для дозации и контроля pH CL2 с датчиком температуры для дозирующих насосов	шт	1	3 259 826,36	3 259 826,36
116	ТПрайс лист	УФ VGE Pro UV HOPE 400 43$м^3$/ч	шт	1	4 072 723,94	4 072 723,94
117	521-101-0401001 *СпрСЦ 02.2024*	Персональный компьютер Acer Aspire TC-1660 (DG.BGZMC.005)	шт.	10	446 339	4 463 390
118	ТПрайс лист	Стартовая тумба 700мм из нержавеющей стали с противоскользящим покрытием без анкерных креплений	шт	4	1 204 521,49	4 818 085,96

1	2	3	4	5	6	7
119	522-101-1229005 *СпрСЦ 02.2024*	Шкаф для одежды 600х450х1800 мм	шт.	117	44 643	5 223 231
120	ТПрайс лист	Труба Д160мм	шт	283	19 766,51	5 593 922,33
121	ТПрайс лист	Фильтр горизотальный Д1050мм, подключение 110мм	шт	2	3 767 578,49	7 535 156,98
122	ТПрайс лист	Крепление труб Д225	шт	25	4 494 487,65	112 362 191,25
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**194 398 945**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**194 398 945**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э680

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э680'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ2В1+РДПБ''13.08'''''*
2	Ю''Строительство бассейна и теннисного корта в селе Темирлан сельского округа Кажмукан Ордабасинского района Туркестнской области'2024/Е'2-1'Здание теннисного корта и бассейна'РП'2'2-1-9'Технологическое оборудование'ТХ''в текущих ценах 1 квартала 2024 г.*
3	РБассейн. Фильтровальный комплект оборудования*
4	СТПрайс лист(=14)'2'9149.474,53:1,12.1,0072.0,965'Фильтр горизотальный Д1050мм, подключение 110мм'шт*
5	СТПрайс лист(=14)'2'3385.474,53:1,12.1,0072.0,965'Пятивентильная группа 110мм'шт*
6	СТПрайс лист(=14)'76'75.474,53:1,12.1,0072.0,965'Активное стекло мешок 25кг'шт*
7	СТПрайс лист(=14)'3'1238.474,53:1,12.1,0072.0,965'Насос производ 40 м ^{3}/ч'шт*
8	СТПрайс лист(=14)'1'687.474,53:1,12.1,0072.0,965'Насос производ 15,5 м ^{3}/ч'шт*
9	СТПрайс лист(=14)'40'33.474,53:1,12.1,0072.0,965'Форсунка донная для пленки регулировка произв 12м ^{3}/ч'шт*
10	СТПрайс лист(=14)'2'29.474,53:1,12.1,0072.0,965'Форсунка пылесоса для пленки'шт*
11	СТПрайс лист(=14)'1'989.474,53:1,12.1,0072.0,965'Донный слив для пленки 330х330мм подключение 110мм произв.33 м ^{3}/ч решетка из пластика'шт*
12	СТПрайс лист(=14)'1'5000.474,53:1,12.1,0072.0,965'Блок управления контуром с УЗО и комплект приводов'шт*
13	СТПрайс лист(=14)'1'3500.474,53:1,12.1,0072.0,965'Комплект кабельных изделий'шт*
14	РОборудование контроля уровня воды и лотков перелива*
15	СТПрайс лист(=14)'1'704.474,53:1,12.1,0072.0,965'Регулятор уровня электронный'шт*
16	СТПрайс лист(=14)'1'350.474,53:1,12.1,0072.0,965'Магнитный клапан воды'шт*
17	СТПрайс лист(=14)'1'25.474,53:1,12.1,0072.0,965'Фильтр сетчатый (латунь)'шт*
18	СТПрайс лист(=14)'77'42.474,53:1,12.1,0072.0,965'Решетка перелива 245х20мм'шт*
19	СТПрайс лист(=14)'154'12.474,53:1,12.1,0072.0,965'Профиль опоры решетки перелива'шт*
20	СТПрайс лист(=14)'2'560.474,53:1,12.1,0072.0,965'Дренажный насос 30 м ^{3}/ч'шт*
21	СТПрайс лист(=14)'4'39.474,53:1,12.1,0072.0,965'Угловой элемент решетки перелива 90х245х22мм'шт*
22	РОсвещение*
23	СТПрайс лист(=14)'14'205.474,53:1,12.1,0072.0,965'Светильник белый для ббетона в комплекте с нишей и каблем передняя панель пластик'шт*
24	СТПрайс лист(=14)'2'130.474,53:1,12.1,0072.0,965'Трансформатор 400 В'шт*
25	СТПрайс лист(=14)'200'7,9.474,53:1,12.1,0072.0,965'Провод 2х6'шт*
26	СТПрайс лист(=14)'14'28.474,53:1,12.1,0072.0,965'Коробка распределительная пластик'шт*
27	РАксессуары*
28	СТПрайс лист(=14)'4'1210.474,53:1,12.1,0072.0,965'Лестница 4 ступени'шт*
29	СТПрайс лист(=14)'1'195.474,53:1,12.1,0072.0,965'Шланг плавающий 38мм длина 30м'шт*
30	СТПрайс лист(=14)'1'278.474,53:1,12.1,0072.0,965'Армированная алюминиевая телескопическая ручка 3,75-7,5м крепление гайка-барашек'шт*
31	СТПрайс лист(=14)'1'129.474,53:1,12.1,0072.0,965'Щетка для дна из алюминия 350мм крепление при помощи гайки-барашек подключение к шлангу'шт*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
32	РНагрев воды*
33	СТПрайс лист(=14)'2'1558.474,53:1,12.1,0072.0,965'Теплообменик 33ф 380В 293 кВт'шт*
34	СТПрайс лист(=14)'4'110.474,53:1,12.1,0072.0,965'Муфта ПВХ/латунь Д36х2'шт*
35	СТПрайс лист(=14)'2'1600.474,53:1,12.1,0072.0,965'Насос циркуляционный'шт*
36	РОборудование химической обработки воды*
37	СТПрайс лист(=14)'1'7916.474,53:1,12.1,0072.0,965'Автоматическая станция для дозации и контроля pH CL2 с датчиком температуры для дозирующих насосов'шт*
38	СТПрайс лист(=14)'2'597.474,53:1,12.1,0072.0,965'Насос постоянная скорость дозации аналоговое управление регулировка скоростии потока'шт*
39	СТПрайс лист(=14)'1'354.474,53:1,12.1,0072.0,965'Насос дозатор флокулянта/коагулянта в комплекте с насосами для дозации'шт*
40	СТПрайс лист(=14)'1'679.474,53:1,12.1,0072.0,965'Прибор для дозации альгицида по времени Bio Clean Control'шт*
41	СТПрайс лист(=14)'1'9890.474,53:1,12.1,0072.0,965'УФ VGE Pro UV HOPE 400 43м ^{3}/ч'шт*
42	РДополнительное оборудование*
43	СТПрайс лист(=14)'3'1218.474,53:1,12.1,0072.0,965'Дорожка разделительная в комплекте с натяжителем 25м'шт*
44	СТПрайс лист(=14)'6'144.474,53:1,12.1,0072.0,965'Анкер горизонтальный из нержавеющей стали AISI304'шт*
45	СТПрайс лист(=14)'4'2925.474,53:1,12.1,0072.0,965'Стартовая тумба 700мм из нержавеющей стали с противоскользящим покрытием без анкерных креплений'шт*
46	СТПрайс лист(=14)'4'190.474,53:1,12.1,0072.0,965'Анкерные крепления из стартовых тумб 400 или 70 мм'шт*
47	СТПрайс лист(=14)'1'664.474,53:1,12.1,0072.0,965'Стойки фальстарта Д43мм для бассейнов до 21 м в комп.анкерами'шт*
48	СТПрайс лист(=14)'2'977.474,53:1,12.1,0072.0,965'Стойки указателя поверстов Д43мм для бассейнов до 21 мм в комп.анкерами'шт*
49	РКомплект трубопроводной арматуры ПВХ*
50	СТПрайс лист(=14)'340'7.474,53:1,12.1,0072.0,965'Труба Д50мм'шт*
51	СТПрайс лист(=14)'12'9.474,53:1,12.1,0072.0,965'Труба Д63мм'шт*
52	СТПрайс лист(=14)'3'12.474,53:1,12.1,0072.0,965'Труба Д75мм'шт*
53	СТПрайс лист(=14)'6'18.474,53:1,12.1,0072.0,965'Труба Д90мм'шт*
54	СТПрайс лист(=14)'132'22.474,53:1,12.1,0072.0,965'Труба Д110мм'шт*
55	СТПрайс лист(=14)'283'48.474,53:1,12.1,0072.0,965'Труба Д160мм'шт*
56	СТПрайс лист(=14)'25'95.474,53:1,12.1,0072.0,965'Труба Д225мм'шт*
57	СТПрайс лист(=14)'120'3.474,53:1,12.1,0072.0,965'Угольник 90 Д50'шт*
58	СТПрайс лист(=14)'6'5.474,53:1,12.1,0072.0,965'Угольник 90 Д63'шт*
59	СТПрайс лист(=14)'39'24.474,53:1,12.1,0072.0,965'Угольник 90 Д110'шт*
60	СТПрайс лист(=14)'34'78.474,53:1,12.1,0072.0,965'Угольник 90 Д160'шт*
61	СТПрайс лист(=14)'8'3.474,53:1,12.1,0072.0,965'Угольник 45 Д50'шт*
62	СТПрайс лист(=14)'8'5.474,53:1,12.1,0072.0,965'Угольник 45 Д63'шт*
63	СТПрайс лист(=14)'20'24.474,53:1,12.1,0072.0,965'Угольник 45 Д110'шт*
64	СТПрайс лист(=14)'44'4.474,53:1,12.1,0072.0,965'Тройник Д50'шт*
65	СТПрайс лист(=14)'1'6.474,53:1,12.1,0072.0,965'Тройник Д63'шт*
66	СТПрайс лист(=14)'2'21.474,53:1,12.1,0072.0,965'Тройник Д90'шт*
67	СТПрайс лист(=14)'12'32.474,53:1,12.1,0072.0,965'Тройник Д110'шт*
68	СТПрайс лист(=14)'26'101.474,53:1,12.1,0072.0,965'Тройник Д160'шт*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
69	СТПрайс лист(=14)'10'242.474,53:1,12.1,0072.0,965'Тройник Д225'шт*
70	СТПрайс лист(=14)'12'2.474,53:1,12.1,0072.0,965'Кольцо переходное Д50х20'шт*
71	СТПрайс лист(=14)'30'2.474,53:1,12.1,0072.0,965'Кольцо переходное Д63х50'шт*
72	СТПрайс лист(=14)'30'9.474,53:1,12.1,0072.0,965'Кольцо переходное Д110х63'шт*
73	СТПрайс лист(=14)'2'7.474,53:1,12.1,0072.0,965'Кольцо переходное Д110х90'шт*
74	СТПрайс лист(=14)'2'5.474,53:1,12.1,0072.0,965'Кольцо переходное Д90х63'шт*
75	СТПрайс лист(=14)'50'22.474,53:1,12.1,0072.0,965'Кольцо переходное Д160х110'шт*
76	СТПрайс лист(=14)'10'57.474,53:1,12.1,0072.0,965'Кольцо переходное Д225х160'шт*
77	СТПрайс лист(=14)'1'117.474,53:1,12.1,0072.0,965'Конический переход Д250-225х160'шт*
78	СТПрайс лист(=14)'2'15.474,53:1,12.1,0072.0,965'Конический переход Д125-110х90'шт*
79	СТПрайс лист(=14)'2'15.474,53:1,12.1,0072.0,965'Конический переход Д125-11х75'шт*
80	СТПрайс лист(=14)'10'3.474,53:1,12.1,0072.0,965'Переходник (внутренняя резьба) Д20-0,5'шт*
81	СТПрайс лист(=14)'6'5.474,53:1,12.1,0072.0,965'Переходник (внутренняя резьба) Д50-1,5'шт*
82	СТПрайс лист(=14)'1'106.474,53:1,12.1,0072.0,965'Заглушка Д225'шт*
83	СТПрайс лист(=14)'11'25.474,53:1,12.1,0072.0,965'Шаровой кран Д50'шт*
84	СТПрайс лист(=14)'6'38.474,53:1,12.1,0072.0,965'Шаровой кран Д63'шт*
85	СТПрайс лист(=14)'2'182.474,53:1,12.1,0072.0,965'Шаровой кран Д90'шт*
86	СТПрайс лист(=14)'1'27.474,53:1,12.1,0072.0,965'Обратный клапан Д50'шт*
87	СТПрайс лист(=14)'2'126.474,53:1,12.1,0072.0,965'Обратный клапан Д90'шт*
88	СТПрайс лист(=14)'4'27.474,53:1,12.1,0072.0,965'Фланец свободный Д160'шт*
89	СТПрайс лист(=14)'22'10.474,53:1,12.1,0072.0,965'Бурт под фланец Д110'шт*
90	СТПрайс лист(=14)'4'27.474,53:1,12.1,0072.0,965'Бурт под фланец Д160'шт*
91	СТПрайс лист(=14)'4'4.474,53:1,12.1,0072.0,965'Уплотнение межфланцевое Д160'шт*
92	СТПрайс лист(=14)'4'5.474,53:1,12.1,0072.0,965'БГШ для фланца'шт*
93	СТПрайс лист(=14)'6'153.474,53:1,12.1,0072.0,965'Затвор дисковый с ручкой Д110'шт*
94	СТПрайс лист(=14)'6'92.474,53:1,12.1,0072.0,965'Комплект установочный для дисковых затворов Д110'шт*
95	СТПрайс лист(=14)'14'225.474,53:1,12.1,0072.0,965'Затвор дисковый с ручкой Д160'шт*
96	СТПрайс лист(=14)'14'204.474,53:1,12.1,0072.0,965'Комплект установочный для дисковых затворов Д160'шт*
97	СТПрайс лист(=14)'3'140.474,53:1,12.1,0072.0,965'Клапан обратный межфланцевый Д110'шт*
98	СТПрайс лист(=14)'1'284.474,53:1,12.1,0072.0,965'Клапан обратный межфланцевый Д160'шт*
99	СТПрайс лист(=14)'2'126.474,53:1,12.1,0072.0,965'Стекло смотровое Д110'шт*
100	СТПрайс лист(=14)'40'2.474,53:1,12.1,0072.0,965'Муфта Д50'шт*
101	СТПрайс лист(=14)'4'3.474,53:1,12.1,0072.0,965'Муфта Д63'шт*
102	СТПрайс лист(=14)'8'15.474,53:1,12.1,0072.0,965'Муфта Д110'шт*
103	СТПрайс лист(=14)'8'50.474,53:1,12.1,0072.0,965'Муфта Д160'шт*
104	СТПрайс лист(=14)'36'38.474,53:1,12.1,0072.0,965'Клей для труб 1000мл'шт*
105	СТПрайс лист(=14)'15'26.474,53:1,12.1,0072.0,965'Очиститель для труб 1000мл'шт*
106	СТПрайс лист(=14)'680'2.474,53:1,12.1,0072.0,965'Крепление труб Д50'шт*
107	СТПрайс лист(=14)'24'2.474,53:1,12.1,0072.0,965'Крепление труб Д63'шт*
108	СТПрайс лист(=14)'6'2.474,53:1,12.1,0072.0,965'Крепление труб Д75'шт*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
109	СТПрайс лист(=14)'12'5.474,53:1,12.1,0072.0,965'Крепление труб Д90'шт*
110	СТПрайс лист(=14)'120'6.474,53:1,12.1,0072.0,965'Крепление труб Д110'шт*
111	СТПрайс лист(=14)'280'9.474,53:1,12.1,0072.0,965'Крепление труб Д160'шт*
112	СТПрайс лист(=14)'25'23.474,53.474,53:1,12.1,0072.0,965'Крепление труб Д225'шт*
113	СТПрайс лист(=14)'10'14.474,53:1,12.1,0072.0,965'Тефлоновая лента (подмотка)'шт*
114	СТПрайс лист(=14)'1'4.474,53:1,12.1,0072.0,965'Переходник (наружняя резьба) Д63/50-2'шт*
115	522-101-1229005'96+16+5''Шкаф для одежды 600x450x1800 мм'шт.*
116	522-101-1252003'11''Скамья гардеробная со спинкой и встроенной вешалкой с крючками'шт.*
117	522-101-1309002'7''Фен настенный для сушки волос стационарный РН-01. Материал: пластик, мощность: 1100Вт, 220В/50Гц, скорость воздушного потока: 13м/с'шт.*
118	522-201-0502001'7''Зеркало настенное 600x800 мм'шт.*
119	522-101-1217029'9+1''Стол письменный 1500x600x750 мм'шт.*
120	522-101-1224001'9''Кресло, модель "FB-555". Высота: 1090-1190 мм, высота от пола до сидения: 460-560 мм, высота спинки: 645 мм, ширина: 510 мм, глубина: 480 мм, материал: крестовина- d700+JL, подлокотники - пластик 303 (эко-кожа), обивка - эко-кожа'шт.*
121	521-101-0419003'8''Принтер А4 цветной Epson L8058, CD/DVD, USB Type B, Wi-Fi, 5760 x 1440 dpi, 0x15см ("draft"), CD Windows и OS X'шт.*
122	521-101-0401001'10''Персональный компьютер Acer Aspire TC-1660 (DG.BGZMC.005)'шт.*
123	522-101-1231026'2''Шкаф для документов закрытый 800x450x1990мм, 2 распашные двери, полки, ЛДСП 16мм'шт.*
124	522-101-1207001'1''Стол руководителя угловой с мобильной тумбой, компьютерной приставкой 2200x1500x750 мм. ЛДСП 16мм, столешница ЛДСП 32мм.'комплект*
125	522-101-1224001'1+4''Кресло, модель "FB-555". Высота: 1090-1190 мм, высота от пола до сидения: 460-560 мм, высота спинки: 645 мм, ширина: 510 мм, глубина: 480 мм, материал: крестовина- d700+JL, подлокотники - пластик 303 (эко-кожа), обивка - эко-кожа'шт.*
126	525-201-0801001'2''Кушетка'шт.*
127	527-114-0403001'2''Ширма трехсекционная на колесах ШР 0003'шт.*
128	522-101-0808003'2''Штатив лабораторный металлический'шт.*
129	521-301-3017007'1''Холодильник однокамерный Бирюса 90. Общий объем 94л. Класс энергопотребления А+'шт.*
130	526-301-0115001'2''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.*
131	523-301-0203001'2''Шкаф медицинский двухстворчатый из полипропилена, размер 800x400x1800 мм'шт.*
132	522-101-1041002'1''Стойка'шт.*
133	521-108-0507002'8''Стеллаж металлический 1800x1200x500 мм'шт.*
134	К*

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

Наименование стройки - Строительство бассейна и теннисного корта в селе Темирлан сельского округа Кажмукан Ордабасинского района Туркестнской области
Шифр стройки 2024/Е

Наименование объекта - Электроснабжение
Шифр объекта 4-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4-1

(Локальный сметный расчет)

на Электроснабжение
(Наименование работ и затрат)

Основание: ЭСН

Сметная стоимость	**25500,892**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	2572,281	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,575	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 1 квартала 2024 г.

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:				**25500892**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2208256
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1081934*
		машины и механизмы	тенге			1241774
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*364025*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			7635633
		оборудование	тенге			14415228
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	575		
Раздел 1.		**Земляные работы**				**860515**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			479988
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*238296*
		машины и механизмы	тенге			282913
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*87181*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			97613

1	2	3	4	5	6	7
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	144		
1	**У6101-0102-0114** **6101-0102-0114** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2** Состав работ: 1. Разработка траншей экскаватором по размерам и отметкам 2. Обработка откосов траншей до проектны 3. Перемещение экскаватора в пределах фронта рабо	**м^3**	**80,413**	**322**	**25893**
		Формула объема = (2,7+71,1+9,1).0,97				
		из них:				
1.1		машины и механизмы			322	25892
		в том числе оплата труда машинистов			69	5548
1.1.1	3102 311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	1,4969684	17 293	25887
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4969684*	*3 688*	*5521*
2	**У6101-0201-0102** **6101-0201-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 .*** ***ТЧ 6101, табл. 1.10, п. 3.29, Кзтр=1,2***	**Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях, ширина до 2 м, глубина до 2 м, группа грунта 2.** ***Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2.*** Состав работ: 1. Разработка грунта с выбрасыванием по полкам на одну сторону бровки 2. Откидка грунта от бровки 3. Устройство и разборка полок 4. Зачистка дна и стенок	**м^3**	**2,487**	**10 220**	**25417**
		Формула объема = (2,7+71,1+9,1).0,03				
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			10 220	25417
		в том числе оплата труда рабочих			4 922	12241
2.1.1	20019 001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	5,8660869	4 333	25418
3	**У6101-0106-0105** **6101-0106-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2** Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов	**м^3**	**56,551**	**60**	**3393**
		Формула объема = (1,8+47,4+9,1).0,97				
		из них:				
3.1		машины и механизмы			60	3393

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			15	848
3.1.1	3093 311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,2234896	15 187	3394
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2234896*	*3 688*	*824*
4	**У6101-0206-0102** **6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2** Состав работ: 1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием 2. Поливка водой при необходимости	**м^3**	**1,749**	**3 623**	**6337**
		Формула объема = (1,8+47,4+9,1).0,03				
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			3 623	6337
		в том числе оплата труда рабочих			1 745	3052
4.1.1	20008 001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,7680641	3 584	6337
5	**У6109-0102-0101** **6109-0102-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Слои подстилающие песчаные. Устройство с уплотнением трамбовками** Состав работ: 1. Планировка основания 2. Устройство подстилающего слоя с разравниванием и уплотнением	**м^3 подстилающего слоя**	**24,6**	**18 700**	**460020**
		Формула объема = 0,9+23,7				
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			12 035	296061
		в том числе оплата труда рабочих			6 048	148781
5.1.1	20158 003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	75,02508	3 946	296049
5.2		машины и механизмы			2 697	66346
		в том числе оплата труда машинистов			790	19434
5.2.1	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	2,00736	10 938	21957
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,00736*	*2 582*	*5183*
5.2.2	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	5,52024	8 003	44178
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,52024*	*2 582*	*14253*
5.2.3	2479 343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	11,04048	18	199
5.3		материалы, изделия и конструкции			5	123
5.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	3,69	36	133

1	2	3	4	5	6	7
5.3.2	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	27,552	3 538	97479
6	**У6124-0201-0201** **6124-0201-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Кабель в траншее один.Устройство постели** Состав работ: 1. Устройство постели	**м кабеля**	**445**	**734**	**326630**
		Формула объема = 15+355+51+21+3				
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			328	145960
		в том числе оплата труда рабочих			160	71200
6.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	27,501	5 303	145838
6.2		машины и механизмы			406	180670
		в том числе оплата труда машинистов			133	59185
6.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	22,871665	7 908	180869
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*22,871665*	*2 582*	*59055*
7	**У6124-0201-0202** **6124-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Кабель в траншее один. Устройство постели. Добавлять на каждый последующий кабель к норме 13-080201-0301** Состав работ: 1. Устройство постели	**м кабеля**	**57**	**225**	**12825**
		Формула объема = 21.2+3.5				
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			109	6213
		в том числе оплата труда рабочих			53	3021
7.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1742	5 303	6227
7.2		машины и механизмы			116	6612
		в том числе оплата труда машинистов			38	2166
7.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,839553	7 908	6639
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,839553*	*2 582*	*2168*
	Раздел 2.	**Электроснабжение**				**14481610**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			133022
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*64991*
		машины и механизмы	тенге			64593
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*18662*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			52483
		оборудование	тенге			14231512
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	31		

1	2	3	4	5	6	7
8	**Е11-330208-0201** **1133-0208-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04***	**Подстанции комплектные трансформаторные, мощность до 250 кВА. Установка. Строительные работы** Состав работ: 1. Бурение котлованов 2. Установка и выверка стоек с засыпкой пазух котлованов грунто 3. Установка и закрепление шкафа на фундаменте 4. Установка и закрепление трансформатора 5. Ошиновка оборудования 6. Монтаж ответвлений к ВЛ	**подстанция**	**1**	**36 797**	**36797**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			14 311	14311
		в том числе оплата труда рабочих			7 008	7008
8.1.1	20307 005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,12	4 587	14311
8.2		машины и механизмы			20 983	20983
		в том числе оплата труда машинистов			6 746	6746
8.2.1	1070 311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1,7056	11 483	19585
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,7056*	*3 688*	*6290*
8.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1768	7 908	1398
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1768*	*2 582*	*457*
8.3		материалы, изделия и конструкции			1 503	1503
8.3.1	249502 236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	3	501	1503
9	**Е11-330208-0202** **1133-0208-0202** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04***	**Подстанции комплектные трансформаторные, мощность до 250 кВА. Установка. Монтажные работы** Состав работ: 1. Бурение котлованов 2. Установка и выверка стоек с засыпкой пазух котлованов грунто 3. Установка и закрепление шкафа на фундаменте 4. Установка и закрепление трансформатора 5. Ошиновка оборудования 6. Монтаж ответвлений к ВЛ	**подстанция**	**1**	**107 104**	**107104**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			67 652	67652
		в том числе оплата труда рабочих			33 121	33121
9.1.1	20316 005-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	12,584	5 376	67652
9.2		машины и механизмы			23 718	23718

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			6 517	6517
9.2.1	128 315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	1,9344	1 293	2501
9.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,2792	12 279	15707
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2792*	*3 688*	*4718*
9.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,6968	7 908	5510
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6968*	*2 582*	*1799*
9.3		материалы, изделия и конструкции			15 734	15734
9.3.1	146127 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
9.3.2	147338 261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00136	309 392	421
9.3.3	242737 261-404-0476	Наконечники кабельные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	22,5	463	10418
9.3.4	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00018	884 809	159
10	**515-102-0408** **515-102-0408** ***РСНБ РК 2022***	**Подстанция комплектная трансформаторная, без силовых трансформаторов, наружной установки тупиковая, номинальное напряжение на стороне ВН 6; 10 кВ, номинальное напряжение на стороне НН 0,4 кВ типа КТПН-100 кВА, мощность силового трансформатора 100 кВА, исполнение по вводу - кабельный, исполнение по выводу - кабельный**	**шт.**	**1**	**2 248 627**	**2248627**
11	**515-101-0104** **515-101-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный, с алюминиевой обмоткой, напряжение 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85 типа ТМ-100/6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой типа ТМГ-100/6(10)/0,4, номинальная мощность 100 кВА**	**шт.**	**1**	**1 331 403**	**1331403**
12	**У6124-0303-0307** **6124-0303-0307** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж блока управления шкафного исполнения или распределительного пункта (шкафа), устанавливаемого на полу, высота и ширина до 1700х1100 мм** Состав работ: 1. Установка конструкций 2. Установка блоков 3. Заземление	**шт.**	**1**	**66 486**	**66486**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			22 693	22693
		в том числе оплата труда рабочих			11 050	11050
12.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,12	5 508	22693
12.2		машины и механизмы			8 902	8902
		в том числе оплата труда машинистов			2 647	2647

1	2	3	4	5	6	7
12.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,0712	352	377
12.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,4223	12 279	5185
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4223*	*3 688*	*1557*
12.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4223	7 908	3340
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4223*	*2 582*	*1090*
12.3		материалы, изделия и конструкции			34 891	34891
12.3.1	129995 222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,03	1 147 327	34420
12.3.2	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00006	954 056	57
12.3.3	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,3	1 234	370
12.3.4	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00005	884 809	44
13	**515-301-2004** **515-301-2004** ***РСНБ РК 2022***	**Устройство компенсации реактивной мощности, конденсаторная установка. УКРМ-40кВАр-UE, 40кВАр (2 ступени), 800х700х250мм, металлический, выключатель-разъединитель ВР32-31 100А-1шт, регулятор Varko-106a-1шт, косинусный конденсатор КПС-20кВАр - 2шт, контактор КМЭК 20квар - 2шт, трансформатор тока -1шт**	**шт.**	**1**	**360 819**	**360819**
14	**У6124-0301-0102** **6124-0301-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка электрической машины с подшипниками щитовыми, поступающей в собранном виде, на салазках, раме или металлической плите, масса до 0,1 т** Состав работ: 1. Подготовка к установке 2. Установка	**шт.**	**1**	**39 711**	**39711**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			28 366	28366
		в том числе оплата труда рабочих			13 812	13812
14.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,15	5 508	28366
14.2		машины и механизмы			10 990	10990
		в том числе оплата труда машинистов			2 752	2752
14.2.1	1925 314-201-0106	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъёмностью 50 т	маш.-ч	0,515	14 071	7247
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,515*	*3 086*	*1589*
14.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1854	12 279	2277
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1854*	*3 688*	*684*
14.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1854	7 908	1466

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1854*	*2 582*	*479*
14.3		материалы, изделия и конструкции			355	355
14.3.1	131644 215-203-0503	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,004	88 749	355
15	**515-103-0113** **515-103-0113** ***СпрСЦ 02.2024***	**Дизель-генератор модель GEN SD 132, марка Generg, с АВР без кожуха, мощность 132 кВа/105 кВт, 50 Гц/4Р**	**шт.**	**1**	**10 210 269**	**10210269**
16	**Прайс** ***лист*** ***Прайс лист***	**Индикатор короткого замыкания ИКЗ-1** Формула стоимости = 90605:1,12.1,012.0,982	**к-т**	**1**	**80 394,46**	**80394**
	Раздел 3.	**ВЛЗ-10кВ**				**4702159**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			513995
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*251282*
		машины и механизмы	тенге			294482
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*88380*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3709966
		оборудование	тенге			183716
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	133		
		Установочные изделия				
17	**С1252-301-0949** **252-301-0949** ***РСНБ РК 2022***	**Устройство на опору УОП**	**шт.**	**1**	**21 283**	**21283**
		Опора ж/б концевая с установкой РЛНД (1шт				
18	**Е11-330202-0102** **1133-0202-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка** Состав работ: 1. Сборка опор 2. Установка изоляторов 3. Присоединение заземляющих проводников к стальным деталям опо 4. Бурение ям с доработкой вручную 5. Установка и выверка опор с засыпкой ям и трамбованием грунт 6. Нумерация опор и закрепление предупредительных плакато	**опора**	**1**	**51 847**	**51847**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			28 527	28527
		в том числе оплата труда рабочих			13 968	13968
18.1.1	20307 005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6,2192	4 587	28527
18.2		машины и механизмы			22 398	22398

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			7 211	7211
18.2.1	1070 311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1,664	11 483	19108
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,664*	*3 688*	*6137*
18.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,416	7 908	3290
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,416*	*2 582*	*1074*
18.3		материалы, изделия и конструкции			922	922
18.3.1	146692 217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	1 022 349	31
18.3.2	146693 217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,1	2 233	223
18.3.3	242810 261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	59	354
18.3.4	249408 261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	605	242
18.3.5	249502 236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	501	50
18.3.6	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,02	1 103	22
19	**С1225-204-0308** **225-204-0308** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5**	**шт.**	**2**	**61 164**	**122328**
20	**СПрайс** ***лист*** ***СТПрайс***	**Траверса ТМ73** Формула стоимости = 8400:1,12.1,012.0,982	**шт**	**1**	**7 453,38**	**7453**
21	**СПрайс** ***лист*** ***СТПрайс***	**Траверса ТМs60а** Формула стоимости = 6700:1,12.1,012.0,982	**шт**	**1**	**5 944,96**	**5945**
22	**СПрайс** ***лист*** ***СТПрайс***	**Накладка ОГ 52** Формула стоимости = 2200:1,12.1,012.0,982	**шт**	**1**	**1 952,08**	**1952**
23	**С1252-207-0201** **252-207-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**2**	**2 288**	**4576**
24	**СПрайс** ***лист*** ***СТПрайс***	**Крепление подкоса У1** Формула стоимости = 8000:1,12.1,012.0,982	**шт**	**1**	**7 098,46**	**7098**
25	**С1252-207-3910** **252-207-3910** ***РСНБ РК 2022***	**Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**2**	**1 737**	**3474**

1	2	3	4	5	6	7
26	**С1252-207-2043** **252-207-2043** ***СпрСЦ 02.2024***	**Болт М20 с гайкой**	**шт.**	**2**	**1 141**	**2282**
27	**С1252-207-1018** **252-207-1018** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим ответвительный типа SL37.2**	**шт.**	**5**	**2 421**	**12105**
28	**С1252-207-2902** **252-207-2902** ***РСНБ РК 2022***	**Кожух защитный типа SP15 для зажима**	**шт.**	**5**	**561**	**2805**
29	**С1252-108-0501** **252-108-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SDI37**	**шт.**	**4**	**16 899**	**67596**
30	**С1252-207-2113** **252-207-2113** ***РСНБ РК 2022***	**Вязка спиральная типа SO115.9573** Формула объема = 5:6	**комплект**	**0,8333333**	**29 675**	**24729**
31	**С1252-201-0502** **252-201-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Скоба типа СК-7-1А**	**шт.**	**3**	**1 283**	**3849**
32	**С1252-108-0607** **252-108-0607** ***РСНБ РК 2022***	**Изолятор композитный натяжной типа типа SDI90.150**	**шт.**	**3**	**14 295**	**42885**
33	**Е11-330208-0104** **1133-0208-0104** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Разъединители. Установка вручную** Состав работ: 1. Установка конструкций под оборудовани 2. Подъем и закрепление оборудовани 3. Установка и монтаж привода 4. Устройство заземляющих спуско	**комплект**	**1**	**46 309**	**46309**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			43 060	43060
		в том числе оплата труда рабочих			21 082	21082
33.1.1	20318 005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	7,7168	5 580	43060
33.2		машины и механизмы			3 043	3043
		в том числе оплата труда машинистов			994	994
33.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3848	7 908	3043
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3848*	*2 582*	*994*
33.3		материалы, изделия и конструкции			206	206
33.3.1	146692 217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	1 022 349	31

1	2	3	4	5	6	7
33.3.2	146693 217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,01	2 233	22
33.3.3	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00012	675 666	81
33.3.4	249502 236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	501	50
33.3.5	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,02	1 103	22
34	**515-201-0503** **515-201-0503** ***РСНБ РК 2022***	**Разъединитель линейный для наружной установки, двухколонкового типа РЛНД-1-10Б/400 (трехполюсный) с приводом ПРНЗ-10У1**	**шт.**	**1**	**183 716**	**183716**
35	**С1252-207-3911** **252-207-3911** ***РСНБ РК 2022***	**Кронштейн КМ-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**	**4 669**	**4669**
36	**С1252-207-2044** **252-207-2044** ***СпрСЦ 02.2024***	**Двойной болт М12 с гайкой** Формула объема = 11+11+11	**шт.**	**33**	**1 503**	**49599**
37	**С1252-206-0501** **252-206-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим аппаратный прессуемый с двумя отверстиями в контактной лапке и с гальваническим покрытием контактной поверхности, типа А2А 10Г-1**	**шт.**	**6**	**1 717**	**10302**
38	**С1252-207-3920** **252-207-3920** ***РСНБ РК 2022***	**Кронштейн РА 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**	**21 725**	**21725**
39	**С1252-207-3921** **252-207-3921** ***РСНБ РК 2022***	**Кронштейн РА 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**	**4 126**	**4126**
40	**С1252-207-3924** **252-207-3924** ***РСНБ РК 2022***	**Кронштейн РА 5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**	**3 148**	**3148**
41	**С1252-207-3922** **252-207-3922** ***РСНБ РК 2022***	**Вал привода РА 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**3**	**17 496**	**52488**
42	**С1252-207-0207** **252-207-0207** ***РСНБ РК 2022***	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-7 хомут, Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**3**	**1 940**	**5820**
43	**С1252-207-0208** **252-207-0208** ***РСНБ РК 2022***	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-8 хомут, Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**1**	**1 940**	**1940**
44	**С1252-207-3910** **252-207-3910** ***РСНБ РК 2022***	**Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**5**	**1 737**	**8685**
		Опора ж/б промежуточная (5шт)				

1	2	3	4	5	6	7
45	**Е11-330202-0102** **1133-0202-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка** Состав работ: 1. Сборка опор 2. Установка изоляторов 3. Присоединение заземляющих проводников к стальным деталям опо 4. Бурение ям с доработкой вручную 5. Установка и выверка опор с засыпкой ям и трамбованием грунт 6. Нумерация опор и закрепление предупредительных плакато	**опора**	**5**	**51 847**	**259235**
		Формула объема = (1)Х5				
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			28 527	142635
		в том числе оплата труда рабочих			13 968	69840
45.1.1	20307 005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	31,096	4 587	142637
45.2		машины и механизмы			22 398	111990
		в том числе оплата труда машинистов			7 211	36055
45.2.1	1070 311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	8,32	11 483	95539
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,32*	*3 688*	*30684*
45.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,08	7 908	16449
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,08*	*2 582*	*5371*
45.3		материалы, изделия и конструкции			922	4610
45.3.1	146692 217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00015	1 022 349	153
45.3.2	146693 217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,5	2 233	1117
45.3.3	242810 261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	30	59	1770
45.3.4	249408 261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	2	605	1210
45.3.5	249502 236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,5	501	251
45.3.6	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,1	1 103	110
46	**С1225-204-0311** **225-204-0311** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ110-3,5** Формула объема = (1)Х5	**шт.**	**5**	**50 688**	**253440**

1	2	3	4	5	6	7
47	**СПрайс** ***лист*** ***СТПрайс***	**Оголовок ОГs54** Формула объема = (1)X5 Формула стоимости = (22400:1,12.1,02.0,982)X5	**шт**	**5**	**20 032,8**	**100164**
48	**С1252-207-1018** **252-207-1018** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим ответвительный типа SL37.2** Формула объема = (1)X5	**шт.**	**5**	**2 421**	**12105**
49	**С1252-207-2902** **252-207-2902** ***РСНБ РК 2022***	**Кожух защитный типа SP15 для зажима** Формула объема = (1)X5	**шт.**	**5**	**561**	**2805**
50	**С1252-108-0501** **252-108-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SDI37** Формула объема = (3)X5	**шт.**	**15**	**16 899**	**253485**
51	**С1252-207-2113** **252-207-2113** ***РСНБ РК 2022***	**Вязка спиральная типа SO115.9573** Формула объема = (1)X5	**комплект**	**5**	**29 675**	**148375**
		Опора ж/б угловая промежуточная переходная (2шт				
52	**Е11-330202-0102** **1133-0202-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка** Состав работ: 1. Сборка опор 2. Установка изоляторов 3. Присоединение заземляющих проводников к стальным деталям опо 4. Бурение ям с доработкой вручную 5. Установка и выверка опор с засыпкой ям и трамбованием грунт 6. Нумерация опор и закрепление предупредительных плакато	**опора**	**2**	**51 847**	**103694**
		Формула объема = (1)X2				
		из них:				
52.1		затраты на труд рабочих			28 527	57054
		в том числе оплата труда рабочих			13 968	27936
52.1.1	20307 005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	12,4384	4 587	57055
52.2		машины и механизмы			22 398	44796
		в том числе оплата труда машинистов			7 211	14422
52.2.1	1070 311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	3,328	11 483	38215
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,328*	*3 688*	*12274*

1	2	3	4	5	6	7
52.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,832	7 908	6579
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,832*	*2 582*	*2148*
52.3		материалы, изделия и конструкции			922	1844
52.3.1	146692 217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00006	1 022 349	61
52.3.2	146693 217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,2	2 233	447
52.3.3	242810 261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	12	59	708
52.3.4	249408 261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,8	605	484
52.3.5	249502 236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,2	501	100
52.3.6	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,04	1 103	44
53	**С1225-204-0312** **225-204-0312** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ110-5А** Формула объема = (2)Х2	**шт.**	**4**	**60 636**	**242544**
54	**СПрайс** ***лист*** ***СТПрайс***	**Оголовок ОГs58** Формула объема = (1)Х2 Формула стоимости = (25000:1,12.1,02.0,982)Х2	**шт**	**2**	**22 358,04**	**44716**
55	**СПрайс** ***лист*** ***СТПрайс***	**Крепление подкоса У52** Формула объема = (1)Х2 Формула стоимости = (8000:1,12.1,012.0,982)Х2	**шт**	**2**	**7 098,46**	**14197**
56	**С1252-207-3910** **252-207-3910** ***РСНБ РК 2022***	**Проводник ЗП-1,оцинкованный,Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012** Формула объема = (2)Х2	**шт.**	**4**	**1 737**	**6948**
57	**С1252-207-2043** **252-207-2043** ***СпрСЦ 02.2024***	**Болт М20 с гайкой** Формула объема = (1)Х2	**шт.**	**2**	**1 141**	**2282**
58	**С1252-207-1018** **252-207-1018** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим ответвительный типа SL37.2** Формула объема = (3)Х2	**шт.**	**6**	**2 421**	**14526**
59	**С1252-207-2902** **252-207-2902** ***РСНБ РК 2022***	**Кожух защитный типа SP15 для зажима**	**шт.**	**6**	**561**	**3366**

1	2	3	4	5	6	7
		Формула объема = (3)X2				
60	**С1252-108-0501** **252-108-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SDI37** Формула объема = (3)X2	**шт.**	**6**	**16 899**	**101394**
61	**С1252-207-2113** **252-207-2113** ***РСНБ РК 2022***	**Вязка спиральная типа SO115.9573** Формула объема = (1)X2	**комплект**	**2**	**29 675**	**59350**
62	**С1225-204-0808** **225-204-0808** ***РСНБ РК 2022***	**Приставка для деревянных опор воздушных линий электропередачи и связи СТ РК 2386-2013 марки ПТ-60** Формула объема = (4)X2 Формула стоимости = (73247)X2	**шт.**	**8**	**73 247**	**585976**
63	**С1252-207-0267** **252-207-0267** ***РСНБ РК 2022***	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа С-251 стяжка, Т.П.3.407.1-164** Формула объема = (8)X2	**шт.**	**16**	**15 204**	**243264**
		Опора ж/б анкерная (1шт)				
64	**Е11-330202-0102** **1133-0202-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка** Состав работ: 1. Сборка опор 2. Установка изоляторов 3. Присоединение заземляющих проводников к стальным деталям опо 4. Бурение ям с доработкой вручную 5. Установка и выверка опор с засыпкой ям и трамбованием грунт 6. Нумерация опор и закрепление предупредительных плакато	**опора**	**1**	**51 847**	**51847**
		из них:				
64.1		затраты на труд рабочих			28 527	28527
		в том числе оплата труда рабочих			13 968	13968
64.1.1	20307 005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6,2192	4 587	28527
64.2		машины и механизмы			22 398	22398
		в том числе оплата труда машинистов			7 211	7211
64.2.1	1070 311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1,664	11 483	19108
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,664*	*3 688*	*6137*
64.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,416	7 908	3290
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,416*	*2 582*	*1074*
64.3		материалы, изделия и конструкции			922	922

1	2	3	4	5	6	7
64.3.1	146692 217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	1 022 349	31
64.3.2	146693 217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,1	2 233	223
64.3.3	242810 261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	59	354
64.3.4	249408 261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	605	242
64.3.5	249502 236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	501	50
64.3.6	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,02	1 103	22
65	**С1225-204-0311** **225-204-0311** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ110-3,5**	**шт.**	**2**	**50 688**	**101376**
66	**СПрайс** ***лист*** ***СТПрайс***	**Траверса ТМ73** Формула стоимости = 8400:1,12.1,012.0,982	**шт**	**1**	**7 453,38**	**7453**
67	**СПрайс** ***лист*** ***СТПрайс***	**Траверса ТМs60а** Формула стоимости = 6700:1,12.1,012.0,982	**шт**	**1**	**5 944,96**	**5945**
68	**СПрайс** ***лист*** ***СТПрайс***	**Накладка ОГ 52** Формула стоимости = 2200:1,12.1,012.0,982	**шт**	**1**	**1 952,08**	**1952**
69	**СПрайс** ***лист*** ***СТПрайс***	**Хомут Х51** Формула стоимости = 2700:1,12.1,012.0,982	**шт**	**2**	**2 395,73**	**4791**
70	**СПрайс** ***лист*** ***СТПрайс***	**Крепление подкоса У52** Формула стоимости = 8000:1,12.1,012.0,982	**шт**	**1**	**7 098,46**	**7098**
71	**С1252-207-3910** **252-207-3910** ***РСНБ РК 2022***	**Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**2**	**1 737**	**3474**
72	**С1252-207-2043** **252-207-2043** ***СпрСЦ 02.2024***	**Болт М20 с гайкой**	**шт.**	**1**	**1 141**	**1141**
73	**С1252-207-1018** **252-207-1018** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим ответвительный типа SL37.2**	**шт.**	**5**	**2 421**	**12105**

1	2	3	4	5	6	7
74	**С1252-207-2902** **252-207-2902** ***РСНБ РК 2022***	**Кожух защитный типа SP15 для зажима**	**шт.**	**5**	**561**	**2805**
75	**С1252-108-0501** **252-108-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SDI37**	**шт.**	**1**	**16 899**	**16899**
76	**С1252-207-2113** **252-207-2113** ***РСНБ РК 2022***	**Вязка спиральная типа SO115.9573**	**комплект**	**2**	**29 675**	**59350**
77	**С1252-201-0502** **252-201-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Скоба типа СК-7-1А**	**шт.**	**6**	**1 283**	**7698**
78	**С1252-108-0607** **252-108-0607** ***РСНБ РК 2022***	**Изолятор композитный натяжной типа типа SDI90.150**	**шт.**	**6**	**14 295**	**85770**
79	**С1252-207-1151** **252-207-1151** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим анкерный типа SO256**	**шт.**	**6**	**52 744**	**316464**
80	**С1252-207-2618** **252-207-2618** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим прокалывающий типа SLW25.2**	**шт.**	**3**	**2 972**	**8916**
		Кабельные изделия и провода				
81	**Е11-330204-0206** **1133-0204-0206** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Провода ВЛ 6-10 кВ сечением проводов свыше 35 мм2 в населенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов** Состав работ: 1. Сборка гирлянд из подвесных изоляторов на сложных опора 2. Раскатка проводов 3. Соединение проводо 4. Подъем проводов на опорь 5. Натягивание и визирование проводо 6. Крепление проводов и устройство перемыче	**км линии**	**0,28**	**524 734**	**146926**
		Формула объема = 840.0,001:3				
		из них:				
81.1		затраты на труд рабочих			275 923	77258
		в том числе оплата труда рабочих			135 092	37826
81.1.1	20314 005-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	14,88032	5 192	77259
81.2		машины и механизмы			243 969	68311
		в том числе оплата труда машинистов			61 037	17090
81.2.1	102 314-504-0102	Автогидроподъемники высотой подъема 18 м	маш.-ч	3,7856	11 826	44769
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,7856*	*2 582*	*9774*

1	2	3	4	5	6	7
81.2.2	2477 334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	2,000544	8 476	16957
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,000544*	*2 582*	*5165*
81.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,832832	7 908	6586
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,832832*	*2 582*	*2150*
81.3		материалы, изделия и конструкции			4 842	1357
81.3.1	146693 217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,028	2 233	63
81.3.2	149365 261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,0000168	77 199	1
81.3.3	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000616	675 666	42
81.3.4	242985 261-404-0603	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,952	558	531
81.3.5	244660 261-102-0237	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т	0,00098	717 966	704
81.3.6	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,014	1 103	15
82	**С1243-701-0503** **243-701-0503** ***РСНБ РК 2022***	**Провод самонесущий защитный с токопроводящей жилой из алюминиевого сплава, с защитной изоляцией из светостабилизированного сшитого полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, напряжение 20 кВ СТ РК 2794-2015, марки СИП-3 1х50-20**	**м**	**840**	**486**	**408240**
		Заземление опор ВЛ3-10кВ				
83	**У6124-0203-0103** **6124-0203-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж заземлителя вертикального из стали круглой, диаметр 12 мм** Состав работ: 1. Изготовление заземлителей 2. Монтаж и заглубление заземлителя 3. Приварка	**шт.**	**7**	**5 887**	**41209**
		из них:				
83.1		затраты на труд рабочих			3 702	25914
		в том числе оплата труда рабочих			1 803	12621
83.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,047	5 134	25911
83.2		машины и механизмы			258	1806
		в том числе оплата труда машинистов			51	357
83.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,83134	352	645
83.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,05768	12 279	708

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,05768*	*3 688*	*213*
83.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,05768	7 908	456
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,05768*	*2 582*	*149*
83.3		материалы, изделия и конструкции			1 927	13489
83.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1,33	1 293	1720
83.3.2	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,497	1 234	613
83.3.3	286033 214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,0329	338 940	11151
84	**У6124-0203-0303 6124-0203-0303** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж скрыто в подливке пола проводника заземляющего, из стали круглой, диаметр 12 мм** Состав работ: 1. Изготовление заземлителей 2. Установка 3. Приварка	**м**	**140**	**1 315**	**184100**
		из них:				
84.1		затраты на труд рабочих			793	111020
		в том числе оплата труда рабочих			386	54040
84.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	21,63	5 134	111048
84.2		машины и механизмы			141	19740
		в том числе оплата труда машинистов			36	5040
84.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	10,36798	352	3650
84.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,7931	12 279	9738
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7931*	*3 688*	*2925*
84.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,7931	7 908	6272
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7931*	*2 582*	*2048*
84.3		материалы, изделия и конструкции			381	53340
84.3.1	127927 214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,7	880	616
84.3.2	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	3,36	1 293	4344
84.3.3	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	2,52	1 234	3110
84.3.4	279845 214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,1288	351 783	45310
	Раздел 4.	**КЛ-10кВ**				**209892**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			38842
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*18917*
		машины и механизмы	тенге			32444
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*9403*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			138606
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	10		
85	**У6124-0201-0101** **6124-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Кабель до 35 кВ,масса 1 м до 1 кг.Монтаж в готовых траншеях без покрытий** Состав работ: 1. Установка и снятие лебедки 2. Установка и снятие барабана 3. Монтаж и демонтаж переговорной связи 4. Установка и снятие роликов 5. Прокладка кабеля 6. Проверка состояния изоляции кабеля до и после прокладки 7. Маркировка	**м кабеля**	**15**	**1 022**	**15330**
		из них:				
85.1		затраты на труд рабочих			601	9015
		в том числе оплата труда рабочих			293	4395
85.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,6995	5 303	9012
85.2		машины и механизмы			375	5625
		в том числе оплата труда машинистов			97	1455
85.2.1	983 314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,49749	8 824	4390
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,49749*	*2 161*	*1075*
85.2.2	1039 314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,49749	25	12
85.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,060255	12 279	740
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,060255*	*3 688*	*222*
85.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,060255	7 908	477
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,060255*	*2 582*	*156*
85.3		материалы, изделия и конструкции			46	690
85.3.1	147184 261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,00144	2 313	3
85.3.2	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,009	1 293	12

1	2	3	4	5	6	7
85.3.3	279801 214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,00015	382 277	57
85.3.4	279805 214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,0015	379 374	569
85.3.5	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,00615	1 438	9
85.3.6	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0000375	884 809	33
86	**У6124-0201-0605** **6124-0201-0605** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка с креплениями накладными скобами кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 6 кг** Состав работ: 1. Установка и снятие лебедки 2. Установка и снятие барабана 3. Монтаж и демонтаж переговорной связи 4. Установка и снятие роликов 5. Прокладка кабеля 6. Проверка состояния изоляции кабеля до и после прокладки кабел 7. Маркировка	**м**	**14**	**3 441**	**48174**
		Формула объема = 8+3+3				
		из них:				
86.1		затраты на труд рабочих			1 366	19124
		в том числе оплата труда рабочих			665	9310
86.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,605	5 303	19117
86.2		машины и механизмы			1 897	26558
		в том числе оплата труда машинистов			562	7868
86.2.1	983 314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	1,003632	8 824	8856
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,003632*	*2 161*	*2169*
86.2.2	1039 314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	1,003632	25	25
86.2.3	1947 314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	1,338176	9 436	12627
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,338176*	*3 086*	*4130*
86.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,249466	12 279	3063
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,249466*	*3 688*	*920*
86.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,249466	7 908	1973
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,249466*	*2 582*	*644*
86.3		материалы, изделия и конструкции			178	2492

1	2	3	4	5	6	7
86.3.1	127927 214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,014	880	12
86.3.2	129039 214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000224	4 216 417	944
86.3.3	147184 261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,00343	2 313	8
86.3.4	147653 261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00007	7 763 690	543
86.3.5	241447 261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	1,428	322	460
86.3.6	242938 261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,002912	501	1
86.3.7	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,4032	1 293	521
86.3.8	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,00014	1 438	0
87	**С1243-101-0306** **243-101-0306** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой с алюминиевой жилой, с бумажной пропитанной изоляцией, свинцовой оболочкой, напряжение 10кВ ГОСТ 18410-73, марки АСБл 3х70(ок)-10**	**м**	**25**	**4 607**	**115175**
88	**У6124-0201-2001** **6124-0201-2001** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка заделок концевых с термоусаживающимися полиэтиленовыми перчатками для 3-5-жильного кабеля с бумажной изоляцией, напряжение до 1 кВ, сечение одной жилы до 35 мм2** Состав работ: 1. Разделка конца кабеля 2. Установка трубок и перчатки 3. Усадка перчатки и трубок с помощью горелки 4. Установка манжет на наконечники и усадка и: 5. Установка и крепление заделки	**шт.**	**1**	**5 781**	**5781**
		из них:				
88.1		затраты на труд рабочих			5 462	5462
		в том числе оплата труда рабочих			2 659	2659
88.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,03	5 303	5462
88.2		машины и механизмы			207	207
		в том числе оплата труда машинистов			65	65
88.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0103	12 279	126
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0103*	*3 688*	*38*
88.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0103	7 908	81
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0103*	*2 582*	*27*
88.3		материалы, изделия и конструкции			112	112

1	2	3	4	5	6	7
88.3.1	146714 261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00001	1 562 871	16
88.3.2	147184 261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0024	2 313	6
88.3.3	242938 261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,00204	501	1
88.3.4	244584 261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0008	93 332	75
88.3.5	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,01	1 438	14
89	**С1243-903-0901** **243-903-0901** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта концевая для кабелей с бумажной изоляцией, внутренней установки, напряжение 10 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками ГОСТ 13781.0-86 типа 10кВТп-3-35/50-СЛ-нб**	**шт.**	**1**	**13 043**	**13043**
90	**У6119-0301-0103** **6119-0301-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубы стальной по стене, с креплением, диаметр до 50 мм** Состав работ: 1. Прокладка труб 2. Соединение труб муфтами на резьбе 3. Установка протяжных коробок с введением концов труб в коробки с закреплением заземляющими контргайками 4. Крепление труб 5. Затягивание проволоки 6. Установка на концах труб заглушек 7. Наружное антикоррозийное покрытие труб	**м**	**3**	**1 944**	**5832**
		из них:				
90.1		затраты на труд рабочих			1 747	5241
		в том числе оплата труда рабочих			851	2553
90.1.1	20238 004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,0947	4 787	5240
90.2		машины и механизмы			18	54
		в том числе оплата труда машинистов			5	15
90.2.1	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,038064	20	1
90.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00312	12 279	38
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00312*	*3 688*	*12*
90.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00156	7 908	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00156*	*2 582*	*4*
90.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,072072	23	2
90.3		материалы, изделия и конструкции			179	537

1	2	3	4	5	6	7
90.3.1	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000378	733 984	28
90.3.2	241448 261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,081	300	24
90.3.3	242966 252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	0,24	1 446	347
90.3.4	249081 261-107-0203	Гайка установочная заземляющая	100 шт.	0,0195	2 189	43
90.3.5	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,006804	1 186	8
90.3.6	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0000612	884 809	54
90.3.7	316030 235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,00102	31 625	32
91	**С1241-102-0133** **241-102-0133** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 48х3,0 мм**	**м**	**3**	**1 136**	**3408**
92	**С1213-101-0103** **213-101-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М150** Формула объема = 60:1000	**1000 шт.**	**0,06**	**52 479**	**3149**
	Раздел 5.	**КЛ-0,4кВ**				**5246716**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1042409
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*508448*
		машины и механизмы	тенге			567342
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*160399*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3636965
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	256		
		Опора наружного освещения (14шт)				
93	**Е11-330304-0401** **1133-0304-0401** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04***	**Опоры стальные круглоконические и многогранные с воздушным вводом и сборным железобетонным фундаментом, высотой до 12 м. Установка** Состав работ: 1. Бурение ямы 2. Засыпка дна ямы щебнем 3. Установка фундамента 4. Вывод кабелей 5. Засыпка пазух котлованов грунтом 6. Установка опоры освещения	**опора**	**14**	**29 189**	**408646**
		Формула объема = (1)Х14				
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
93.1		затраты на труд рабочих			15 496	216944
		в том числе оплата труда рабочих			7 587	106218
93.1.1	20310 005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	44,7398	4 849	216943
93.2		машины и механизмы			13 693	191702
		в том числе оплата труда машинистов			4 134	57876
93.2.1	724 314-401-1202	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 16 т	маш.-ч	8,411312	12 852	108102
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,411312*	*3 688*	*31021*
93.2.2	1070 311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	7,28	11 483	83596
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,28*	*3 688*	*26849*
94	**С1247-306-0105** **247-306-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка стальная оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм ГОСТ 23118-2012, типа СГКФ 8-3 70/158-Б высотой 8000 мм, диаметром 70/158 мм, тип фланца Б** Формула объема = (1)X14	**шт.**	**14**	**104 814**	**1467396**
95	**У6124-0202-0401** **6124-0202-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка светильника вне зданий, лампы светодиодные** Состав работ: 1. Монтаж светильника 2. Присоединение 3. Заземление светильника 4. Ввертывание ламп 5. Опробование на зажигание	**шт.**	**14**	**14 058**	**196812**
		Формула объема = (1)X14				
		из них:				
95.1		затраты на труд рабочих			7 011	98154
		в том числе оплата труда рабочих			3 414	47796
95.1.1	20250 004-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	16,583	5 919	98155
95.2		машины и механизмы			3 623	50722
		в том числе оплата труда машинистов			1 178	16492
95.2.1	1947 314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	4,7586	9 436	44902
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,7586*	*3 086*	*14685*
95.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2884	12 279	3541
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2884*	*3 688*	*1064*
95.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2884	7 908	2281
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2884*	*2 582*	*745*
95.3		материалы, изделия и конструкции			3 424	47936

1	2	3	4	5	6	7
95.3.1	147611 261-107-0694	Лента ПХВ-304	кг	0,168	421	71
95.3.2	147733 261-107-0783	Трубка полихлорвиниловая	кг	0,14	492	69
95.3.3	237217 243-601-0101	Провод медный неизолированный для воздушных линий электропередач, марки М 4 мм2	км	0,20006	235 554	47125
95.3.4	316048 247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,14	4 837	677
96	**С1247-103-0814** **247-103-0814** ***РСНБ РК 2022***	**Светильник уличный светодиодный ГОСТ IEC 60598-1-2017, типа ДКУ-LED 03-100W, мощность 100 Вт, IP67** Формула объема = (1)X14	**шт.**	**14**	**51 702**	**723828**
97	**С1212-101-0501** **212-101-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок** Формула объема = (0,572)X14	**$м^3$**	**8,008**	**20 911**	**167455**
98	**С1243-105-0501** **243-105-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х1,5 (ок)-0,66** Формула объема = (11)X14	**м**	**154**	**326**	**50204**
99	**У6124-0203-0104** **6124-0203-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж заземлителя вертикального из стали круглой, диаметр 16 мм** Состав работ: 1. Изготовление заземлителей 2. Монтаж и заглубление заземлителя 3. Приварка	**шт.**	**14**	**7 185**	**100590**
		Формула объема = (1)X14				
		из них:				
99.1		затраты на труд рабочих			3 702	51828
		в том числе оплата труда рабочих			1 803	25242
99.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,094	5 134	51823
99.2		машины и механизмы			383	5362
		в том числе оплата труда машинистов			90	1260
99.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,66268	352	1289
99.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,20188	12 279	2479
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,20188*	*3 688*	*745*
99.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,20188	7 908	1596
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,20188*	*2 582*	*521*
99.3		материалы, изделия и конструкции			3 100	43400

1	2	3	4	5	6	7
99.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	2,8	1 293	3620
99.3.2	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,092	1 234	1348
99.3.3	286033 214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,1134	338 940	38436
100	**У6124-0203-0302** **6124-0203-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж скрыто в подливке пола проводника заземляющего, из стали круглой, диаметр 8 мм** Состав работ: 1. Изготовление заземлителей 2. Установка 3. Приварка	**м**	**42**	**1 097**	**46074**
		Формула объема = (3)X14				
		из них:				
100.1		затраты на труд рабочих			793	33306
		в том числе оплата труда рабочих			386	16212
100.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,489	5 134	33315
100.2		машины и механизмы			123	5166
		в том числе оплата труда машинистов			30	1260
100.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,110394	352	1095
100.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,203322	12 279	2497
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,203322*	*3 688*	*750*
100.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,203322	7 908	1608
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,203322*	*2 582*	*525*
100.3		материалы, изделия и конструкции			181	7602
100.3.1	127927 214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,21	880	185
100.3.2	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,84	1 293	1086
100.3.3	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,336	1 234	415
100.3.4	279845 214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0168	351 783	5910
101	**У6124-0201-0101** **6124-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Кабель до 35 кВ,масса 1 м до 1 кг.Монтаж в готовых траншеях без покрытий** Состав работ: 1. Установка и снятие лебедки 2. Установка и снятие барабана	**м кабеля**	**585**	**1 022**	**597870**

1	2	3	4	5	6	7
		3. Монтаж и демонтаж переговорной связи 4. Установка и снятие роликов 5. Прокладка кабеля 6. Проверка состояния изоляции кабеля до и после прокладки 7. Маркировка				
		Формула объема = 138+35+35+8+5+163+155+9+20+17				
		из них:				
101.1		затраты на труд рабочих			601	351585
		в том числе оплата труда рабочих			293	171405
101.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	66,2805	5 303	351485
101.2		машины и механизмы			375	219375
		в том числе оплата труда машинистов			97	56745
101.2.1	983 314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	19,40211	8 824	171204
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*19,40211*	*2 161*	*41928*
101.2.2	1039 314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	19,40211	25	485
101.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,349945	12 279	28855
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,349945*	*3 688*	*8667*
101.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,349945	7 908	18583
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,349945*	*2 582*	*6068*
101.3		материалы, изделия и конструкции			46	26910
101.3.1	147184 261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,05616	2 313	130
101.3.2	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,351	1 293	454
101.3.3	279801 214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,00585	382 277	2236
101.3.4	279805 214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,0585	379 374	22193
101.3.5	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,23985	1 438	345
101.3.6	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0014625	884 809	1294
102	**У6124-0201-0605** **6124-0201-0605** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка с креплениями накладными скобами кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 6 кг** Состав работ: 1. Установка и снятие лебедки 2. Установка и снятие барабана	**м**	**37**	**3 441**	**127317**

1	2	3	4	5	6	7
		3. Монтаж и демонтаж переговорной связи 4. Установка и снятие роликов 5. Прокладка кабеля 6. Проверка состояния изоляции кабеля до и после прокладки кабел 7. Маркировка				
		Формула объема = 15+12+10				
		из них:				
102.1		затраты на труд рабочих			1 366	50542
		в том числе оплата труда рабочих			665	24605
102.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,5275	5 303	50524
102.2		машины и механизмы			1 897	70189
		в том числе оплата труда машинистов			562	20794
102.2.1	983 314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	2,652456	8 824	23405
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,652456*	*2 161*	*5732*
102.2.2	1039 314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	2,652456	25	66
102.2.3	1947 314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	3,536608	9 436	33371
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,536608*	*3 086*	*10914*
102.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,659303	12 279	8096
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,659303*	*3 688*	*2432*
102.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,659303	7 908	5214
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,659303*	*2 582*	*1702*
102.3		материалы, изделия и конструкции			178	6586
102.3.1	127927 214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,037	880	33
102.3.2	129039 214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000592	4 216 417	2496
102.3.3	147184 261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,009065	2 313	21
102.3.4	147653 261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000185	7 763 690	1436
102.3.5	241447 261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	3,774	322	1215
102.3.6	242938 261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,007696	501	4
102.3.7	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1,0656	1 293	1378
102.3.8	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,00037	1 438	1

1	2	3	4	5	6	7
103	**У6124-0201-0804** **6124-0201-0804** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 6 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах** Состав работ: 1. Установка и снятие лебедки 2. Установка и снятие барабана 3. Установка и снятие роликов 4. Монтаж и демонтаж переговорной связи 5. Прокладка кабеля 6. Проверка состояния изоляции кабеля до и после прокладки 7. Маркировка	**м кабеля**	**9**	**2 309**	**20781**
		из них:				
103.1		затраты на труд рабочих			1 311	11799
		в том числе оплата труда рабочих			638	5742
103.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,2248	5 303	11798
103.2		машины и механизмы			924	8316
		в том числе оплата труда машинистов			248	2232
103.2.1	983 314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,595134	8 824	5251
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,595134*	*2 161*	*1286*
103.2.2	1039 314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,595134	25	15
103.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,151101	12 279	1855
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,151101*	*3 688*	*557*
103.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,151101	7 908	1195
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,151101*	*2 582*	*390*
103.3		материалы, изделия и конструкции			74	666
103.3.1	127927 214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0036	880	3
103.3.2	129039 214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000072	4 216 417	304
103.3.3	147184 261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000864	2 313	2
103.3.4	147653 261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000045	7 763 690	349
103.3.5	242938 261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0007488	501	0
103.3.6	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0054	1 293	7
103.3.7	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000369	1 438	1

1	2	3	4	5	6	7
104	**С1243-113-0909** **243-113-0909** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х70 (ок)-1**	**м**	**150**	**2 948**	**442200**
105	**С1243-113-0908** **243-113-0908** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х50 (ок)-1**	**м**	**8**	**2 412**	**19296**
106	**С1243-113-1104** **243-113-1104** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 5х10 (ок)-1**	**м**	**90**	**897**	**80730**
107	**С1243-113-1102** **243-113-1102** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 5х4 (ок)-1**	**м**	**361**	**545**	**196745**
108	**С1243-113-0501** **243-113-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 3х2,5 (ок)-0,66**	**м**	**52**	**348**	**18096**
109	**С1243-211-1104** **243-211-1104** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель контрольный число жил 4 ГОСТ 26411-85, марки КВВБГ 4х2,5**	**м**	**8**	**946**	**7568**
110	**У6124-0201-2002** **6124-0201-2002** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Заделка концевая с термоусаживающимися полиэтиленовыми перчатками для 3-4-жильного кабеля с бумажной изоляцией напряжением до 1 кВ, сечение одной жилы до 120 мм2. Монтаж оборудования** Состав работ: 1. Разделка конца кабеля 2. Установка трубок и перчатки 3. Усадка перчатки и трубок с помощью горелки 4. Установка манжет на наконечники и усадка из 5. Установка и крепление заделки	**шт.**	**2**	**11 243**	**22486**
		из них:				
110.1		затраты на труд рабочих			10 924	21848
		в том числе оплата труда рабочих			5 319	10638
110.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,12	5 303	21848
110.2		машины и механизмы			207	414
		в том числе оплата труда машинистов			65	130
110.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0206	12 279	253
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0206*	*3 688*	*76*
110.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0206	7 908	163
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0206*	*2 582*	*53*
110.3		материалы, изделия и конструкции			112	224
110.3.1	146714 261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00002	1 562 871	31

1	2	3	4	5	6	7
110.3.2	147184 261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0048	2 313	11
110.3.3	242938 261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,00408	501	2
110.3.4	244584 261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0016	93 332	149
110.3.5	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	1 438	29
111	**С1243-903-0902** **243-903-0902** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта концевая для кабелей с бумажной изоляцией, внутренней установки, напряжение 10 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками ГОСТ 13781.0-86 типа 10кВТп-3-70/120-СЛ-нб**	**шт.**	**2**	**15 352**	**30704**
112	**У6124-0201-3101** **6124-0201-3101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка в готовых траншеях труб полимерных, диаметр до 110 мм** Состав работ: 1. Торцовка концов труб 2. Опускание и укладка труб в траншеи 3. Сварка труб 4. Осмотр и проверка сварного стыка	**м**	**47**	**510**	**23970**
		из них:				
112.1		затраты на труд рабочих			484	22748
		в том числе оплата труда рабочих			236	11092
112.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,6671	4 876	22757
112.2		машины и механизмы			22	1034
112.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004841	12 279	59
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,004841*	*3 688*	*18*
112.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004841	7 908	38
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,004841*	*2 582*	*13*
112.2.3	3458 315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	2,018697	456	921
112.3		материалы, изделия и конструкции			4	188
112.3.1	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000282	675 666	191
112.3.2	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,0047	1 103	5
113	**С1241-207-1304** **241-207-1304** ***РСНБ РК 2022***	**Труба кабельная высокопрочная спиральная гибкая ПНД, с протяжкой, SN22, 1250Н, PE100 ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 ВКТСп80, DN/OD 100**	**м**	**47**	**3 346**	**157262**

1	2	3	4	5	6	7
114	**У6119-0301-0103** **6119-0301-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубы стальной по стене, с креплением, диаметр до 50 мм** Состав работ: 1. Прокладка труб 2. Соединение труб муфтами на резьб 3. Установка протяжных коробок с введением концов труб в коробки с закреплением заземляющими контргайками 4. Крепление труб 5. Затягивание проволоки 6. Установка на концах труб заглушек 7. Наружное антикоррозийное покрытие труб	**м**	**6**	**1 944**	**11664**
		из них:				
114.1		затраты на труд рабочих			1 747	10482
		в том числе оплата труда рабочих			851	5106
114.1.1	20238 004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,1894	4 787	10481
114.2		машины и механизмы			18	108
		в том числе оплата труда машинистов			5	30
114.2.1	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,076128	20	2
114.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00624	12 279	77
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00624*	*3 688*	*23*
114.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00312	7 908	25
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00312*	*2 582*	*8*
114.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,144144	23	3
114.3		материалы, изделия и конструкции			179	1074
114.3.1	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000756	733 984	55
114.3.2	241448 261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,162	300	49
114.3.3	242966 252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	0,48	1 446	694
114.3.4	249081 261-107-0203	Гайка установочная заземляющая	100 шт.	0,039	2 189	85
114.3.5	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,013608	1 186	16
114.3.6	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0001224	884 809	108
114.3.7	316030 235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,00204	31 625	65

1	2	3	4	5	6	7
115	**У6119-0301-0101** **6119-0301-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубы стальной по стене, с креплением, диаметр до 25 мм** Состав работ: 1. Прокладка труб 2. Соединение труб муфтами на резьбе 3. Установка протяжных коробок с введением концов труб в коробки с закреплением заземляющими контргайками 4. Крепление труб 5. Затягивание проволоки 6. Установка на концах труб заглушек 7. Наружное антикоррозийное покрытие труб	**м**	**12**	**1 394**	**16728**
		из них:				
115.1		затраты на труд рабочих			1 217	14604
		в том числе оплата труда рабочих			593	7116
115.1.1	20237 004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,1068	4 701	14605
115.2		машины и механизмы			9	108
		в том числе оплата труда машинистов			3	36
115.2.1	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,209664	20	4
115.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00624	12 279	77
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00624*	*3 688*	*23*
115.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002496	7 908	20
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002496*	*2 582*	*6*
115.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,396864	23	9
115.3		материалы, изделия и конструкции			168	2016
115.3.1	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000756	733 984	55
115.3.2	241448 261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,444	300	133
115.3.3	242966 252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	0,96	1 446	1388
115.3.4	249081 261-107-0203	Гайка установочная заземляющая	100 шт.	0,078	2 189	171
115.3.5	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,037296	1 186	44
115.3.6	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0001224	884 809	108
115.3.7	316030 235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,0036	31 625	114

1	2	3	4	5	6	7
116	**С1241-102-0133** **241-102-0133** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 48х3,0 мм**	**м**	**6**	**1 136**	**6816**
117	**С1241-102-0108** **241-102-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,8 мм**	**м**	**12**	**646**	**7752**
		Заземление опор наружного освещени				
118	**У6124-0203-0104** **6124-0203-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж заземлителя вертикального из стали круглой, диаметр 16 мм** Состав работ: 1. Изготовление заземлителей 2. Монтаж и заглубление заземлителя 3. Приварка	**шт.**	**3**	**7 185**	**21555**
		из них:				
118.1		затраты на труд рабочих			3 702	11106
		в том числе оплата труда рабочих			1 803	5409
118.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,163	5 134	11105
118.2		машины и механизмы			383	1149
		в том числе оплата труда машинистов			90	270
118.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,78486	352	276
118.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,04326	12 279	531
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04326*	*3 688*	*160*
118.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,04326	7 908	342
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04326*	*2 582*	*112*
118.3		материалы, изделия и конструкции			3 100	9300
118.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,6	1 293	776
118.3.2	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,234	1 234	289
118.3.3	286033 214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,0243	338 940	8236
119	**У6124-0203-0302** **6124-0203-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж скрыто в подливке пола проводника заземляющего, из стали круглой, диаметр 8 мм** Состав работ: 1. Изготовление заземлителей 2. Установка 3. Приварка	**м**	**3**	**1 097**	**3291**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
119.1		затраты на труд рабочих			793	2379
		в том числе оплата труда рабочих			386	1158
119.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,4635	5 134	2380
119.2		машины и механизмы			123	369
		в том числе оплата труда машинистов			30	90
119.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,222171	352	78
119.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,014523	12 279	178
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,014523*	*3 688*	*54*
119.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,014523	7 908	115
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,014523*	*2 582*	*38*
119.3		материалы, изделия и конструкции			181	543
119.3.1	127927 214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,015	880	13
119.3.2	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,06	1 293	78
119.3.3	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,024	1 234	30
119.3.4	279845 214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0012	351 783	422
		Наружный контур заземления				
120	**У6124-0203-0202** **6124-0203-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2** Состав работ: 1. Изготовление заземлителей 2. Установка 3. Приварка	**м**	**86**	**1 335**	**114810**
		из них:				
120.1		затраты на труд рабочих			740	63640
		в том числе оплата труда рабочих			361	31046
120.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	12,4012	5 134	63668
120.2		машины и механизмы			57	4902
		в том числе оплата труда машинистов			14	1204
120.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,772554	352	976
120.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,194876	12 279	2393
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,194876*	*3 688*	*719*

1	2	3	4	5	6	7
120.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,194876	7 908	1541
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,194876*	*2 582*	*503*
120.3		материалы, изделия и конструкции			538	46268
120.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	3,182	1 293	4114
120.3.2	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,774	1 234	955
120.3.3	279800 214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,1118	368 824	41235
121	**У6124-0203-0104** **6124-0203-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж заземлителя вертикального из стали круглой, диаметр 16 мм** Состав работ: 1. Изготовление заземлителей 2. Монтаж и заглубление заземлителя 3. Приварка	**шт.**	**22**	**7 185**	**158070**
		Формула объема = 10+12				
		из них:				
121.1		затраты на труд рабочих			3 702	81444
		в том числе оплата труда рабочих			1 803	39666
121.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	15,862	5 134	81436
121.2		машины и механизмы			383	8426
		в том числе оплата труда машинистов			90	1980
121.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	5,75564	352	2026
121.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,31724	12 279	3895
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,31724*	*3 688*	*1170*
121.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,31724	7 908	2509
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,31724*	*2 582*	*819*
121.3		материалы, изделия и конструкции			3 100	68200
121.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	4,4	1 293	5689
121.3.2	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,716	1 234	2118
121.3.3	286033 214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,1782	338 940	60399

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

Составлена в текущих ценах 1 квартала 2024 г

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,0000168	77 199	1,3
2	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0174768	501	8,76
3	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00003	1 562 871	46,89
4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00006	954 056	57,24
5	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупам	кг	0,057708	1 186	68,44
6	261-107-0783	Трубка полихлорвиниловая	кг	0,14	492	68,88
7	261-107-0694	Лента ПХВ-304	кг	0,168	421	70,73
8	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	3,69	36	132,84
9	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000189	733 984	138,72
10	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,078159	2 313	180,78
11	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,687	300	206,1
12	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,00666	31 625	210,62
13	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0024	93 332	224
14	218-103-0201	Ветошь	кг	0,2187	1 103	241,23
15	261-107-0203	Гайка установочная заземляющая	100 шт.	0,1365	2 189	298,8
16	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,0003	1 022 349	306,7
17	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0004636	675 666	313,24
18	215-203-0503	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,004	88 749	355
19	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,276879	1 438	398,15
20	261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00136	309 392	420,77
21	261-404-0603	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,952	558	531,22
22	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,14	4 837	677,18
23	261-102-0237	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т	0,00098	717 966	703,61

1	2	3	4	5	6	7
24	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,9796	880	862,05
25	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	5,202	322	1 675,04
26	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,002036	884 809	1 801,47
27	252-207-0208	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-8 хомут, Т.П.3.407.1-14	шт.	1	1 940	1 940
28	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	4	501	2 004
29	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,938	2 233	2 094,55
30	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	3,6	605	2 178
31	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	0,006	382 277	2 293,66
32	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0003	7 763 690	2 329,11
33	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1,68	1 446	2 429,28
34	252-207-3924	Кронштейн РА 5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	3 148	3 148
35	213-101-0103	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М150	1000 шт.	0,06	52 479	3 148,74
36	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	54	59	3 186
37	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000888	4 216 417	3 744,18
38	СТПрайс	Накладка ОГ 52	шт	2	1 952,08	3 904,16
39	252-207-3921	Кронштейн РА 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	4 126	4 126
40	252-207-0201	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-14	шт.	2	2 288	4 576
41	252-207-3911	Кронштейн КМ-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	4 669	4 669
42	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	4 735,82
43	СТПрайс	Хомут Х51	шт	2	2 395,73	4 791,46
44	252-207-2043	Болт М20 с гайкой	шт.	5	1 141	5 705
45	252-207-0207	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-7 хомут, Т.П.3.407.1-14	шт.	3	1 940	5 820
46	СТПрайс	Крепление подкоса У1	шт	1	7 098,46	7 098,46
47	243-211-1104	Кабель контрольный число жил 4 ГОСТ 26411-85, марки КВВБГ 4х2,5	м	8	946	7 568
48	241-102-0108	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,8 мм	м	12	646	7 752
49	252-207-2618	Зажим прокалывающий типа SLW25.2	шт.	3	2 972	8 916
50	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	7,493	1 234	9 246,36
51	241-102-0133	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 48х3,0 мм	м	9	1 136	10 224
52	252-206-0501	Зажим аппаратный прессуемый с двумя отверстиями в контактной лапке и с гальваническим покрытием контактной поверхности, типа А2А 10Г-	шт.	6	1 717	10 302
53	261-404-0476	Наконечники кабельные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-201	шт.	22,5	463	10 417,5

1	2	3	4	5	6	7
54	252-201-0502	Скоба типа СК-7-1А	шт.	9	1 283	11 547
55	252-207-2902	Кожух защитный типа SP15 для зажима	шт.	21	561	11 781
56	СТПрайс	Траверса TMs60a	шт	2	5 944,96	11 889,92
57	243-903-0901	Муфта концевая для кабелей с бумажной изоляцией, внутренней установки, напряжение 10 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками ГОСТ 13781.0-86 типа 10кВТп-3-35/50-СЛ-нб	шт.	1	13 043	13 043
58	СТПрайс	Траверса ТМ73	шт	2	7 453,38	14 906,76
59	243-113-0501	Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 3х2,5 (ок)-0,66	м	52	348	18 096
60	243-113-0908	Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х50 (ок)-1	м	8	2 412	19 296
61	252-301-0949	Устройство на опору УОГ	шт.	1	21 283	21 283
62	СТПрайс	Крепление подкоса У52	шт	3	7 098,46	21 295,38
63	252-207-3920	Кронштейн РА 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	21 725	21 725
64	252-207-3910	Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	13	1 737	22 581
65	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	0,06	379 374	22 762,44
66	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	18,4062	1 293	23 799,22
67	243-903-0902	Муфта концевая для кабелей с бумажной изоляцией, внутренней установки, напряжение 10 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками ГОСТ 13781.0-86 типа 10кВТп-3-70/120-СЛ-нб	шт.	2	15 352	30 704
68	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,03	1 147 327	34 419,81
69	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	0,1118	368 824	41 234,52
70	СТПрайс	Оголовок ОГs58	шт	2	22 358,04	44 716,08
71	243-601-0101	Провод медный неизолированный для воздушных линий электропередач, марки М 4 мм2	км	0,20006	235 554	47 124,93
72	252-207-2044	Двойной болт М12 с гайкой	шт.	33	1 503	49 599
73	243-105-0501	Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х1,5 (ок)-0,66	м	154	326	50 204
74	252-207-1018	Зажим ответвительный типа SL37.2	шт.	21	2 421	50 841
75	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,1468	351 783	51 641,74
76	252-207-3922	Вал привода РА 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	3	17 496	52 488
77	243-113-1104	Кабель силовой число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 5х10 (ок)-1	м	90	897	80 730
78	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	27,552	3 538	97 478,98
79	СТПрайс	Оголовок ОГs54	шт	5	20 032,8	100 164

1	2	3	4	5	6	7
80	243-101-0306	Кабель силовой с алюминиевой жилой, с бумажной пропитанной изоляцией, свинцовой оболочкой, напряжение 10кВ ГОСТ 18410-73, марки АСБл 3х70(ок)-1(	м	25	4 607	115 175
81	214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,3488	338 940	118 222,27
82	225-204-0308	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5	шт.	2	61 164	122 328
83	252-108-0607	Изолятор композитный натяжной типа типа SDI90.15(	шт.	9	14 295	128 655
84	241-207-1304	Труба кабельная высокопрочная спиральная гибкая ПНД, с протяжкой, SN22, 1250Н, PE100 ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 ВКТСп80, DN/OD 100	м	47	3 346	157 262
85	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	8,008	20 911	167 455,29
86	243-113-1102	Кабель силовой число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 5х4 (ок)-1	м	361	545	196 745
87	225-204-0312	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ110-5А	шт.	4	60 636	242 544
88	252-207-0267	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа С-251 стяжка, Т.П.3.407.1-164	шт.	16	15 204	243 264
89	252-207-2113	Вязка спиральная типа SO115.9573	комплект	9,8333333	29 675	291 804,17
90	252-207-1151	Зажим анкерный типа SO256	шт.	6	52 744	316 464
91	225-204-0311	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ110-3,5	шт.	7	50 688	354 816
92	243-701-0503	Провод самонесущий защитный с токопроводящей жилой из алюминиевого сплава, с защитной изоляцией из светостабилизированного сшитого полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, напряжение 20 кВ СТ РК 2794-2015, марки СИП-3 1х50-20	м	840	486	408 240
93	252-108-0501	Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SDI37	шт.	26	16 899	439 374
94	243-113-0909	Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х70 (ок)-1	м	150	2 948	442 200
95	225-204-0808 *РСНБ РК 2022*	Приставка для деревянных опор воздушных линий электропередачи и связи СТ РК 2386-2013 марки ПТ-60	шт.	8	73 247	585 976
96	247-103-0814	Светильник уличный светодиодный ГОСТ IEC 60598-1-2017, типа ДКУ-LED 03-100W, мощность 100 Вт, IP67	шт.	14	51 702	723 828
97	247-306-0105	Стойка стальная оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм ГОСТ 23118-2012, типа СГКФ 8-3 70/158-Б высотой 8000 мм, диаметром 70/158 мм, тип фланца Б	шт.	14	104 814	1 467 396
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**7 635 448**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	ТПрайс лист	Индикатор короткого замыкания ИКЗ-1	к-т	1	80 394,46	80 394,46

1	2	3	4	5	6	7
2	515-201-0503 *РСНБ РК 2022*	Разъединитель линейный для наружной установки, двухколонкового типа РЛНД-1-10Б/400 (трехполюсный) с приводом ПРНЗ-10У1	шт.	1	183 716	183 716
3	515-301-2004 *РСНБ РК 2022*	Устройство компенсации реактивной мощности, конденсаторная установка. УКРМ-40кВАр-UE, 40кВАр (2 ступени), 800х700х250мм, металлический, выключатель-разъединитель ВР32-31 100А-1шт, регулятор Varko-106а-1шт, косинусный конденсатор КПС-20кВАр - 2шт, контактор КМЭК 20квар - 2шт, трансформатор тока -1шт	шт.	1	360 819	360 819
4	515-101-0104 *РСНБ РК 2022*	Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный, с алюминиевой обмоткой, напряжение 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85 типа ТМ-100/6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой типа ТМГ-100/6(10)/0,4, номинальная мощность 100 кВА	шт.	1	1 331 403	1 331 403
5	515-102-0408 *РСНБ РК 2022*	Подстанция комплектная трансформаторная, без силовых трансформаторов, наружной установки тупиковая, номинальное напряжение на стороне ВН 6; 10 кВ, номинальное напряжение на стороне НН 0,4 кВ типа КТПН-100 кВА, мощность силового трансформатора 100 кВА, исполнение по вводу - кабельный, исполнение по выводу - кабельный	шт.	1	2 248 627	2 248 627
6	515-103-0113 *СпрСЦ 02.2024*	Дизель-генератор модель GEN SD 132, марка Generg, с АВР без кожуха, мощность 132 кВа/105 кВт, 50 Гц/4Р	шт.	1	10 210 269	10 210 269
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**14 415 228**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**22 050 676,01**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э690

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э690'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ2В1+РДПБ''13.08'''''*
2	Ю''Строительство бассейна и теннисного корта в селе Темирлан сельского округа Кажмукан Ордабасинского района Туркестнской области'2024/Е'4-1'Электроснабжение'РП'4'4-1'Электроснабжение'ЭСН''в текущих ценах 1 квартала 2024 г.*
3	РЗемляные работы*
4	У6101-0102-0114'(2,7+71,1+9,1).0,97''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м ^{3}, группа грунта 2'м^3*
5	У6101-0201-0102(П-6101031)'(2,7+71,1+9,1).0,03''Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях, ширина до 2 м, глубина до 2 м, группа грунта 2.# Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2.'м ^{3}*
6	У6101-0106-0105'(1,8+47,4+9,1).0,97''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2'м^3*
7	У6101-0206-0102'(1,8+47,4+9,1).0,03''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2'м ^{3}*
8	У6109-0102-0101'0,9+23,7''Слои подстилающие песчаные. Устройство с уплотнением трамбовками'м ^{3} подстилающего слоя*
9	У6124-0201-0201'15+355+51+21+3''Кабель в траншее один.Устройство постели'м кабеля*
10	У6124-0201-0202'21.2+3.5''Кабель в траншее один. Устройство постели. Добавлять на каждый последующий кабель к норме 13-080201-0301'м кабеля*
11	РЭлектроснабжение*
12	Е11-330208-0201'1''Подстанции комплектные трансформаторные, мощность до 250 кВА. Установка. Строительные работы'подстанция*
13	Е11-330208-0202'1''Подстанции комплектные трансформаторные, мощность до 250 кВА. Установка. Монтажные работы'подстанция*
14	515-102-0408'1''Подстанция комплектная трансформаторная, без силовых трансформаторов, наружной установки тупиковая, номинальное напряжение на стороне ВН 6; 10 кВ, номинальное напряжение на стороне НН 0,4 кВ типа КТПН-100 кВА, мощность силового трансформатора 100 кВА, исполнение по вводу - кабельный, исполнение по выводу - кабельный'шт.*
15	515-101-0104'1''Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный, с алюминиевой обмоткой, напряжение 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85 типа ТМ-100/6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой типа ТМГ-100/6(10)/0,4, номинальная мощность 100 кВА'шт.*
16	У6124-0303-0307'1*
17	515-301-2004'1''Устройство компенсации реактивной мощности, конденсаторная установка. УКРМ-40кВАр-UE, 40кВАр (2 ступени), 800х700х250мм, металлический, выключатель-разъединитель ВР32-31 100А-1шт, регулятор Varko-106а-1шт, косинусный конденсатор КПС-20кВАр - 2шт, контактор КМЭК 20квар - 2шт, трансформатор тока -1шт'шт.*
18	У6124-0301-0102'1*
19	515-103-0113'1''Дизель-генератор модель GEN SD 132, марка Generg, с АВР без кожуха, мощность 132 кВа/105 кВт, 50 Гц/4Р'шт.*
20	СТПрайс лист(=14)'1'90605:1,12.1,012.0,982'Индикатор короткого замыкания ИКЗ-1'к-т*
21	РВЛЗ-10кВ*
22	П2Установочные изделия*
23	С1252-301-0949'1''Устройство на опору УОП'шт.*
24	П2Опора ж/б концевая с установкой РЛНД (1шт)*
25	Е11-330202-0102'1''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка'опора*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
26	C1225-204-0308'2''Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5'шт.*
27	СТПрайс лист(=19)'1'8400:1,12.1,012.0,982'Траверса ТМ73'шт*
28	СТПрайс лист(=19)'1'6700:1,12.1,012.0,982'Траверса ТМs60а'шт*
29	СТПрайс лист(=19)'1'2200:1,12.1,012.0,982'Накладка ОГ 52'шт*
30	C1252-207-0201'2''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143'шт.*
31	СТПрайс лист(=19)'1'8000:1,12.1,012.0,982'Крепление подкоса У1'шт*
32	C1252-207-3910'2''Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
33	C1252-207-2043'2''Болт М20 с гайкой'шт.*
34	C1252-207-1018'5''Зажим ответвительный типа SL37.2'шт.*
35	C1252-207-2902'5''Кожух защитный типа SP15 для зажима'шт.*
36	C1252-108-0501'4''Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SDI37'шт.*
37	C1252-207-2113'5:6''Вязка спиральная типа SO115.9573'комплект*
38	C1252-201-0502'3''Скоба типа СК-7-1А'шт.*
39	C1252-108-0607'3''Изолятор композитный натяжной типа типа SDI90.150'шт.*
40	E11-330208-0104'1''Разъединители. Установка вручную'комплект*
41	515-201-0503'1''Разъединитель линейный для наружной установки, двухколонкового типа РЛНД-1-10Б/400 (трехполюсный) с приводом ПРНЗ-10У1'шт.*
42	C1252-207-3911'1''Кронштейн КМ-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
43	C1252-207-2044'11+11+11''Двойной болт М12 с гайкой'шт.*
44	C1252-206-0501'6''Зажим аппаратный прессуемый с двумя отверстиями в контактной лапке и с гальваническим покрытием контактной поверхности, типа А2А 10Г-1'шт.*
45	C1252-207-3920'1''Кронштейн РА 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
46	C1252-207-3921'1''Кронштейн РА 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
47	C1252-207-3924'1''Кронштейн РА 5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
48	C1252-207-3922'3''Вал привода РА 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
49	C1252-207-0207'3''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-7 хомут, Т.П.3.407.1-143'шт.*
50	C1252-207-0208'1''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-8 хомут, Т.П.3.407.1-143'шт.*
51	C1252-207-3910'5''Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
52	П2Опора ж/б промежуточная (5шт)*
53	Н43=5*
54	E11-330202-0102'1''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка'опора*
55	C1225-204-0311'1''Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ110-3,5'шт.*
56	СТПрайс лист(=19)'1'22400:1,12.1,02.0,982'Оголовок ОГs54'шт*
57	C1252-207-1018'1''Зажим ответвительный типа SL37.2'шт.*
58	C1252-207-2902'1''Кожух защитный типа SP15 для зажима'шт.*
59	C1252-108-0501'3''Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SDI37'шт.*
60	C1252-207-2113'1''Вязка спиральная типа SO115.9573'комплект*
61	П2Опора ж/б угловая промежуточная переходная (2шт)*
62	Н43=2*
63	E11-330202-0102'1''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка'опора*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
64	С1225-204-0312'2''Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ110-5А'шт.*
65	СТПрайс лист(=19)'1'25000:1,12.1,02.0,982'Оголовок ОГs58'шт*
66	СТПрайс лист(=19)'1'8000:1,12.1,012.0,982'Крепление подкоса У52'шт*
67	С1252-207-3910'2''Проводник ЗП-1,оцинкованный,Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
68	С1252-207-2043'1''Болт М20 с гайкой'шт.*
69	С1252-207-1018'3''Зажим ответвительный типа SL37.2'шт.*
70	С1252-207-2902'3''Кожух защитный типа SP15 для зажима'шт.*
71	С1252-108-0501'3''Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SDI37'шт.*
72	С1252-207-2113'1''Вязка спиральная типа SO115.9573'комплект*
73	С1225-204-0808'4'73247'Приставка для деревянных опор воздушных линий электропередачи и связи СТ РК 2386-2013 марки ПТ-60'шт.*
74	С1252-207-0267'8''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа С-251 стяжка, Т.П.3.407.1-164'шт.*
75	П2Опора ж/б анкерная (1шт)*
76	Н43=1*
77	Е11-330202-0102'1''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка'опора*
78	С1225-204-0311'2''Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ110-3,5'шт.*
79	СТПрайс лист(=19)'1'8400:1,12.1,012.0,982'Траверса ТМ73'шт*
80	СТПрайс лист(=19)'1'6700:1,12.1,012.0,982'Траверса ТМs60а'шт*
81	СТПрайс лист(=19)'1'2200:1,12.1,012.0,982'Накладка ОГ 52'шт*
82	СТПрайс лист(=19)'2'2700:1,12.1,012.0,982'Хомут Х51'шт*
83	СТПрайс лист(=19)'1'8000:1,12.1,012.0,982'Крепление подкоса У52'шт*
84	С1252-207-3910'2''Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
85	С1252-207-2043'1''Болт М20 с гайкой'шт.*
86	С1252-207-1018'5''Зажим ответвительный типа SL37.2'шт.*
87	С1252-207-2902'5''Кожух защитный типа SP15 для зажима'шт.*
88	С1252-108-0501'1''Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SDI37'шт.*
89	С1252-207-2113'2''Вязка спиральная типа SO115.9573'комплект*
90	С1252-201-0502'6''Скоба типа СК-7-1А'шт.*
91	С1252-108-0607'6''Изолятор композитный натяжной типа типа SDI90.150'шт.*
92	С1252-207-1151'6''Зажим анкерный типа SO256'шт.*
93	С1252-207-2618'3''Зажим прокалывающий типа SLW25.2'шт.*
94	П2Кабельные изделия и провода*
95	Е11-330204-0206'840.0,001:3''Провода ВЛ 6-10 кВ сечением проводов свыше 35 мм2 в населенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов'км линии*
96	С1243-701-0503'840''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*
97	П2Заземление опор ВЛ3-10кВ*
98	У6124-0203-0103'7''Монтаж заземлителя вертикального из стали круглой, диаметр 12 мм'шт.*
99	У6124-0203-0303'140''Монтаж скрыто в подливке пола проводника заземляющего, из стали круглой, диаметр 12 мм'м*
100	РКЛ-10кВ*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
101	У6124-0201-0101'15''Кабель до 35 кВ,масса 1 м до 1 кг.Монтаж в готовых траншеях без покрытий'м кабеля*
102	У6124-0201-0605'8+3+3''Прокладка с креплениями накладными скобами кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 6 кг'м*
103	С1243-101-0306'25''Кабель силовой с алюминиевой жилой, с бумажной пропитанной изоляцией, свинцовой оболочкой, напряжение 10кВ ГОСТ 18410-73, марки АСБл 3х70(ок)-10'м*
104	У6124-0201-2001'1''Установка заделок концевых с термоусаживающимися полиэтиленовыми перчатками для 3-5-жильного кабеля с бумажной изоляцией, напряжение до 1 кВ, сечение одной жилы до 35 мм2'шт.*
105	С1243-903-0901'1''Муфта концевая для кабелей с бумажной изоляцией, внутренней установки, напряжение 10 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками ГОСТ 13781.0-86 типа 10кВТп-3-35/50-СЛ-нб'шт.*
106	У6119-0301-0103(РМ293188)(РМ293195)(РМ296048)(РМ296163)'3''Прокладка трубы стальной по стене, с креплением, диаметр до 50 мм'м*
107	С1241-102-0133'3''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 48х3,0 мм'м*
108	С1213-101-0103'60''Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М150'1000 шт.*
109	РКЛ-0,4кВ*
110	П2Опора наружного освещения (14шт)*
111	Н43=14*
112	Е11-330304-0401(РС100119)(РС154778)(РС295549)(РС295619)(РС296125)'1''Опоры стальные круглоконические и многогранные с воздушным вводом и сборным железобетонным фундаментом, высотой до 12 м. Установка'опора*
113	С1247-306-0105'1''Стойка стальная оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм ГОСТ 23118-2012, типа СГКФ 8-3 70/158-Б высотой 8000 мм, диаметром 70/158 мм, тип фланца Б'шт.*
114	У6124-0202-0401'1''Установка светильника вне зданий, лампы светодиодные'шт.*
115	С1247-103-0814'1''Светильник уличный светодиодный ГОСТ IEC 60598-1-2017, типа ДКУ-LED 03-100W, мощность 100 Вт, IP67'шт.*
116	С1212-101-0501'0,572''Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м ^{3}*
117	С1243-105-0501'11''Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х1,5 (ок)-0,66'м*
118	У6124-0203-0104'1''Монтаж заземлителя вертикального из стали круглой, диаметр 16 мм'шт.*
119	У6124-0203-0302'3''Монтаж скрыто в подливке пола проводника заземляющего, из стали круглой, диаметр 8 мм'м*
120	Н43=1*
121	У6124-0201-0101'138+35+35+8+5+163+155+9+20+17''Кабель до 35 кВ,масса 1 м до 1 кг.Монтаж в готовых траншеях без покрытий'м кабеля*
122	У6124-0201-0605'15+12+10''Прокладка с креплениями накладными скобами кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 6 кг'м*
123	У6124-0201-0804'9''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 6 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах'м кабеля*
124	С1243-113-0909'150''Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х70 (ок)-1'м*
125	С1243-113-0908'8''Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х50 (ок)-1'м*
126	С1243-113-1104'90''Кабель силовой число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 5х10 (ок)-1'м*
127	С1243-113-1102'361''Кабель силовой число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 5х4 (ок)-1'м*
128	С1243-113-0501'52''Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 3х2,5 (ок)-0,66'м*
129	С1243-211-1104'8''Кабель контрольный число жил 4 ГОСТ 26411-85, марки КВВБГ 4х2,5'м*
130	У6124-0201-2002'2''Заделка концевая с термоусаживающимися полиэтиленовыми перчатками для 3-4-жильного кабеля с бумажной изоляцией напряжением до 1 кВ, сечение одной жилы до 120 мм2. Монтаж оборудования'шт.*
131	С1243-903-0902'2''Муфта концевая для кабелей с бумажной изоляцией, внутренней установки, напряжение 10 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками ГОСТ 13781.0-86 типа 10кВТп-3-70/120-СЛ-нб'шт.*
132	У6124-0201-3101'47''Прокладка в готовых траншеях труб полимерных, диаметр до 110 мм'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
133	С1241-207-1304'47''Труба кабельная высокопрочная спиральная гибкая ПНД, с протяжкой, SN22, 1250Н, PE100 ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 ВКТСп80, DN/OD 100'м*
134	У6119-0301-0103(РМ293188)(РМ293195)(РМ296048)(РМ296163)'6''Прокладка трубы стальной по стене, с креплением, диаметр до 50 мм'м*
135	У6119-0301-0101(РМ293188)(РМ293195)(РМ296048)(РМ296163)'12''Прокладка трубы стальной по стене, с креплением, диаметр до 25 мм'м*
136	С1241-102-0133'6''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 48х3,0 мм'м*
137	С1241-102-0108'12''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,8 мм'м*
138	П2Заземление опор наружного освещения*
139	У6124-0203-0104'3''Монтаж заземлителя вертикального из стали круглой, диаметр 16 мм'шт.*
140	У6124-0203-0302'3''Монтаж скрыто в подливке пола проводника заземляющего, из стали круглой, диаметр 8 мм'м*
141	П2Наружный контур заземления*
142	У6124-0203-0202'86''Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2'м*
143	У6124-0203-0104'10+12''Монтаж заземлителя вертикального из стали круглой, диаметр 16 мм'шт.*
144	К*

Наименование стройки - Строительство бассейна и теннисного корта в селе Темирлан сельского округа Кажмукан Ордабасинского района Туркестнской области
Шифр стройки 2024/Е

Наименование объекта - Наружные сети связи
Шифр объекта 4-2

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4-2

(Локальный сметный расчет)

на Наружные сети связи
(Наименование работ и затрат)

Основание: НСС

Сметная стоимость	**16997,475**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	4931,203	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	1,13	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 1 квартала 2024 г.

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:				**16997475**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			4331945
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2110416*
		машины и механизмы	тенге			2318198
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*599258*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			10347331
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 130		
		Земляные работы				
1	**У6101-0102-0115** **6101-0102-0115** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Грунты 3 группы в траншеях.Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3** Состав работ: 1. Разработка траншей экскаватором по размерам и отметкам 2. Обработка откосов траншей до проектны 3. Перемещение экскаватора в пределах фронта рабо	**м^3 грунта**	**508,7**	**381**	**193815**
		Формула объема = 323,62+140,3+9,6+18,3+8,44+8,44				

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
1.1		машины и механизмы			381	193815
		в том числе оплата труда машинистов			81	41205
1.1.1	3102 311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	11,2158176	17 293	193955
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,2158176*	*3 688*	*41364*
2	**У6101-0106-0106 6101-0106-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Траншеи и котлованы.Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м.Группа грунтов 3** Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов	**м^3 грунта**	**457,83**	**68**	**31132**
		Формула объема = (323,62+140,3+9,6+18,3+8,44+8,44).0,9				
		из них:				
2.1		машины и механизмы			68	31132
		в том числе оплата труда машинистов			17	7783
2.1.1	3093 311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	2,0617001	15 187	31311
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,0617001*	*3 688*	*7604*
3	**У6101-0106-0111 6101-0106-0111** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Траншеи и котлованы.Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с),добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта.Группа грунтов 2** Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов	**м^3 грунта**	**457,83**	**27**	**12361**
		Формула объема = (323,62+140,3+9,6+18,3+8,44+8,44).0,9				
		из них:				
3.1		машины и механизмы			27	12361
		в том числе оплата труда машинистов			6	2747
3.1.1	3093 311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,7999206	15 187	12148
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7999206*	*3 688*	*2950*
4	**У6101-0107-0501 6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Грунт 1,2 группы.Уплотнение пневматическими трамбовками** Состав работ: 1. Уплотнение грунта	**м^3 уплотненного грунта**	**457,83**	**573**	**262337**
		Формула объема = (323,62+140,3+9,6+18,3+8,44+8,44).0,9				
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			353	161614
		в том числе оплата труда рабочих			170	77831
4.1.1	20001 001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	51,414309	3 143	161595
4.2		машины и механизмы			220	100722

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			70	32048
4.2.1	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	12,498759	8 003	100028
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,498759*	*2 582*	*32272*
4.2.2	2479 343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	49,995036	18	900
5	**У6101-0206-0102** **6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Траншеи,пазухи котлованов и ямы.Засыпка вручную.Группа грунтов 2** Состав работ: 1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием 2. Поливка водой при необходимости	**$м^3$ грунта**	**50,87**	**3 623**	**184302**
		Формула объема = (323,62+140,3+9,6+18,3+8,44+8,44).0,1				
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			3 623	184302
		в том числе оплата труда рабочих			1 745	88768
5.1.1	20008 001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	51,424483	3 584	184305
		Основное оборудование				
6	**СПрайс** ***лист*** ***СТПрайс***	**Полка опическая SC/UPC на 16 гнезд** Формула стоимости = 25000:1,12.1,012.0,965	**шт**	**2**	**21 798,66**	**43597**
7	**С1248-404-1601** **248-404-1601** ***РСНБ РК 2022***	**Модуль сетевой Модуль SFP, разъем: LC, скорость передачи: до 1.25Гбит/с, длина кабеля: до 20км (одномодовое оптоволокно), длина волны (Tx/Rx): 1310нм двухжильный**	**шт.**	**1**	**43 372**	**43372**
		Кабельные изделия				
8	**У6124-0201-0801** **6124-0201-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах** Состав работ: 1. Установка и снятие лебедки 2. Установка и снятие барабана 3. Установка и снятие роликов 4. Монтаж и демонтаж переговорной связи 5. Прокладка кабеля 6. Проверка состояния изоляции кабеля до и после прокладки 7. Маркировка	**м кабеля**	**3 039**	**975**	**2963025**
		Формула объема = 20+3019				
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			546	1659294
		в том числе оплата труда рабочих			266	808374

1	2	3	4	5	6	7
8.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	313,017	5 303	1659929
8.2		машины и механизмы			355	1078845
		в том числе оплата труда машинистов			92	279588
8.2.1	983 314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	93,9051	8 824	828619
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*93,9051*	*2 161*	*202929*
8.2.2	1039 314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	93,9051	25	2348
8.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	12,207663	12 279	149898
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,207663*	*3 688*	*45022*
8.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	12,207663	7 908	96538
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,207663*	*2 582*	*31520*
8.3		материалы, изделия и конструкции			74	224886
8.3.1	127927 214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	1,2156	880	1070
8.3.2	129039 214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,024312	4 216 417	102510
8.3.3	147184 261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,291744	2 313	675
8.3.4	147653 261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,015195	7 763 690	117969
8.3.5	242938 261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,2528448	501	127
8.3.6	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1,8234	1 293	2358
8.3.7	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,124599	1 438	179
9	**С1243-501-0204** **243-501-0204** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель оптический подвесной с вынесенным силовым элементом, марки КС-ОКТО П-8-G.652.D-CF-7,0-3203**	**м**	**20**	**341**	**6820**
10	**С1243-502-0105** **243-502-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель оптический одномодульный с броней из гофрированной стальной ленты, марки КС-ОКЛО 8-G.652.D-CF-3,0-2201**	**м**	**3 019**	**262**	**790978**
		Материалы				
11	**У6121-0105-0403** **6121-0105-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 110 мм** Состав работ: 1. Раскладка полимерных труб с колес 2. Установка и фиксация труб на центраторе сварочного оборудовани 3. Обработка торцов труб	**км**	**1,595**	**1 303 847**	**2079636**

1	2	3	4	5	6	7
		4. Прогрев торцов труб и сварка стыко 5. Охлаждение стыков под давлением гидравлической системы 6. Визуальный осмотр и проверка сваренных шво 7. Освобождение труб из зажимо 8. Строповка и опускание звеньев труб в траншеи 9. Укладка звеньев труб на основание с подбивкой грунт 10. Выверка уложенного трубопровод				
		Формула объема = 1,555+0,04				
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			862 244	1375279
		в том числе оплата труда рабочих			419 814	669603
11.1.1	20236 004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	298,1311795	4 613	1375279
11.2		машины и механизмы			441 603	704357
		в том числе оплата труда машинистов			110 810	176742
11.2.1	723 314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	43,6033827	7 855	342505
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*43,6033827*	*2 582*	*112584*
11.2.2	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	6,2649558	21 772	136401
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,2649558*	*4 408*	*27616*
11.2.3	1904 333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	11,8411779	10 462	123882
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,8411779*	*3 086*	*36542*
11.2.4	2639 333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	11,8411779	908	10752
11.2.5	3452 315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	85,1838588	647	55114
11.2.6	3458 315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	78,2998388	456	35705
12	**С1241-201-0413** **241-201-0413** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х10,0 мм**	**м**	**1 555**	**3 162**	**4916910**
13	**С1241-201-0404** **241-201-0404** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 32х3,0 мм**	**м**	**40**	**289**	**11560**
14	**Ц13-080206-0101** **1308-0206-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26***	**Короба пластмассовые шириной до 40 мм. Монтаж оборудования** Состав работ: 1. Разметка мест установки и креплени 2. Установка основания короба с раскроем и подгонкой основани	**м**	**20**	**903**	**18060**

1	2	3	4	5	6	7
		3. Установка оснований соединительных элементов (углов поворота, пересечений, отводов 4. Надвижка крышек короба и соединительных элементо				
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			877	17540
		в том числе оплата труда рабочих			426	8520
14.1.1	20243 004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,356	5 221	17522
14.2		машины и механизмы			3	60
14.2.1	1208 314-504-0601	Подъемники одномачтовые грузоподъёмностью до 500 кг, высотой подъёма 45 м	маш.-ч	0,00206	4 995	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00206*	*2 161*	*4*
14.2.2	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	1,25248	20	25
14.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,25248	23	29
14.3		материалы, изделия и конструкции			23	460
14.3.1	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,168	1 186	199
14.3.2	290063 217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,2	1 251	250
15	**С1243-907-0108 243-907-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Канал кабельный из ПВХ, размерами 40 мм х 25 мм**	**м**	**20**	**245**	**4900**
16	**Е11-340201-0504 1134-0201-0504** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04***	**Колодцы железобетонные сборные типовые ККС-2, собранные на трассе, устанавливаемые на пешеходной части. Устройство** Состав работ: 1. Выравнивание дна котлована 2. Установка железобетонных конструкций 3. Заделка швов цементным раствором 4. Установка люка с устройством и оштукатуриванием горловины 5. Установка кронштейнов на ершах 6. Окраска металлических частей колодца	**колодец**	**25**	**116 123**	**2903075**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			35 458	886450
		в том числе оплата труда рабочих			17 363	434075
16.1.1	20311 005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	179,66	4 934	886442
16.2		машины и механизмы			7 534	188350
		в том числе оплата труда машинистов			2 263	56575
16.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	15,34	12 279	188360

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15,34*	*3 688*	*56574*
16.3		материалы, изделия и конструкции			73 131	1828275
16.3.1	102634 212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	1,125	19 038	21418
16.3.2	187612 244-202-0201	Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 ГТС, тип Л	комплект	25	71 564	1789100
16.3.3	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	15	790	11850
16.3.4	295762 261-105-0618	Замазка защитная	кг	12,5	472	5900
17	**Е11-340201-0503 1134-0201-0503** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04***	**Колодцы железобетонные сборные типовые ККС-3, собранные на трассе, устанавливаемые на пешеходной части. Устройство** Состав работ: 1. Выравнивание дна котлована 2. Установка железобетонных конструкций 3. Заделка швов цементным раствором 4. Установка люка с устройством и оштукатуриванием горловины 5. Установка кронштейнов на ершах 6. Окраска металлических частей колодца	**колодец**	**1**	**137 060**	**137060**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			47 466	47466
		в том числе оплата труда рабочих			23 242	23242
17.1.1	20311 005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	9,62	4 934	47465
17.2		машины и механизмы			8 556	8556
		в том числе оплата труда машинистов			2 570	2570
17.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,6968	12 279	8556
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6968*	*3 688*	*2570*
17.3		материалы, изделия и конструкции			81 038	81038
17.3.1	102634 212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,046	19 038	876
17.3.2	187612 244-202-0201	Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 ГТС, тип Л	комплект	1	71 564	71564
17.3.3	242781 261-404-0520	Кронштейны для кабельных колодцев с двумя ершами, длина 1300 мм, ККП-1-1300 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	4	1 972	7888
17.3.4	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,6	790	474
17.3.5	295762 261-105-0618	Замазка защитная	кг	0,5	472	236
18	**С1225-201-0103 225-201-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Колодец кабельной канализации и связи ГОСТ 13015-2012 марки ККС 2-10**	**шт.**	**25**	**80 866**	**2021650**

1	2	3	4	5	6	7
19	**С1225-201-0105** **225-201-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Колодец кабельной канализации и связи ГОСТ 13015-2012 марки ККС 3-10**	**шт.**	**1**	**97 381**	**97381**
20	**С1252-207-3964** **252-207-3964** ***РСНБ РК 2022***	**Консоль чугунная для кабельных колодцев, шахт, коллекторов тип ККЧ 2**	**шт.**	**52**	**3 088**	**160576**
21	**С1261-301-0320** **261-301-0320** ***РСНБ РК 2022***	**Манжеты полиэтиленовые** Формула объема = 259:10	**10 шт.**	**25,9**	**1 703**	**44108**
22	**С1243-907-4301** **243-907-4301** ***РСНБ РК 2022***	**Кронштейн 150 длиной 170 мм для крепления кабельного лотка к профилю перфорированному**	**шт.**	**52**	**754**	**39208**
23	**С1261-302-0435** **261-302-0435** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта оптическая МОГ-М-01-IV**	**комплект**	**2**	**15 806**	**31612**

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

Составлена в текущих ценах 1 квартала 2024 г

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,2528448	501	126,68
2	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,124599	1 438	179,17
3	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупам	кг	0,168	1 186	199,25
4	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головко	кг	0,2	1 251	250,2
5	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,291744	2 313	674,8
6	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	1,2156	880	1 069,73
7	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1,8234	1 293	2 357,66
8	243-907-0108	Канал кабельный из ПВХ, размерами 40 мм х 25 мм	м	20	245	4 900
9	261-105-0618	Замазка защитная	кг	13	472	6 136
10	243-501-0204	Кабель оптический подвесной с вынесенным силовым элементом, марки КС-ОКТО П-8-G.652.D-CF-7,0-3203	м	20	341	6 820
11	261-404-0520	Кронштейны для кабельных колодцев с двумя ершами, длина 1300 мм, ККП-1-1300 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	4	1 972	7 888
12	241-201-0404	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 32х3,0 мм	м	40	289	11 560
13	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	15,6	790	12 324
14	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	1,171	19 038	22 293,5
15	261-302-0435	Муфта оптическая МОГ-М-01-IV	комплект	2	15 806	31 612
16	243-907-4301	Кронштейн 150 длиной 170 мм для крепления кабельного лотка к профилю перфорированному	шт.	52	754	39 208
17	248-404-1601	Модуль сетевой Модуль SFP, разъем: LC, скорость передачи: до 1.25Гбит/с, длина кабеля: до 20км (одномодовое оптоволокно), длина волны (Tx/Rx): 1310нм двухжильный	шт.	1	43 372	43 372
18	СТПрайс	Полка опическая SC/UPC на 16 гнезд	шт	2	21 798,66	43 597,32
19	261-301-0320	Манжеты полиэтиленовые	10 шт.	25,9	1 703	44 107,7

1	2	3	4	5	6	7
20	225-201-0105	Колодец кабельной канализации и связи ГОСТ 13015-2012 марки ККС 3-1(	шт.	1	97 381	97 381
21	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,024312	4 216 417	102 509,53
22	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,015195	7 763 690	117 969,27
23	252-207-3964	Консоль чугунная для кабельных колодцев, шахт, коллекторов тип ККЧ-	шт.	52	3 088	160 576
24	243-502-0105	Кабель оптический одномодульный с броней из гофрированной стальной ленты, марки КС-ОКЛО 8-G.652.D-CF-3,0-2201	м	3 019	262	790 978
25	244-202-0201	Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 ГТС, тип Л	комплект	26	71 564	1 860 664
26	225-201-0103	Колодец кабельной канализации и связи ГОСТ 13015-2012 марки ККС 2-1(	шт.	25	80 866	2 021 650
27	241-201-0413	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х10,0 мм	м	1 555	3 162	4 916 910
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**10 347 314**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**10 347 313,8**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э700

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э700'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ2В1+РДПБ''13.08'''''*
2	Ю''Строительство бассейна и теннисного корта в селе Темирлан сельского округа Кажмукан Ордабасинского района Туркестнской области'2024/Е'4-2'Наружные сети связи'РП'4'4-2'Наружные сети связи'НСС''в текущих ценах 1 квартала 2024 г.*
3	(РМ20)*
4	П2Земляные работы*
5	У6101-0102-0115'323,62+140,3+9,6+18,3+8,44+8,44''Грунты 3 группы в траншеях.Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 $м^3$'$м^3$ грунта*
6	У6101-0106-0106'(323,62+140,3+9,6+18,3+8,44+8,44).0,9''Траншеи и котлованы.Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м.Группа грунтов 3'$м^3$ грунта*
7	У6101-0106-0111'(323,62+140,3+9,6+18,3+8,44+8,44).0,9''Траншеи и котлованы.Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с),добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта.Группа грунтов 2'$м^3$ грунта*
8	У6101-0107-0501'(323,62+140,3+9,6+18,3+8,44+8,44).0,9''Грунт 1,2 группы.Уплотнение пневматическими трамбовками'$м^3$ уплотненного грунта*
9	У6101-0206-0102'(323,62+140,3+9,6+18,3+8,44+8,44).0,1''Траншеи,пазухи котлованов и ямы.Засыпка вручную.Группа грунтов 2'$м^3$ грунта*
10	П2Основное оборудование*
11	СТПрайс лист(=19)'2'25000:1,12.1,012.0,965'Полка опическая SC/UPC на 16 гнезд'шт*
12	С1248-404-1601'1''Модуль сетевой Модуль SFP, разъем: LC, скорость передачи: до 1.25Гбит/с, длина кабеля: до 20км (одномодовое оптоволокно), длина волны (Tx/Rx): 1310нм двухжильный'шт.*
13	П2Кабельные изделия*
14	У6124-0201-0801'20+3019''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах'м кабеля*
15	С1243-501-0204'20''Кабель оптический подвесной с вынесенным силовым элементом, марки КС-ОКТО П-8-G.652.D-CF-7,0-3203'м*
16	С1243-502-0105'3019''Кабель оптический одномодульный с броней из гофрированной стальной ленты, марки КС-ОКЛО 8-G.652.D-CF-3,0-2201'м*
17	П2Материалы*
18	У6121-0105-0403(РМ296009)'1,555+0,04''Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 110 мм'км*
19	С1241-201-0413'1555''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х10,0 мм'м*
20	С1241-201-0404'40''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 32х3,0 мм'м*
21	Ц13-080206-0101'20*
22	С1243-907-0108'20''Канал кабельный из ПВХ, размерами 40 мм х 25 мм'м*
23	Е11-340201-0504(РС295549)'25''Колодцы железобетонные сборные типовые ККС-2, собранные на трассе, устанавливаемые на пешеходной части. Устройство'колодец*
24	Е11-340201-0503(РС295549)'1''Колодцы железобетонные сборные типовые ККС-3, собранные на трассе, устанавливаемые на пешеходной части. Устройство'колодец*
25	С1225-201-0103'25''Колодец кабельной канализации и связи ГОСТ 13015-2012 марки ККС 2-10'шт.*
26	С1225-201-0105'1''Колодец кабельной канализации и связи ГОСТ 13015-2012 марки ККС 3-10'шт.*
27	С1252-207-3964'52''Консоль чугунная для кабельных колодцев, шахт, коллекторов тип ККЧ-2'шт.*
28	С1261-301-0320'259''Манжеты полиэтиленовые'10 шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
29	C1243-907-4301'52''Кронштейн 150 длиной 170 мм для крепления кабельного лотка к профилю перфорированному'шт.*
30	C1261-302-0435'2''Муфта оптическая МОГ-М-01-IV'комплект*
31	К*

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

Наименование стройки - Строительство бассейна и теннисного корта в селе Темирлан сельского округа Кажмукан Ордабасинского района Туркестнской области
Шифр стройки 2024/Е

Наименование объекта - Наружный водопровод и канализация
Шифр объекта 6-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 6-1

(Локальный сметный расчет)

на Наружный водопровод и канализация
(Наименование работ и затрат)

Основание: НВК

Сметная стоимость	**6119,056**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	2013,897	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,446	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 1 квартала 2024 г.

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:				**6119056**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1835794
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*895516*
		машины и механизмы	тенге			657378
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*178103*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3625883
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	446		
Раздел 1.		**Земляные работы**				**444704**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			269753
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*129921*
		машины и механизмы	тенге			174950
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*43332*
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	88		

1	2	3	4	5	6	7
1	**У6101-0104-0105** **6101-0104-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Грунты 1 группы.Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м /срезка растительного слоя/** Состав работ: 1. Разработка грунта с перемещением	**$м^3$ грунта**	**46,996**	**87**	**4089**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			87	4089
		в том числе оплата труда машинистов			21	987
1.1.1	3093 311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,2688171	15 187	4083
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2688171*	*3 688*	*991*
2	**У6101-0102-0108** **6101-0102-0108** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 $м^3$, группа грунта 2** Состав работ: 1. Разработка траншей экскаватором по размерам и отметкам 2. Обработка откосов траншей до проектны 3. Перемещение экскаватора в пределах фронта рабо	**$м^3$**	**223,45599**	**407**	**90947**
		Формула объема = 230,367.0,97				
		из них:				
2.1		машины и механизмы			407	90947
		в том числе оплата труда машинистов			89	19888
2.1.1	3101 311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 $м^3$, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	5,4147856	16 797	90952
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,4147856*	*3 688*	*19970*
3	**У6101-0201-0102** **6101-0201-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Грунты 2 группы.Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м,глубиной до 2 м** Состав работ: 1. Разработка грунта с выбрасыванием по полкам на одну сторону бровки 2. Откидка грунта от бровки 3. Устройство и разборка полок 4. Зачистка дна и стенок	**$м^3$ грунта**	**6,91101**	**10 220**	**70631**
		Формула объема = 230,367.0,03				
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			10 220	70631
		в том числе оплата труда рабочих			4 922	34016
3.1.1	20019 001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	16,3009993	4 333	70632
4	**У6101-0106-0102** **6101-0106-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Траншеи и котлованы.Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м.Группа грунтов 2**	**$м^3$ грунта**	**184,2936**	**88**	**16218**

1	2	3	4	5	6	7
		Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлована				
		Формула объема = 230,367.0,8				
		из них:				
4.1		машины и механизмы			88	16217
		в том числе оплата труда машинистов			22	4054
4.1.1	3092 311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	1,5448227	10 456	16153
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5448227*	*2 582*	*3989*
5	**У6101-0106-0108 6101-0106-0108** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=2***	**Траншеи и котлованы.Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с),добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта.Группа грунтов 2** Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлована	**$м^3$ грунта**	**184,2936**	**87**	**16034**
		Формула объема = 230,367.0,8				
		из них:				
5.1		машины и механизмы			87	16033
		в том числе оплата труда машинистов			21	3870
5.1.1	3092 311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	1,5256561	10 456	15952
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5256561*	*2 582*	*3939*
6	**У6101-0107-0501 6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Грунт 1,2 группы.Уплотнение пневматическими трамбовками** Состав работ: 1. Уплотнение грунта	**$м^3$ уплотненного грунта**	**184,2936**	**573**	**105600**
		Формула объема = (230,367.0,8)				
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			353	65056
		в том числе оплата труда рабочих			170	31330
6.1.1	20001 001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	20,6961713	3 143	65048
6.2		машины и механизмы			220	40545
		в том числе оплата труда машинистов			70	12901
6.2.1	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	5,0312153	8 003	40265
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,0312153*	*2 582*	*12991*
6.2.2	2479 343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	20,1248611	18	362
7	**У6101-0206-0102 6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Траншеи,пазухи котлованов и ямы.Засыпка вручную.Группа грунтов 2**	**$м^3$ грунта**	**37,0042**	**3 623**	**134066**

1	2	3	4	5	6	7
		Состав работ: 1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием 2. Поливка водой при необходимости				
		Формула объема = (230,367-45,346).0,2				
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			3 623	134066
		в том числе оплата труда рабочих			1 745	64572
7.1.1	20008 001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	37,4075458	3 584	134069
8	**Е11-010107-1302** **1101-0107-1302** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04***	**Кавальеры (отвалы).Разравнивание бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м.Группа грунтов 2** Состав работ: 1. Разравнивание кавальеров (отвалов) с перемещением грунта и планировкой поверхности под заданную отметку	**$м^3$ грунта**	**45,346**	**157**	**7119**
		из них:				
8.1		машины и механизмы			157	7119
		в том числе оплата труда машинистов			36	1632
8.1.1	3095 311-101-0501	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при работе на водохозяйственном строительстве мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,6319419	11 239	7102
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6319419*	*2 582*	*1632*
	Раздел 2.	**Сеть хоз-питьевая противопожарная В1**				**2268592**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			585008
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*285866*
		машины и механизмы	тенге			177994
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*48779*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1505589
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	135		
9	**У6121-0105-0403** **6121-0105-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 110 мм** Состав работ: 1. Раскладка полимерных труб с колес 2. Установка и фиксация труб на центраторе сварочного оборудовани 3. Обработка торцов труб 4. Прогрев торцов труб и сварка стыков 5. Охлаждение стыков под давлением гидравлической системы 6. Визуальный осмотр и проверка сваренных швов	**км**	**0,14**	**1 303 847**	**182539**

1	2	3	4	5	6	7
		7. Освобождение труб из зажимов 8. Строповка и опускание звеньев труб в траншею 9. Укладка звеньев труб на основание с подбивкой грунт 10. Выверка уложенного трубопровода				
		Формула объема = (140).0,001				
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			862 244	120714
		в том числе оплата труда рабочих			419 814	58774
9.1.1	20236 004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	26,168254	4 613	120714
9.2		машины и механизмы			441 603	61824
		в том числе оплата труда машинистов			110 810	15513
9.2.1	723 314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	3,8272562	7 855	30063
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,8272562*	*2 582*	*9882*
9.2.2	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,5499021	21 772	11972
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5499021*	*4 408*	*2424*
9.2.3	1904 333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	1,039351	10 462	10874
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,039351*	*3 086*	*3207*
9.2.4	2639 333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	1,039351	908	944
9.2.5	3452 315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	7,4769531	647	4838
9.2.6	3458 315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	6,8727131	456	3134
10	**С1241-201-0613** **241-201-0613** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм** Формула объема = 140.1,01	**м**	**141,4**	**2 175**	**307545**
11	**У6121-0103-0101** **6121-0103-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 50 мм** Состав работ: 1. Сварка труб в звенья 2. Укладка звеньев и отдельных труб в траншею 3. Сварка звеньев и отдельных труб в траншее 4. Гидравлическое испытание трубопровода	**км**	**0,03**	**1 774 457**	**53234**
		Формула объема = (7+23).0,001				
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			1 530 306	45909
		в том числе оплата труда рабочих			745 156	22355

1	2	3	4	5	6	7
11.1.1	20249 004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,8936	5 816	45909
11.2		машины и механизмы			179 130	5374
		в том числе оплата труда машинистов			50 560	1517
11.2.1	126 315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,300768	12 249	3684
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,300768*	*3 086*	*928*
11.2.2	270 311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,027456	16 067	441
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,027456*	*3 688*	*101*
11.2.3	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,257712	61	16
11.2.4	2011 324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,2496	140	35
11.2.5	2346 315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,03744	385	14
11.2.6	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,182832	6 217	1137
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,182832*	*2 582*	*472*
11.2.7	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,005928	7 908	47
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005928*	*2 582*	*15*
11.3		материалы, изделия и конструкции			65 021	1951
11.3.1	131548 215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0054	103 583	559
11.3.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,12	174	21
11.3.3	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,6	2 284	1370
12	**С1241-102-0137** **241-102-0137** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм**	**м**	**7**	**1 511**	**10577**
13	**С1241-101-0203** **241-101-0203** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм**	**м**	**23**	**649**	**14927**
14	**У6121-0402-0202** **6121-0402-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка задвижек или клапанов обратных стальных, диаметр 100 мм** Состав работ: 1. Опускание и установка задвижек (или клапанов обратных) на готовое основание 2. Соединение фланцев с установкой болтов и прокладо 3. Выверка по заданной отметке	**шт.**	**3**	**12 211**	**36633**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			10 476	31428
		в том числе оплата труда рабочих			5 101	15303
14.1.1	20240 004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,3336	4 962	31427
14.2		машины и механизмы			411	1233
		в том числе оплата труда машинистов			134	402
14.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,156	7 908	1234
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,156*	*2 582*	*403*
14.3		материалы, изделия и конструкции			1 324	3972
14.3.1	293028 217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0045	831 695	3743
14.3.2	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,24	951	228
15	**С1242-101-0712** **242-101-0712** ***СпрСЦ 02.2024***	**Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +80°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 под электропривод DN 100**	**шт.**	**3**	**71 019**	**213057**
16	**У6121-0401-0101** **6121-0401-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка чугунных фасонных частей, диаметр 50-100 мм** Состав работ: 1. Опускание и установка фасонных частей на готовое основани 2. Соединение с трубопроводом сваркой, свертыванием фланцев или заделкой раструбов	**т**	**0,0687**	**544 127**	**37382**
		Формула объема = 68,7.0,001				
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			194 313	13349
		в том числе оплата труда рабочих			94 617	6500
16.1.1	20234 004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,0079608	4 438	13349
16.2		машины и механизмы			8 636	594
		в том числе оплата труда машинистов			2 820	194
16.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0750204	7 908	593
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0750204*	*2 582*	*194*
16.3		материалы, изделия и конструкции			341 178	23439
16.3.1	187501 261-301-0225	Фасонные части к чугунным напорным трубам /ГОСТ 6942-98 с изм. N1/, d 50-100 мм	т	0,0687	330 957	22737
16.3.2	316018 233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,0009618	25 928	25
16.3.3	329348 218-103-0208	Каболка	т	0,0015986	423 648	677

1	2	3	4	5	6	7
17	**У6121-0401-0105** **6121-0401-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм** Состав работ: 1. Опускание и установка фасонных частей на готовое основани 2. Соединение с трубопроводом сваркой, свертыванием фланцев или заделкой раструбов 3. Приварка фланцев к фасонным частям и ответных фланцев к трубопроводу	**т**	**0,0023**	**3 442 285**	**7917**
		Формула объема = 2,3.0,001				
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			2 061 168	4741
		в том числе оплата труда рабочих			1 003 592	2308
17.1.1	20254 004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,7479784	6 338	4741
17.2		машины и механизмы			1 191 397	2740
		в том числе оплата труда машинистов			301 503	693
17.2.1	126 315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,2203271	12 249	2699
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2203271*	*3 086*	*680*
17.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0052385	7 908	41
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0052385*	*2 582*	*14*
17.3		материалы, изделия и конструкции			189 720	436
17.3.1	315952 217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	0,207	2 108	436
18	**С1241-113-0117** **241-113-0117** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0 мм**	**шт.**	**1**	**2 882**	**2882**
19	**У6121-0502-0101** **6121-0502-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка гидрантов пожарных** Состав работ: 1. Сверление отверстий 2. Опускание, установка арматуры и соединение фланце	**шт.**	**1**	**74 270**	**74270**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			8 400	8400
		в том числе оплата труда рабочих			4 090	4090
19.1.1	20234 004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,8928	4 438	8400
19.2		машины и механизмы			502	502
		в том числе оплата труда машинистов			158	158

1	2	3	4	5	6	7
19.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0208	12 279	255
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0208*	*3 688*	*77*
19.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0312	7 908	247
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0312*	*2 582*	*81*
19.3		материалы, изделия и конструкции			65 368	65368
19.3.1	251526 244-404-0104	Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 1250 мм	шт.	1	62 982	62982
19.3.2	293028 217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0028	831 695	2329
19.3.3	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,06	951	57
20	**У6121-0401-0105** **6121-0401-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм** Состав работ: 1. Опускание и установка фасонных частей на готовое основани 2. Соединение с трубопроводом сваркой, свертыванием фланцев или заделкой раструбов 3. Приварка фланцев к фасонным частям и ответных фланцев к трубопроводу	**т**	**0,0061**	**3 442 285**	**20998**
		Формула объема = (1,5+2,3+2,3).0,001				
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			2 061 168	12573
		в том числе оплата труда рабочих			1 003 592	6122
20.1.1	20254 004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,9837688	6 338	12573
20.2		машины и механизмы			1 191 397	7267
		в том числе оплата труда машинистов			301 503	1839
20.2.1	126 315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,5843458	12 249	7158
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5843458*	*3 086*	*1803*
20.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0138934	7 908	110
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0138934*	*2 582*	*36*
20.3		материалы, изделия и конструкции			189 720	1157
20.3.1	315952 217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	0,549	2 108	1157
21	**С1241-112-0155** **241-112-0155** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 114х4,0 мм**	**шт.**	**1**	**3 055**	**3055**

1	2	3	4	5	6	7
22	**С1241-114-0121** **241-114-0121** ***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 108х4,0-57х3,0 мм** Формула объема = 1+1	**шт.**	**2**	**1 065**	**2130**
23	**У6121-0201-0121** **6121-0201-0121** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 100 мм** Состав работ: 1. Очистка изолируемых поверхностей 2. Покрытие грунтовкой 3. Покрытие слоем мастики толщиной 6 мм 4. Наложение слоя стеклохолста 5. Наружная обертка рулонными материалами	**км**	**0,013**	**3 684 809**	**47903**
		Формула объема = 13.0,001				
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			859 637	11175
		в том числе оплата труда рабочих			418 600	5442
23.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,17672	5 134	11175
23.2		машины и механизмы			47 089	613
		в том числе оплата труда машинистов			349	5
23.2.1	863 321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0,327184	1 772	580
23.2.2	1042 314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0,7310264	18	13
23.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0017576	10 938	19
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0017576*	*2 582*	*5*
23.3		материалы, изделия и конструкции			2 778 083	36115
23.3.1	131498 215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,00325	145 504	473
23.3.2	135569 235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	5,46	435	2375
23.3.3	135842 235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	28,47	1 065	30321
23.3.4	136328 234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	0,52	4 702	2445
23.3.5	147035 261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,0156	346	5
23.3.6	149239 236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000728	642 686	468
23.3.7	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,00403	7 006	28

1	2	3	4	5	6	7
24	**У6121-0301-0103** **6121-0301-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 100 мм** Состав работ: 1. Присоединение и отсоединение водопровод 2. Наполнение трубопровода водой 3. Промывка трубопровода до полного осветления воды 4. Спуск воды из трубопровода 5. Наполнение трубопровода хлорной водой 6. Спуск хлорной воды из трубопровода 7. Вторичное наполнение и промывка трубопровода водой после дезинфекции	**км**	**0,17**	**247 548**	**42083**
		Формула объема = 170.0,001				
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			237 699	40409
		в том числе оплата труда рабочих			115 743	19676
24.1.1	20234 004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,1052	4 438	40409
24.2		материалы, изделия и конструкции			9 849	1674
24.2.1	144603 216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0003995	711 131	284
24.2.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	7,99	174	1390
25	**У6121-0103-0107** **6121-0103-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 250 мм** Состав работ: 1. Сварка труб в звенья 2. Укладка звеньев и отдельных труб в траншею 3. Сварка звеньев и отдельных труб в траншее 4. Гидравлическое испытание трубопровода	**км**	**0,005**	**4 398 760**	**21994**
		Формула объема = 5.0,001				
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			2 667 450	13337
		в том числе оплата труда рабочих			1 298 868	6494
25.1.1	20249 004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,2932	5 816	13337
25.2		машины и механизмы			1 334 307	6672
		в том числе оплата труда машинистов			365 569	1828
25.2.1	126 315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,366184	12 249	4485
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,366184*	*3 086*	*1130*

1	2	3	4	5	6	7
25.2.2	270 311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,00858	16 067	138
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00858*	*3 688*	*32*
25.2.3	846 324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,07072	14 132	999
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,07072*	*3 688*	*261*
25.2.4	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,2145	61	13
25.2.5	2011 324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,182	140	25
25.2.6	2346 315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,078624	385	30
25.2.7	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,154596	6 217	961
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,154596*	*2 582*	*399*
25.2.8	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002392	7 908	19
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002392*	*2 582*	*6*
25.3		материалы, изделия и конструкции			397 003	1985
25.3.1	127966 214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,3	1 019	306
25.3.2	131548 215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00105	103 583	109
25.3.3	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,494	174	86
25.3.4	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,65	2 284	1485
26	**У6121-0103-0108** **6121-0103-0108** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 300 мм** Состав работ: 1. Сварка труб в звенья 2. Укладка звеньев и отдельных труб в траншеі 3. Сварка звеньев и отдельных труб в траншеі 4. Гидравлическое испытание трубопровод	**км**	**0,013**	**5 138 137**	**66796**
		Формула объема = 13.0,001				
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			3 048 515	39631
		в том числе оплата труда рабочих			1 484 421	19297
26.1.1	20249 004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,81408	5 816	39631
26.2		машины и механизмы			1 683 030	21880
		в том числе оплата труда машинистов			458 679	5963

1	2	3	4	5	6	7
26.2.1	126 315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,2561432	12 249	15387
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2561432*	*3 086*	*3876*
26.2.2	270 311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,022308	16 067	358
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,022308*	*3 688*	*82*
26.2.3	846 324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,20956	14 132	2962
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,20956*	*3 688*	*773*
26.2.4	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,66924	61	41
26.2.5	2011 324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,4732	140	66
26.2.6	2346 315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,235248	385	91
26.2.7	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,470496	6 217	2925
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,470496*	*2 582*	*1215*
26.2.8	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0063544	7 908	50
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0063544*	*2 582*	*16*
26.3		материалы, изделия и конструкции			406 592	5286
26.3.1	127966 214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,78	1 019	795
26.3.2	131548 215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00299	103 583	310
26.3.3	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	1,846	174	321
26.3.4	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1,69	2 284	3860
27	**С1241-102-0233** **241-102-0233** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х5,0 мм/футляр/**	**м**	**5**	**13 738**	**68690**
28	**С1241-102-0239** **241-102-0239** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х5,0 мм/футляр/**	**м**	**13**	**17 486**	**227318**
29	**С1241-201-0623** **241-201-0623** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 355х21,1 мм/гильза/** Формула объема = 0,2.6	**м**	**1,2**	**21 615**	**25938**
		Колодец круглый из сборного ж/б Д1500мм (2шт				

1	2	3	4	5	6	7
30	**У6121-0701-0101** **6121-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах сухих** Состав работ: 1. Уплотнение грунта щебнем 2. Монтаж сборных железобетонных конструкций 3. Установка люка, ходовых скоб и металлических стремянок 4. Устройство упоров и опор для установки арматуры	**$м^3$**	**2,67**	**68 400**	**182628**
		Формула объема = 0,38.2+0,27.2+0,32.2+0,42.1+0,27.1+0,02.2				
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			42 506	113491
		в том числе оплата труда рабочих			20 696	55258
30.1.1	20236 004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	24,602448	4 613	113491
30.2		машины и механизмы			24 670	65869
		в том числе оплата труда машинистов			7 566	20201
30.2.1	1005 311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,0888576	459	41
30.2.2	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0444288	6 217	276
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0444288*	*2 582*	*115*
30.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,06942	10 938	759
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,06942*	*2 582*	*179*
30.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3,88752	12 279	47735
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,88752*	*3 688*	*14337*
30.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,1575736	7 908	17062
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,1575736*	*2 582*	*5571*
30.3		материалы, изделия и конструкции			1 224	3268
30.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0267	21 561	576
30.3.2	131548 215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,01068	103 583	1106
30.3.3	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0002937	29 850	9
30.3.4	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0008277	36	0
30.3.5	275941 218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,3204	4 351	1394
30.3.6	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,2136	861	184

1	2	3	4	5	6	7
31	**С1212-101-0301** **212-101-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок** Формула объема = 0,16+0,16	**$м^3$**	**0,32**	**19 822**	**6343**
32	**С1225-101-0602** **225-101-0602** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15**	**шт.**	**2**	**26 777**	**53554**
33	**С1225-101-0109** **225-101-0109** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9**	**шт.**	**2**	**21 225**	**42450**
34	**С1225-101-0109** **225-101-0109** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9**	**шт.**	**2**	**21 225**	**42450**
35	**С1225-101-0609** **225-101-0609** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1**	**шт.**	**1**	**24 245**	**24245**
36	**С1225-101-0610** **225-101-0610** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-2, 2ПП15-2**	**шт.**	**1**	**30 813**	**30813**
37	**С1225-101-0201** **225-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**2**	**4 602**	**9204**
38	**С1222-503-0201** **222-503-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Стремянка С2** Формула объема = (2.9,7).0,001	**т**	**0,0194**	**1 146 761**	**22247**
39	**У6111-0401-0107** **6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону** Состав работ: 1. Огрунтовка поверхности 2. Нанесение слоев битумной мастики с разогреванием е	**$м^2$ поверхности**	**9,42**	**4 098**	**38603**
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			1 126	10607
		в том числе оплата труда рабочих			560	5275
39.1.1	20101 002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,07711	5 106	10606
39.2		машины и механизмы			37	348
		в том числе оплата труда машинистов			5	47
39.2.1	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,1910376	1 055	202
39.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0195936	7 908	155
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0195936*	*2 582*	*51*

1	2	3	4	5	6	7
39.3		материалы, изделия и конструкции			2 935	27648
39.3.1	135822 235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	22,608	1 112	25140
39.3.2	144636 216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0015072	220 466	332
39.3.3	315956 217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0022608	961 398	2174
40	**С1244-202-0101** **244-202-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)**	**комплект**	**1**	**23 039**	**23039**
41	**С1244-202-0102** **244-202-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)**	**комплект**	**1**	**40 352**	**40352**
42	**У6121-0403-0103** **6121-0403-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 100 мм** Состав работ: 1. Насадка фланцев на концы труб 2. Приварка фланцев	**шт.**	**8**	**4 749**	**37992**
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			3 955	31640
		в том числе оплата труда рабочих			1 926	15408
42.1.1	20254 004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,992	6 338	31639
42.2		машины и механизмы			132	1056
42.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,9952	352	1054
42.3		материалы, изделия и конструкции			662	5296
42.3.1	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	2,32	2 284	5299
43	**У6121-0403-0101** **6121-0403-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 50 мм** Состав работ: 1. Насадка фланцев на концы труб 2. Приварка фланцев	**шт.**	**2**	**2 403**	**4806**
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			2 109	4218
		в том числе оплата труда рабочих			1 027	2054
43.1.1	20254 004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,6656	6 338	4219
43.2		машины и механизмы			66	132
43.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,3744	352	132

1	2	3	4	5	6	7
43.3		материалы, изделия и конструкции			228	456
43.3.1	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,2	2 284	457
44	**С1241-116-0210** **241-116-0210** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм**	**шт.**	**8**	**4 003**	**32024**
45	**С1241-116-0207** **241-116-0207** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм**	**шт.**	**2**	**2 149**	**4298**
46	**С1241-117-0204** **241-117-0204** ***РСНБ РК 2022***	**Заглушка фланцевая PN 16 диаметром 100 мм**	**шт.**	**1**	**5 129**	**5129**
47	**С1241-214-0105** **241-214-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 63 мм**	**шт.**	**2**	**1 011**	**2022**
48	**С1241-214-0108** **241-214-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм**	**шт.**	**8**	**1 751**	**14008**
49	**У6103-0101-0104** **6103-0101-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство фундамента бетонного столба** Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Укладка бетонной смеси	**$м^3$**	**0,63**	**49 818**	**31385**
		из них:				
49.1		затраты на труд рабочих			22 122	13937
		в том числе оплата труда рабочих			11 012	6938
49.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,21048	4 341	13937
49.2		машины и механизмы			2 591	1632
		в том числе оплата труда машинистов			537	338
49.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1910563	74	14
49.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1153807	12 858	1484
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1153807*	*2 582*	*298*
49.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,001769	10 938	19
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001769*	*2 582*	*5*
49.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0048485	12 279	60

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0048485*	*3 688*	*18*
49.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0070762	7 908	56
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0070762*	*2 582*	*18*
49.3		материалы, изделия и конструкции			4 887	3079
49.3.1	131600 215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00441	101 324	447
49.3.2	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0005166	29 850	15
49.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0026712	36	0
49.3.4	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,41013	2 667	1094
49.3.5	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,48006	2 146	1030
49.3.6	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,189	861	163
49.3.7	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,04725	7 006	331
49.3.8	100467 212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,6426	19 822	12738
50	**У6103-0701-0807** **6103-0701-0807** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка детали закладной, вес до 4 кг/МС-3,5,7/** Состав работ: 1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей	**т**	**0,07072**	**2 165 329**	**153132**
		Формула объема = (16.2,01+8.1,56+16.1,63).0,001				
		из них:				
50.1		затраты на труд рабочих			982 032	69449
		в том числе оплата труда рабочих			488 854	34572
50.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	14,5626624	4 769	69449
50.2		машины и механизмы			3 643	258
		в том числе оплата труда машинистов			1 139	81
50.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0110323	12 279	135
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0110323*	*3 688*	*41*
50.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0154453	7 908	122
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0154453*	*2 582*	*40*
50.3		материалы, изделия и конструкции			1 179 654	83425

1	2	3	4	5	6	7
50.3.1	130007 222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,07072	1 179 654	83425
	Раздел 3.	**Сеть канализационная К1**				**3405760**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			981033
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*479729*
		машины и механизмы	тенге			304434
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*85992*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2120294
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	223		
51	**У6122-0204-0102** **6122-0204-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Укладка трубопроводов из полипропиленовых двухслойных гофрированных труб, диаметр 160 мм** Состав работ: 1. Перемещение труб и муфт вручную вдоль транше 2. Опускание труб и муфт в траншек 3. Очистка концов труб и установка уплотнительных коле 4. Нанесение смазки 5. Соединение стыков труб муфтово 6. Укладка труб на основание с выверкой	**м**	**198**	**2 856**	**565488**
		Формула объема = 120+78				
		из них:				
51.1		затраты на труд рабочих			357	70686
		в том числе оплата труда рабочих			174	34452
51.1.1	20238 004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	14,7906	4 787	70803
51.2		машины и механизмы			48	9504
		в том числе оплата труда машинистов			15	2970
51.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,741312	12 279	9103
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,741312*	*3 688*	*2734*
51.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,041184	7 908	326
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,041184*	*2 582*	*106*
51.3		материалы, изделия и конструкции			49	9702
51.3.1	295735 261-105-0191	Смазка для монтажа труб	кг	2,97	2 782	8263
51.3.2	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	1,2474	1 103	1376

1	2	3	4	5	6	7
51.3.3	373145 241-204-2006	Труба двухслойная полимерная со структурированной стенкой SN 8 с соединительным элементом (раструб, муфта) средний внутренний диаметр 145 мм ГОСТ Р 54475-2011	м	201,96	2 355	475616
		Колодец круглый из сборного ж/б Д1000 мм (8шт				
52	**У6122-0401-0103** **6122-0401-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство канализационных круглых сборных железобетонных колодцев, диаметр 1 м в сухих грунтах** Состав работ: 1. Устройство песчаной подготовки 2. Укладка сборной железобетонной плиты днища 3. Устройство бетонного лотка с установкой и снятием металлической опалубки, затиркой и железнением поверхности 4. Монтаж сборных железобетонных конструкций 5. Заделка труб 6. Установка люка, ходовых скоб и металлических стремяно	**$м^3$**	**5,76**	**103 253**	**594737**
		Формула объема = 0,18.8+0,15.3+0,19.1+0,28.2+0,24.8+0,05.24				
		из них:				
52.1		затраты на труд рабочих			70 330	405101
		в том числе оплата труда рабочих			34 242	197234
52.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	83,081088	4 876	405103
52.2		машины и механизмы			28 217	162530
		в том числе оплата труда машинистов			8 567	49346
52.2.1	1005 311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,179712	459	82
52.2.2	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,089856	6 217	559
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,089856*	*2 582*	*232*
52.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,1078272	10 938	1179
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1078272*	*2 582*	*278*
52.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	11,3098752	12 279	138874
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,3098752*	*3 688*	*41711*
52.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,7615744	7 908	21839
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,7615744*	*2 582*	*7130*
52.3		материалы, изделия и конструкции			4 706	27107
52.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,9216	3 538	3261
52.3.2	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,44352	21 561	9563

1	2	3	4	5	6	7
52.3.3	144476 216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,004608	28 485	131
52.3.4	279119 222-519-0402	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0,009792	1 262 477	12362
52.3.5	316018 233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,06912	25 928	1792
53	**С1212-101-0301** **212-101-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок** Формула объема = 0,36.5+0,45.2	**$м^3$**	**2,7**	**19 822**	**53519**
54	**С1225-101-0601** **225-101-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10**	**шт.**	**8**	**14 460**	**115680**
55	**С1225-101-0104** **225-101-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-3**	**шт.**	**3**	**6 210**	**18630**
56	**С1225-101-0105** **225-101-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6**	**шт.**	**1**	**9 766**	**9766**
57	**С1225-101-0106** **225-101-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9**	**шт.**	**2**	**14 903**	**29806**
58	**С1225-101-0605** **225-101-0605** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1**	**шт.**	**8**	**10 773**	**86184**
59	**С1225-101-0201** **225-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**24**	**4 602**	**110448**
60	**С1222-503-0201** **222-503-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Стремянка С1-01** Формула объема = (8.9,7).0,001	**т**	**0,0776**	**1 146 761**	**88989**
61	**У6111-0401-0107** **6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону** Состав работ: 1. Огрунтовка поверхности 2. Нанесение слоев битумной мастики с разогреванием е	**$м^2$**	**25,12**	**4 098**	**102942**
		из них:				
61.1		затраты на труд рабочих			1 126	28285
		в том числе оплата труда рабочих			560	14067
61.1.1	20101 002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,53896	5 106	28282
61.2		машины и механизмы			37	930

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			5	126
61.2.1	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,5094336	1 055	537
61.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0522496	7 908	413
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0522496*	*2 582*	*135*
61.3		материалы, изделия и конструкции			2 935	73727
61.3.1	135822 235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	60,288	1 112	67040
61.3.2	144636 216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0040192	220 466	886
61.3.3	315956 217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0060288	961 398	5796
62	**С1244-202-0101** **244-202-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)**	**комплект**	**8**	**23 039**	**184312**
63	**У6109-0102-0110** **6109-0102-0110** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих слоев бетонных** Состав работ: 1. Планировка основания 2. Устройство подстилающего слоя с разравниванием и уплотнение 3. Устройство деформационных швов 4. Уход за подстилающими слоями	**м^3**	**7,55**	**41 401**	**312578**
		из них:				
63.1		затраты на труд рабочих			14 731	111219
		в том числе оплата труда рабочих			7 403	55893
63.1.1	20158 003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	28,18566	3 946	111221
63.2		машины и механизмы			15	113
63.2.1	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	3,69648	30	111
63.3		материалы, изделия и конструкции			26 655	201245
63.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	2,3405	3 538	8281
63.3.2	100467 212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	7,701	19 822	152649
63.3.3	131654 215-203-0404	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м^3	0,00755	88 749	670
63.3.4	135832 235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	15,1	2 619	39547
63.3.5	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	2,6425	36	95

1	2	3	4	5	6	7
64	**У6114-0401-0103** **6114-0401-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 200 мм** Состав работ: 1. Наружный осмотр трубопровод 2. Присоединение водопровода и гидравлического пресс 3. Установка заглушек и манометра 4. Наполнение системы водой до заданного давлени 5. Осмотр трубопровода и устранение дефекто 6. Окончательная проверка и сдача системы 7. Спуск воды из системы 8. Снятие заглушек, манометра и отсоединение пресс	**м трубопровода**	**198**	**373**	**73854**
		из них:				
64.1		затраты на труд рабочих			343	67914
		в том числе оплата труда рабочих			167	33066
64.1.1	20257 004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,1178	6 710	67890
64.2		машины и механизмы			2	396
64.2.1	2011 324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	3,0294	140	424
64.3		материалы, изделия и конструкции			28	5544
64.3.1	149395 236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0396	750	30
64.3.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	32,274	174	5616
64.3.3	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,099	790	78
64.3.4	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0396	426	17
65	**У6122-0101-0101** **6122-0101-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство под трубопроводы основания песчаного** Состав работ: 1. Планировка дна траншеи 2. Укладка материала с разравниванием и уплотнением	**$м^3$**	**19,8**	**8 611**	**170498**
		из них:				
65.1		затраты на труд рабочих			4 321	85556
		в том числе оплата труда рабочих			2 104	41659
65.1.1	20229 004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	21,00384	4 073	85549
65.2		машины и механизмы			398	7880
		в том числе оплата труда машинистов			94	1861

1	2	3	4	5	6	7
65.2.1	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,72072	10 938	7883
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,72072*	*2 582*	*1861*
65.3		материалы, изделия и конструкции			3 892	77062
65.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	21,78	3 538	77058
66	**У6121-0103-0109** **6121-0103-0109** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 350 мм** Состав работ: 1. Сварка труб в звенья 2. Укладка звеньев и отдельных труб в траншеі 3. Сварка звеньев и отдельных труб в траншеі 4. Гидравлическое испытание трубопровод	**км**	**0,009**	**6 152 801**	**55375**
		Формула объема = 9.0,001				
		из них:				
66.1		затраты на труд рабочих			3 719 914	33479
		в том числе оплата труда рабочих			1 811 347	16302
66.1.1	20249 004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,7564	5 816	33479
66.2		машины и механизмы			1 984 217	17858
		в том числе оплата труда машинистов			542 270	4880
66.2.1	126 315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,8898552	12 249	10900
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8898552*	*3 086*	*2746*
66.2.2	270 311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,015444	16 067	248
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,015444*	*3 688*	*57*
66.2.3	846 324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,292968	14 132	4140
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,292968*	*3 688*	*1080*
66.2.4	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,54054	61	33
66.2.5	2011 324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,3978	140	56
66.2.6	2346 315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,189072	385	73
66.2.7	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,38142	6 217	2371
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,38142*	*2 582*	*985*
66.2.8	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00468	7 908	37

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00468*	*2 582*	*12*
66.3		материалы, изделия и конструкции			448 670	4038
66.3.1	127966 214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,63	1 019	642
66.3.2	131548 215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00207	103 583	214
66.3.3	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	1,746	174	304
66.3.4	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1,26	2 284	2878
67	**С1241-102-0246** **241-102-0246** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 377х7,0 мм**	**м**	**9**	**29 440**	**264960**
68	**У6121-0201-0127** **6121-0201-0127** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 350 мм** Состав работ: 1. Очистка изолируемых поверхностей 2. Покрытие грунтовкой 3. Покрытие слоем мастики толщиной 6 мм 4. Наложение слоя стеклохолста 5. Наружная обертка рулонными материалами	**км**	**0,009**	**11 866 125**	**106795**
		Формула объема = 9.0,001				
		из них:				
68.1		затраты на труд рабочих			1 244 071	11197
		в том числе оплата труда рабочих			605 800	5452
68.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,18088	5 134	11197
68.2		машины и механизмы			1 006 746	9061
		в том числе оплата труда машинистов			242 092	2179
68.2.1	846 324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,336492	14 132	4755
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,336492*	*3 688*	*1241*
68.2.2	863 321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0,6113016	1 772	1083
68.2.3	1087 324-106-0102	Машины для очистки и грунтовки труб диаметром от 350 до 500 мм	маш.-ч	0,0591552	19 680	1164
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,1183104*	*6 172*	*365*
68.2.4	1108 324-106-0303	Машины изоляционные для труб диаметром от 350 до 500 мм	маш.-ч	0,0910728	17 958	1635
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,1821456*	*6 172*	*562*
68.2.5	1961 324-108-0701	Установка для сушки труб диаметром до 1400 мм	маш.-ч	0,0158184	23 863	377

1	2	3	4	5	6	7
68.2.6	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0041184	10 938	45
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0041184*	*2 582*	*11*
68.3		материалы, изделия и конструкции			9 615 308	86538
68.3.1	131498 215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,0027	145 504	393
68.3.2	135569 235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	13,5	435	5873
68.3.3	135842 235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	68,76	1 065	73229
68.3.4	136328 234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	1,26	4 702	5925
68.3.5	147035 261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,0108	346	4
68.3.6	149239 236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00171	642 686	1099
68.3.7	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,00225	7 006	16
69	**У6121-0401-0105** **6121-0401-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм** Состав работ: 1. Опускание и установка фасонных частей на готовое основани 2. Соединение с трубопроводом сваркой, свертыванием фланцев или заделкой раструбов 3. Приварка фланцев к фасонным частям и ответных фланцев к трубопроводу	**т**	**0,068**	**3 442 285**	**234075**
		Формула объема = (29+39).0,001				
		из них:				
69.1		затраты на труд рабочих			2 061 168	140159
		в том числе оплата труда рабочих			1 003 592	68244
69.1.1	20254 004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	22,114144	6 338	140159
69.2		машины и механизмы			1 191 397	81015
		в том числе оплата труда машинистов			301 503	20502
69.2.1	126 315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	6,5140192	12 249	79790
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,5140192*	*3 086*	*20102*
69.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1548768	7 908	1225
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1548768*	*2 582*	*400*
69.3		материалы, изделия и конструкции			189 720	12901
69.3.1	315952 217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	6,12	2 108	12901

1	2	3	4	5	6	7
70	**С1241-112-0214** **241-112-0214** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 159х5,0 мм**	**шт.**	**1**	**7 164**	**7164**
71	**С1241-113-0124** **241-113-0124** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 159х4,5 мм**	**шт.**	**1**	**9 914**	**9914**
72	**С1241-102-0219** **241-102-0219** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,5 мм/стояк/**	**м**	**1**	**6 429**	**6429**
73	**У6121-0103-0108** **6121-0103-0108** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 300 мм** Состав работ: 1. Сварка труб в звенья 2. Укладка звеньев и отдельных труб в траншеи 3. Сварка звеньев и отдельных труб в траншеи 4. Гидравлическое испытание трубопровод	**км**	**0,009**	**5 138 137**	**46243**
		Формула объема = 9.0,001				
		из них:				
73.1		затраты на труд рабочих			3 048 515	27437
		в том числе оплата труда рабочих			1 484 421	13360
73.1.1	20249 004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,71744	5 816	27437
73.2		машины и механизмы			1 683 030	15147
		в том числе оплата труда машинистов			458 679	4128
73.2.1	126 315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,8696376	12 249	10652
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8696376*	*3 086*	*2684*
73.2.2	270 311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,015444	16 067	248
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,015444*	*3 688*	*57*
73.2.3	846 324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,14508	14 132	2050
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,14508*	*3 688*	*535*
73.2.4	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,46332	61	28
73.2.5	2011 324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,3276	140	46
73.2.6	2346 315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,162864	385	63
73.2.7	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,325728	6 217	2025
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,325728*	*2 582*	*841*

1	2	3	4	5	6	7
73.2.8	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0043992	7 908	35
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0043992*	*2 582*	*11*
73.3		материалы, изделия и конструкции			406 592	3659
73.3.1	127966 214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,54	1 019	550
73.3.2	131548 215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00207	103 583	214
73.3.3	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	1,278	174	222
73.3.4	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1,17	2 284	2672
74	**С1241-102-0239** **241-102-0239** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х5,0 мм**	**м**	**9**	**17 486**	**157374**

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

Составлена в текущих ценах 1 квартала 2024 г

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м^2	м^2	0,0264	346	9,13
2	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0396	426	16,87
3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт	т	0,0008103	29 850	24,19
4	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0396	750	29,7
5	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,099	790	78,21
6	217-603-0104	Вода техническая	м^3	2,6459989	36	95,26
7	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,004608	28 485	131,26
8	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0003995	711 131	284,1
9	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная	кг	0,3	951	285,3
10	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,4026	861	346,64
11	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,05353	7 006	375,03
12	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	0,00441	101 324	446,84
13	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	0,00755	88 749	670,05
14	218-103-0208	Каболка	т	0,0015987	423 648	677,26
15	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	0,00595	145 504	865,75
16	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,48006	2 146	1 030,21
17	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м^2	0,41013	2 667	1 093,82
18	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0055264	220 466	1 218,38
19	218-103-0201	Ветошь	кг	1,2474	1 103	1 375,88
20	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	м^2	0,3204	4 351	1 394,06
21	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,002438	642 686	1 566,87

1	2	3	4	5	6	7
22	233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,0700818	25 928	1 817,08
23	241-214-0105	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 63 мм	шт.	2	1 011	2 022
24	241-114-0121	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 108х4,0-57х3,0 мм	шт.	2	1 065	2 130
25	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	2,25	1 019	2 292,75
26	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	$м^3$	0,02426	103 583	2 512,92
27	241-113-0117	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0 мм	шт.	1	2 882	2 882
28	241-112-0155	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 114х4,0 мм	шт.	1	3 055	3 055
29	241-116-0207	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	2	2 149	4 298
30	241-117-0204	Заглушка фланцевая PN 16 диаметром 100 мм	шт.	1	5 129	5 129
31	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических рабо	т	0,0073	831 695	6 071,37
32	241-102-0219 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,5 мм/стояк/	м	1	6 429	6 429
33	241-112-0214	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 159х5,0 мм	шт.	1	7 164	7 164
34	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	45,748	174	7 960,15
35	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0082896	961 398	7 969,6
36	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	18,96	435	8 247,6
37	261-105-0191	Смазка для монтажа труб	кг	2,97	2 782	8 262,54
38	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	1,78	4 702	8 369,56
39	225-101-0105	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6	шт.	1	9 766	9 766
40	241-113-0124	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 159х4,5 мм	шт.	1	9 914	9 914
41	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,47022	21 561	10 138,41
42	241-102-0137	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м	7	1 511	10 577
43	222-519-0402	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0,009792	1 262 477	12 362,17
44	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,6426	19 822	12 737,62
45	241-214-0108	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм	шт.	8	1 751	14 008
46	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	6,876	2 108	14 494,61
47	241-101-0203	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм	м	23	649	14 927
48	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	7,89	2 284	18 020,76

1	2	3	4	5	6	7
49	225-101-0104	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-3	шт.	3	6 210	18 630
50	222-503-0201 *РСНБ РК 2022*	Стремянка С2	т	0,0194	1 146 761	22 247,16
51	261-301-0225	Фасонные части к чугунным напорным трубам /ГОСТ 6942-98 с изм. N1/, d 50-100 мм	т	0,0687	330 957	22 736,75
52	225-101-0609	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1	шт.	1	24 245	24 245
53	241-201-0623 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 355х21,1 мм/гильза/	м	1,2	21 615	25 938
54	225-101-0106	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9	шт.	2	14 903	29 806
55	225-101-0610	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-2, 2ПП15-2	шт.	1	30 813	30 813
56	241-116-0210	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	8	4 003	32 024
57	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	15,1	2 619	39 546,9
58	244-202-0102	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)	комплект	1	40 352	40 352
59	225-101-0602	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15	шт.	2	26 777	53 554
60	244-404-0104	Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 1250 мм	шт.	1	62 982	62 982
61	241-102-0233 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х5,0 мм/футляр/	м	5	13 738	68 690
62	222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,07072	1 179 654	83 425,13
63	225-101-0109	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9	шт.	4	21 225	84 900
64	225-101-0605	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1	шт.	8	10 773	86 184
65	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	25,0421	3 538	88 598,95
66	222-503-0201 *РСНБ РК 2022*	Стремянка С1-01	т	0,0776	1 146 761	88 988,65
67	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	82,896	1 112	92 180,35
68	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	97,23	1 065	103 549,95
69	225-101-0601	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10	шт.	8	14 460	115 680
70	225-101-0201	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	26	4 602	119 652
71	241-102-0239	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х5,0 мм	м	9	17 486	157 374
72	244-202-0101	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)	комплект	9	23 039	207 351
73	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	10,721	19 822	212 511,66
74	242-101-0712	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +80°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 под электропривод DN 100	шт.	3	71 019	213 057

1	2	3	4	5	6	7
75	241-102-0239 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х5,0 мм/футляр/	м	13	17 486	227 318
76	241-102-0246	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 377х7,0 мм	м	9	29 440	264 960
77	241-201-0613	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм	м	141,4	2 175	307 545
78	241-204-2006	Труба двухслойная полимерная со структурированной стенкой SN 8 с соединительным элементом (раструб, муфта) средний внутренний диаметр 145 мм ГОСТ Р 54475-2011	м	201,96	2 355	475 615,8
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**3 626 029**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**3 626 029,28**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э710

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э710'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ2В1+РДПБ''13.08'''''*
2	Ю''Строительство бассейна и теннисного корта в селе Темирлан сельского округа Кажмукан Ордабасинского района Туркестнской области'2024/Е'6-1'Наружный водопровод и канализация'РП'6'6-1'Наружный водопровод и канализация'НВК''в текущих ценах 1 квартала 2024 г.*
3	РЗемляные работы*
4	У6101-0104-0105'46,996''Грунты 1 группы.Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м /срезка растительного слоя/'м^3 грунта*
5	У6101-0102-0108'230,367.0,97''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м ^{3}, группа грунта 2'м^3*
6	У6101-0201-0102(Н5.1,2)'230,367.0,03''Грунты 2 группы.Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м,глубиной до 2 м'м ^{3} грунта*
7	У6101-0106-0102'230,367.0,8=Ф1''Траншеи и котлованы.Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м.Группа грунтов 2'м^3 грунта*
8	У6101-0106-0108(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'230,367.0,8''Траншеи и котлованы.Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с),добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта.Группа грунтов 2'м ^{3} грунта*
9	У6101-0107-0501'Ф1''Грунт 1,2 группы.Уплотнение пневматическими трамбовками'м ^{3} уплотненного грунта*
10	У6101-0206-0102'(230,367-45,346).0,2''Траншеи,пазухи котлованов и ямы.Засыпка вручную.Группа грунтов 2'м ^{3} грунта*
11	Е11-010107-1302'45,346''Кавальеры (отвалы).Разравнивание бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м.Группа грунтов 2'м^3 грунта*
12	РСеть хоз-питьевая противопожарная В1*
13	У6121-0105-0403(РМ296009)'(140).0,001''Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 110 мм'км*
14	С1241-201-0613'140.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм'м*
15	У6121-0103-0101(РМ295990)'(7+23).0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 50 мм'км*
16	С1241-102-0137'7''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм'м*
17	С1241-101-0203'23''Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм'м*
18	У6121-0402-0202(РМ296306)'3''Установка задвижек или клапанов обратных стальных, диаметр 100 мм'шт.*
19	С1242-101-0712'3''Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +80°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 под электропривод DN 100'шт.*
20	У6121-0401-0101'68,7.0,001''Установка чугунных фасонных частей, диаметр 50-100 мм'т*
21	У6121-0401-0105(РС251470)(РМ296026)'2,3.0,001''Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм'т*
22	С1241-113-0117'1''Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0 мм'шт.*
23	У6121-0502-0101(РМ296073РС251526)'1''Установка гидрантов пожарных'шт.*
24	У6121-0401-0105(РС251470)(РМ296026)'(1,5+2,3+2,3).0,001''Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм'т*
25	С1241-112-0155'1''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 114х4,0 мм'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
26	С1241-114-0121'1+1''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 108х4,0-57х3,0 мм'шт.*
27	У6121-0201-0121'13.0,001''Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 100 мм'км*
28	У6121-0301-0103'170.0,001''Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 100 мм'км*
29	У6121-0103-0107(РМ295990)'5.0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 250 мм'км*
30	У6121-0103-0108(РМ295990)'13.0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 300 мм'км*
31	С1241-102-0233'5''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х5,0 мм/футляр/'м*
32	С1241-102-0239'13''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х5,0 мм/футляр/'м*
33	С1241-201-0623'0,2.6''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 355х21,1 мм/гильза/'м*
34	П2Колодец круглый из сборного ж/б Д1500мм (2шт)*
35	У6121-0701-0101(РС100467)(РМ295517)(РМ246941)(РМ295584)(РМ147499)(РМ296063)(РС293008)'0,38.2+0,27.2+0,32.2+0,42.1+0,27.1+0,02.2''Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах сухих'м^3*
36	С1212-101-0301'0,16+0,16''Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3*
37	С1225-101-0602'2''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15'шт.*
38	С1225-101-0109'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9'шт.*
39	С1225-101-0109'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9'шт.*
40	С1225-101-0609'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1'шт.*
41	С1225-101-0610'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-2, 2ПП15-2'шт.*
42	С1225-101-0201'2''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
43	С1222-503-0201'(2.9,7).0,001''Стремянка С2'т*
44	У6111-0401-0107'9,42''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2 поверхности*
45	С1244-202-0101'1''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)'комплект*
46	С1244-202-0102'1''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)'комплект*
47	У6121-0403-0103(РМ296026)'8''Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 100 мм'шт.*
48	У6121-0403-0101(РМ296026)'2''Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 50 мм'шт.*
49	С1241-116-0210'8''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм'шт.*
50	С1241-116-0207'2''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм'шт.*
51	С1241-117-0204'1''Заглушка фланцевая PN 16 диаметром 100 мм'шт.*
52	С1241-214-0105'2''Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 63 мм'шт.*
53	С1241-214-0108'8''Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм'шт.*
54	У6103-0101-0104'0,63''Устройство фундамента бетонного столба'м^3*
55	У6103-0701-0807(РМ304013РС130007)'(16.2,01+8.1,56+16.1,63).0,001''Установка детали закладной, вес до 4 кг/МС-3,5,7/'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
56	РСеть канализационная К1*
57	У6122-0204-0102(РМ288420)'120+78''Укладка трубопроводов из полипропиленовых двухслойных гофрированных труб, диаметр 160 мм'м*
58	П2Колодец круглый из сборного ж/б Д1000 мм (8шт)*
59	У6122-0401-0103(РС100533)(РМ295517)(РМ246941)(РМ295584)(РМ147499)(РМ296063)'0,18.8+0,15.3+0,19.1+0,28.2+0,24.8+0,05.24''Устройство канализационных круглых сборных железобетонных колодцев, диаметр 1 м в сухих грунтах'м ^{3}*
60	С1212-101-0301'0,36.5+0,45.2''Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м ^{3}*
61	С1225-101-0601'8''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10'шт.*
62	С1225-101-0104'3''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-3'шт.*
63	С1225-101-0105'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6'шт.*
64	С1225-101-0106'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9'шт.*
65	С1225-101-0605'8''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1'шт.*
66	С1225-101-0201'24''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
67	С1222-503-0201'(8.9,7).0,001''Стремянка С1-01'т*
68	У6111-0401-0107'25,12''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2*
69	С1244-202-0101'8''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)'комплект*
70	У6109-0102-0110'7,55''Устройство подстилающих слоев бетонных'м ^{3}*
71	У6114-0401-0103'198''Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 200 мм'м трубопровода*
72	У6122-0101-0101'19,8''Устройство под трубопроводы основания песчаного'м ^{3}*
73	У6121-0103-0109(РМ295990)'9.0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 350 мм'км*
74	С1241-102-0246'9''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 377х7,0 мм'м*
75	У6121-0201-0127'9.0,001''Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 350 мм'км*
76	У6121-0401-0105(РС251470)(РМ296026)'(29+39).0,001''Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм'т*
77	С1241-112-0214'1''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 159х5,0 мм'шт.*
78	С1241-113-0124'1''Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 159х4,5 мм'шт.*
79	С1241-102-0219'1''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,5 мм/стояк/'м*
80	У6121-0103-0108(РМ295990)'9.0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 300 мм'км*
81	С1241-102-0239'9''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х5,0 мм'м*
82	К*

Наименование стройки - Строительство бассейна и теннисного корта в селе Темирлан сельского округа Кажмукан Ордабасинского района Туркестнской области
Шифр стройки 2024/Е

Наименование объекта - Выгреб на 25м3
Шифр объекта 6-2

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 6-2

(Локальный сметный расчет)

на Общестроительные работы
(Наименование работ и затрат)

Основание: АС

Сметная стоимость	**5526,150**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	3359,643	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,706	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 1 квартала 2024 г.

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:				**5526150**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3197528
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1588852*
		машины и механизмы	тенге			577038
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*162114*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1751581
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	706		
		Земляные работы				
1	**У6101-0103-0109** **6101-0103-0109** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Грунты 1 группы в карьерах.Разработка в отвал экскаваторами типа "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м^3** Состав работ: 1. Разработка грунта навымет 2. Устройство и содержание водоотводных канав или ограждающих валиков	**м^3 грунта**	**482,142225**	**240**	**115714**

1	2	3	4	5	6	7
		3. Вспомогательные работы, связанные с перемещением экскаватора из забоя в забой				
		Формула объема = 490,73.0,9825				
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			23	11089
		в том числе оплата труда рабочих			11	5304
1.1.1	20011 001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,9410676	3 756	11047
1.2		машины и механизмы			217	104625
		в том числе оплата труда машинистов			48	23143
1.2.1	3101 311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 $м^3$, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	6,2427775	16 797	104860
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,2427775*	*3 688*	*23023*
2	**У6101-0201-0201 6101-0201-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 .*** ***ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2***	**Грунты 1 группы.Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами.Доработка вручную,зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях,разработанных механизированным способом,применен коэффициент к затратам труда - 1.2** Состав работ: 1. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку 2. Зачистка дна и поверхности стено 3. Откидка грунта от бровки	**$м^3$ грунта**	**8,587775**	**6 380**	**54790**
		Формула объема = 490,73.0,0175				
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			6 380	54790
		в том числе оплата труда рабочих			3 073	26390
2.1.1	20019 001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	12,6463575	4 333	54797
3	**У6101-0106-0104 6101-0106-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Траншеи и котлованы.Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м.Группа грунтов 1.** Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлово	**$м^3$ грунта**	**359,685**	**50**	**17984**
		Формула объема = 399,65.0,9				
		из них:				
3.1		машины и механизмы			50	17984
		в том числе оплата труда машинистов			12	4316
3.1.1	3093 311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	1,1895502	15 187	18066
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1895502*	*3 688*	*4387*

1	2	3	4	5	6	7
4	**У6101-0106-0110** **6101-0106-0110** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Траншеи и котлованы.Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с),добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта.Группа грунтов 1** Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов	**$м^3$ грунта**	**359,685**	**25**	**8992**
		Формула объема = 399,65.0,9				
		из них:				
4.1		машины и механизмы			25	8992
		в том числе оплата труда машинистов			6	2158
4.1.1	3093 311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,5872937	15 187	8919
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5872937*	*3 688*	*2166*
5	**У6101-0206-0101** **6101-0206-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Траншеи,пазухи котлованов и ямы.Засыпка вручную.Группа грунтов 1** Состав работ: 1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием 2. Поливка водой при необходимости	**$м^3$ грунта**	**39,965**	**3 299**	**131845**
		Формула объема = 399,65.0,1				
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			3 299	131845
		в том числе оплата труда рабочих			1 589	63504
5.1.1	20008 001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	36,783786	3 584	131833
6	**У6101-0107-0501** **6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Грунт 1,2 группы.Уплотнение пневматическими трамбовками** Состав работ: 1. Уплотнение грунта	**$м^3$ уплотненного грунта**	**23,46**	**573**	**13443**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			353	8281
		в том числе оплата труда рабочих			170	3988
6.1.1	20001 001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,634558	3 143	8280
6.2		машины и механизмы			220	5161
		в том числе оплата труда машинистов			70	1642
6.2.1	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,640458	8 003	5126
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,640458*	*2 582*	*1654*
6.2.2	2479 343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	2,561832	18	46

1	2	3	4	5	6	7
		Выгреб на 25 м^3				
7	**У6103-0701-0101** **6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство бетонной подготовки** Состав работ: 1. Устройство бетонной подготовки	**м^3**	**2,12**	**30 385**	**64416**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			5 102	10816
		в том числе оплата труда рабочих			2 540	5385
7.1.1	20082 002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,97648	3 634	10817
7.2		машины и механизмы			2 433	5158
		в том числе оплата труда машинистов			486	1030
7.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,396864	12 858	5103
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,396864*	*2 582*	*1025*
7.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,058304	30	32
7.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0028662	7 908	23
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0028662*	*2 582*	*7*
7.3		материалы, изделия и конструкции			22 850	48442
7.3.1	100489 212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	2,1624	20 684	44727
7.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,00424	36	0
7.3.3	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,53	7 006	3713
8	**Е11-061301-0101** **1106-1301-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Стены и плоские днища круглых сооружений при толщине до 150 мм. Устройство** Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Установка и сварка арматуры 5. Укладка бетонной смеси	**м^3**	**3,87**	**134 016**	**518642**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			83 879	324612
		в том числе оплата труда рабочих			41 756	161596
8.1.1	20100 002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	64,638288	5 022	324613

1	2	3	4	5	6	7
8.2		машины и механизмы			13 216	51145
		в том числе оплата труда машинистов			3 935	15228
8.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	3,6199051	74	268
8.2.2	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	4,598334	10 321	47459
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,598334*	*3 086*	*14190*
8.2.3	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,3380832	352	119
8.2.4	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,010867	10 938	119
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,010867*	*2 582*	*28*
8.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0881431	12 279	1082
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0881431*	*3 688*	*325*
8.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2652343	7 908	2097
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2652343*	*2 582*	*685*
8.3		материалы, изделия и конструкции			36 921	142885
8.3.1	100560 212-101-0701	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	3,92805	22 725	89265
8.3.2	131498 215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,065016	145 504	9460
8.3.3	131598 215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,13158	101 324	13332
8.3.4	131600 215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,156735	101 324	15881
8.3.5	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0061146	29 850	183
8.3.6	147348 261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0004644	274 757	128
8.3.7	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0182664	36	1
8.3.8	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	3,87	2 146	8305
8.3.9	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	7,353	861	6331
9	**С1214-210-0201 214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** Формула объема = (117,92+117,92).0,001	**т**	**0,23584**	**342 529**	**80782**
10	**С1214-210-0101 214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,00512**	**351 783**	**1801**

1	2	3	4	5	6	7
		Формула объема = 5,12.0,001				
11	**Е11-061301-0101** **1106-1301-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Стены и плоские днища круглых сооружений при толщине до 150 мм. Устройство** Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Установка и сварка арматуры 5. Укладка бетонной смеси	**$м^3$**	**27,9**	**133 971**	**3737791**
		Формула объема = 20,16+7,74				
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			83 879	2340224
		в том числе оплата труда рабочих			41 756	1164992
11.1.1	20100 002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	465,99696	5 022	2340237
11.2		машины и механизмы			13 216	368726
		в том числе оплата труда машинистов			3 935	109786
11.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	26,0969904	74	1931
11.2.2	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	33,15078	10 321	342149
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*33,15078*	*3 086*	*102303*
11.2.3	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,437344	352	858
11.2.4	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0783432	10 938	857
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0783432*	*2 582*	*202*
11.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,6354504	12 279	7803
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6354504*	*3 688*	*2344*
11.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,9121544	7 908	15121
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,9121544*	*2 582*	*4937*
11.3		материалы, изделия и конструкции			36 876	1028840
11.3.1	131498 215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,46872	145 504	68201
11.3.2	131598 215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,9486	101 324	96116
11.3.3	131600 215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	1,12995	101 324	114491

1	2	3	4	5	6	7
11.3.4	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,044082	29 850	1316
11.3.5	147348 261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,003348	274 757	920
11.3.6	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,131688	36	5
11.3.7	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	27,9	2 146	59873
11.3.8	279219 212-101-0603	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F50, W4	$м^3$	28,3185	22 681	642292
11.3.9	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	53,01	861	45642
12	**С1214-210-0101** **214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** Формула объема = (17,60+12,43+18,56+7,10).0,001	**т**	**0,05569**	**351 783**	**19591**
13	**С1214-210-0201** **214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** Формула объема = 9,80.0,001	**т**	**0,0098**	**342 529**	**3357**
14	**У6103-0703-0101** **6103-0703-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Изготовление в построечных условиях сетки арматурной плоской из арматуры, диаметр до 16 мм** Состав работ: 1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки 2. Сборка и вязка сеток арматурных плоских	**т**	**0,62816**	**80 297**	**50439**
		Формула объема = (476,80+151,36).0,001				
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			76 207	47870
		в том числе оплата труда рабочих			37 937	23831
14.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	11,0274744	4 341	47870
14.2		машины и механизмы			2 392	1503
		в том числе оплата труда машинистов			652	410
14.2.1	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0261315	52	1
14.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1110587	12 279	1364
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1110587*	*3 688*	*410*
14.2.3	2817 341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,4834319	285	138
14.3		материалы, изделия и конструкции			1 698	1067
14.3.1	127909 214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	1,88448	566	1067

1	2	3	4	5	6	7
15	**С1214-210-0201** **214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** Формула объема = (476,80+151,36).0,001	**т**	**0,62816**	**342 529**	**215163**
		Отмостка				
16	**У6109-0102-0110** **6109-0102-0110** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих слоев бетонных** Состав работ: 1. Планировка основания 2. Устройство подстилающего слоя с разравниванием и уплотнение 3. Устройство деформационных швов 4. Уход за подстилающими слоями	**$м^3$**	**0,43**	**42 949**	**18468**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			14 731	6334
		в том числе оплата труда рабочих			7 403	3183
16.1.1	20158 003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,605276	3 946	6334
16.2		машины и механизмы			15	6
16.2.1	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,210528	30	6
16.3		материалы, изделия и конструкции			28 203	12127
16.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,1333	3 538	472
16.3.2	131654 215-203-0404	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,00043	88 749	38
16.3.3	135832 235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	0,86	2 619	2252
16.3.4	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,1505	36	5
16.3.5	279179 212-101-0403	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F50, W4	$м^3$	0,4386	21 339	9359
		Горловина				
17	**У6104-0901-0201** **6104-0901-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Опоры из плит и колец диаметром до 1000 мм.Установка** Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Сварка арматуры и закладных изделий 3. Замоноличивание стыков бетоном или заделка раствором	**$м^3$ сборных железобетонных конструкций**	**0,19**	**43 015**	**8173**
		Формула объема = 0,05.3+0,02.2				
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			24 020	4564

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			11 959	2272
17.1.1	20096 002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,974757	4 682	4564
17.2		машины и механизмы			18 170	3452
		в том числе оплата труда машинистов			5 328	1012
17.2.1	776 314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,053352	14 729	786
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,053352*	*3 688*	*197*
17.2.2	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,1942408	10 321	2005
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1942408*	*3 086*	*599*
17.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0836836	7 908	662
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0836836*	*2 582*	*216*
17.3		материалы, изделия и конструкции			825	157
17.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00342	21 561	74
17.3.2	314900 214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,000133	624 577	83
18	**С1225-101-0101** **225-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3**	**шт.**	**3**	**4 285**	**12855**
19	**С1225-101-0201** **225-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**2**	**4 602**	**9204**
20	**У6122-0701-0101** **6122-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Люки.Установка** Состав работ: 1. Выравнивание основания под обойму 2. Установка люка с закреплением анкерами и заделкой обоймы раствором 3. Установка крышки	**шт.**	**1**	**8 758**	**8758**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			6 314	6314
		в том числе оплата труда рабочих			3 075	3075
20.1.1	20235 004-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,3951	4 526	6314
20.2		машины и механизмы			1 159	1159
		в том числе оплата труда машинистов			354	354
20.2.1	776 314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,0208	14 729	306
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0208*	*3 688*	*77*

1	2	3	4	5	6	7
20.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,107432	7 908	850
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,107432*	*2 582*	*277*
20.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,130208	23	3
20.3		материалы, изделия и конструкции			1 285	1285
20.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,008	21 561	172
20.3.2	144766 217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,7	1 590	1113
21	**С1244-202-0101** **244-202-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)**	**комплект**	**1**	**23 039**	**23039**
		Дыхательное устройство ДУ-1 (1шт				
22	**Е11-060201-0101** **1106-0201-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 $м^3$. Устройство** Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Укладка бетонной смеси	**$м^3$**	**0,2**	**45 561**	**9112**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			17 468	3494
		в том числе оплата труда рабочих			8 695	1739
22.1.1	20091 002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,81952	4 263	3494
22.2		машины и механизмы			2 454	491
		в том числе оплата труда машинистов			730	146
22.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,04368	74	3
22.2.2	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,0416	10 321	429
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0416*	*3 086*	*128*
22.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0005616	10 938	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005616*	*2 582*	*1*
22.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002184	12 279	27
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002184*	*3 688*	*8*
22.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0031824	7 908	25

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0031824*	*2 582*	*8*
22.3		материалы, изделия и конструкции			25 639	5127
22.3.1	100489 212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,204	20 684	4220
22.3.2	131498 215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,00138	145 504	201
22.3.3	131548 215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00016	103 583	17
22.3.4	131598 215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0004	101 324	41
22.3.5	131600 215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00138	101 324	140
22.3.6	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0001	29 850	3
22.3.7	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0035	36	0
22.3.8	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,099	2 667	264
22.3.9	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,08	2 146	172
22.3.10	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,074	861	64
22.3.11	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,00112	7 006	8
23	**У6122-0201-0101** **6122-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***прим.***	**Трубопроводы из асбестоцементных безнапорных труб,диаметр 150 мм./Вытяжная труба/ Укладка** Состав работ: 1. Зачистка дна траншеи 2. Опускание и укладка труб 3. Установка муфт на стык с заделкой смоляной прядью и асбестоцементным раствором 4. Испытание на герметичность	**км трубопровода**	**0,002**	**1 877 334**	**3755**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			1 830 645	3661
		в том числе оплата труда рабочих			891 295	1783
23.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,75088	4 876	3661
23.2		машины и механизмы			9 832	20
		в том числе оплата труда машинистов			3 080	6
23.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0008112	12 279	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0008112*	*3 688*	*3*

1	2	3	4	5	6	7
23.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0012272	7 908	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0012272*	*2 582*	*3*
23.3		материалы, изделия и конструкции			36 857	74
23.3.1	329348 218-103-0208	Каболка	т	0,000174	423 648	74
24	**С1241-701-0201** **241-701-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Труба хризотилцементная безнапорная БНТ ГОСТ 31416-2009 диаметром 100 мм с муфтами БНМ**	**м**	**2**	**1 852**	**3704**
25	**С1214-208-0103** **214-208-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм** Формула объема = 0,34.0,001	**т**	**0,00034**	**382 277**	**130**
26	**С1214-208-0102** **214-208-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм** Формула объема = (2,57+0,96).0,001	**т**	**0,00353**	**368 824**	**1302**
27	**С1214-210-0201** **214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** Формула объема = (0,4+0,36).0,001	**т**	**0,00076**	**342 529**	**260**
28	**С1217-101-0101** **217-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 оцинкованный** Формула объема = 0,1031+0,1926+0,0376	**кг**	**0,3333**	**1 092**	**364**
29	**У6118-0204-0101** **6118-0204-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка над шахтами зонтов из листовой стали круглого сечения диаметр 200 мм** Состав работ: 1. Установка зонтов с креплением к вытяжной шахт	**шт.**	**1**	**4 852**	**4852**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			1 913	1913
		в том числе оплата труда рабочих			931	931
29.1.1	20240 004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3856	4 962	1913
29.2		машины и механизмы			112	112
		в том числе оплата труда машинистов			27	27
29.2.1	969 314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,09639	86	8
29.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,05355	352	19
29.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01071	7 908	85
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01071*	*2 582*	*28*

1	2	3	4	5	6	7
29.3		материалы, изделия и конструкции			2 827	2827
29.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00018	954 056	172
29.3.2	188174 261-302-0162	Зонты круглые из листовой стали марки 3К200 для вентиляционных шахт, d=200 мм	шт.	1	2 555	2555
29.3.3	274665 217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,04	2 492	100
		Деревянная крышка				
30	**Е11-140101-1301 1114-0101-1301** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04***	**Щиты деревянные.Изготовление и настилка над приямками и каналами навозоудаления/Крышка деревянная/** Состав работ: 1. Изготовление щитов 2. Настилка щитов на местс	**$м^2$ щитов**	**0,025**	**9 558**	**239**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			1 556	39
		в том числе оплата труда рабочих			775	19
30.1.1	20083 002-0121	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,010505	3 704	39
30.2		машины и механизмы			175	4
		в том числе оплата труда машинистов			55	1
30.2.1	1523 343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,0004628	22	0
30.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000182	12 279	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000182*	*3 688*	*1*
30.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0002704	7 908	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002704*	*2 582*	*1*
30.3		материалы, изделия и конструкции			7 827	196
30.3.1	131598 215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00191	101 324	194
30.3.2	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0025	861	2
31	**У6107-0115-0105 6107-0115-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Конструкции деревянные каркасов,эстакад. Огнезащита** Состав работ: 1. Приготовление огнезащитного состава 2. Поверхностная двухкратная обработка древесины атмосферостойкими и водостойкими красками	**$м^3$ древесины в конструкции**	**0,025**	**17 584**	**440**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			8 822	221

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			4 391	110
31.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,04888	4 512	221
31.2		машины и механизмы			117	3
		в том числе оплата труда машинистов			36	1
31.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000104	12 279	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000104*	*3 688*	*0*
31.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000208	7 908	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000208*	*2 582*	*1*
31.3		материалы, изделия и конструкции			8 645	216
31.3.1	144477 216-101-0102	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 500-Д0	т	0,000126	23 615	3
31.3.2	272117 236-202-0605	Краска водно-дисперсионная для огнезащиты СТ РК 615-1-2011 термовспучивающаяся для конструкций из древесины, обработка при Т от -10°С до +40°С, 1 группа огнезащитной эффективности, КЕДРОFF Зимний	кг	0,245	870	213
32	**С1261-107-0468** **261-107-0468** ***РСНБ РК 2022***	**Войлок эластичный из минеральной ваты на синтетическом связующем**	**$м^3$**	**0,002**	**9 465**	**19**
33	**С1217-101-0101** **217-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный** Формула объема = 10.0,18	**кг**	**1,8**	**1 092**	**1966**
34	**У6110-0203-0201** **6110-0203-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Покрытия мелкие (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали. Устройство** Состав работ: 1. Покрытие листовой оцинкованной сталью брандмауэров, парапетов, свесов с заготовкой картин и креплением из	**$м^2$ покрытия**	**0,69**	**7 272**	**5018**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			4 347	2999
		в том числе оплата труда рабочих			2 185	1508
34.1.1	20163 003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,697521	4 300	2999
34.2		машины и механизмы			33	23
		в том числе оплата труда машинистов			7	5
34.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0014352	12 858	18
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0014352*	*2 582*	*4*
34.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0005023	7 908	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005023*	*2 582*	*1*
34.3		материалы, изделия и конструкции			2 892	1995

1	2	3	4	5	6	7
34.3.1	127927 214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0828	880	73
34.3.2	145975 217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,0276	484	13
34.3.3	279796 214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,003933	485 417	1909
		Гидроизоляционные работы				
35	**У6111-0401-0107 6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону** Состав работ: 1. Огрунтовка поверхности 2. Нанесение слоев битумной мастики с разогреванием е	**$м^2$ поверхности**	**32,76**	**4 098**	**134250**
		Формула объема = 2,6.4.3,15				
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			1 126	36888
		в том числе оплата труда рабочих			560	18346
35.1.1	20101 002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,22358	5 106	36884
35.2		машины и механизмы			37	1212
		в том числе оплата труда машинистов			5	164
35.2.1	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,6643728	1 055	701
35.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0681408	7 908	539
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0681408*	*2 582*	*176*
35.3		материалы, изделия и конструкции			2 935	96151
35.3.1	135822 235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	78,624	1 112	87430
35.3.2	144636 216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0052416	220 466	1156
35.3.3	315956 217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0078624	961 398	7559
36	**У6112-0201-0101 6112-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Стены. Штукатурка улучшенная цементно-известковым раствором по камню** Состав работ: 1. Подготовка поверхности 2. Нанесение раствора на поверхности с разравниванием и затиркой накрывного слоя 3. Вытягивание тяг с разделкой углов 4. Уход за штукатуркой	**$м^2$ оштукатуриваемой поверхности**	**32,76**	**3 793**	**124259**

1	2	3	4	5	6	7
		Формула объема = (2,6.4.3,15)				
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			3 202	104898
		в том числе оплата труда рабочих			1 609	52711
36.1.1	20173 003-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	20,416032	5 138	104898
36.2		машины и механизмы			122	3996
		в том числе оплата труда машинистов			53	1736
36.2.1	976 314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0,3007368	127	38
36.2.2	3385 313-201-0802	Растворонасосы производительностью 3 $м^3$/ч	маш.-ч	0,8019648	4 929	3953
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8019648*	*2 161*	*1733*
36.2.3	102682 212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	0,619164	24 828	15373
37	**Е11-061401-0104** **1106-1401-0104** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Железнение поверхности** Состав работ: 1. Железнение поверхности	**$м^2$ поверхности**	**32,76**	**1 636**	**53595**
		Формула объема = (2,6.4.3,15)				
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			1 559	51073
		в том числе оплата труда рабочих			776	25422
37.1.1	20102 002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	9,847656	5 187	51080
37.2		машины и механизмы			2	66
		в том числе оплата труда машинистов			1	33
37.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0102211	7 908	81
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0102211*	*2 582*	*26*
37.3		материалы, изделия и конструкции			75	2456
37.3.1	144476 216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,022932	28 485	653
37.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,1638	36	6
37.3.3	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	1,638	1 103	1807
38	**У6109-0102-0104** **6109-0102-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих слоев с уплотнением трамбовками, щебеночных** Состав работ: 1. Планировка основания	**$м^3$**	**0,338**	**26 161**	**8842**

1	2	3	4	5	6	7
		2. Устройство подстилающего слоя с разравниванием и уплотнение				
		Формула объема = 2,6.2,6.0,05				
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			13 041	4408
		в том числе оплата труда рабочих			6 553	2215
38.1.1	20158 003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,1170224	3 946	4408
38.2		машины и механизмы			4 776	1614
		в том числе оплата труда машинистов			1 448	489
38.2.1	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0310284	10 938	339
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0310284*	*2 582*	*80*
38.2.2	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,1585896	8 003	1269
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1585896*	*2 582*	*409*
38.2.3	2479 343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,3206268	18	6
38.3		материалы, изделия и конструкции			5	2
38.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0507	36	2
38.3.2	100078 211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,09802	6 667	654
38.3.3	100079 211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,03042	6 571	200
38.3.4	100081 211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,338	5 814	1965
39	**У6103-0701-0101** **6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство бетонной подготовки** Состав работ: 1. Устройство бетонной подготовки	**$м^3$**	**0,338**	**28 573**	**9658**
		Формула объема = (2,6.2,6.0,05)				
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			5 102	1724
		в том числе оплата труда рабочих			2 540	859
39.1.1	20082 002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,474552	3 634	1725
39.2		машины и механизмы			2 433	822
		в том числе оплата труда машинистов			486	164
39.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0632736	12 858	814
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0632736*	*2 582*	*163*

1	2	3	4	5	6	7
39.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,1687296	30	5
39.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000457	7 908	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000457*	*2 582*	*1*
39.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	592
39.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,000676	36	0
39.3.2	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0845	7 006	592
39.3.3	100463 212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,34476	18 908	6519
40	**У6109-0201-0101** **6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм** Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Укладка и разравнивание слоя раствора 3. Уход за стяжкой	**$м^2$**	**6,76**	**1 932**	**13060**
		Формула объема = 2,6.2,6				
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			1 357	9173
		в том числе оплата труда рабочих			682	4610
40.1.1	20155 003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,454556	3 737	9173
40.2		машины и механизмы			80	541
		в том числе оплата труда машинистов			28	189
40.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,087569	5 938	520
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,087569*	*2 161*	*189*
40.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,6253946	30	19
40.3		материалы, изделия и конструкции			1	7
40.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,2366	36	9
40.3.2	102637 212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,137904	24 232	3342
41	**У6111-0401-0104** **6111-0401-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Стены,фундаменты.Гидроизоляция боковая цементная с жидким стеклом** Состав работ: 1. Частичная приколка изолируемой поверхности 2. Нанесение изоляционного слоя из раствора с жидким стеклом	**$м^2$ поверхности**	**6,76**	**5 337**	**36078**
		Формула объема = 2,6.2,6				

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			4 482	30298
		в том числе оплата труда рабочих			2 231	15082
41.1.1	20098 002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,24286	4 853	30297
41.2		машины и механизмы			33	223
		в том числе оплата труда машинистов			11	74
41.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0281216	7 908	222
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0281216*	*2 582*	*73*
41.3		материалы, изделия и конструкции			822	5557
41.3.1	102671 212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	0,18928	24 979	4728
41.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,01521	36	1
41.3.3	329341 217-403-0102	Стекло жидкое калийное	т	0,00338	246 580	833

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

Составлена в текущих ценах 1 квартала 2024 г

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	216-101-0102	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 500-Д0	т	0,000126	23 615	2,98
2	217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,0276	484	13,36
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	$м^3$	0,00016	103 583	16,57
4	261-107-0468	Войлок эластичный из минеральной ваты на синтетическом связующем	$м^3$	0,002	9 465	18,93
5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,8898404	36	32,03
6	215-203-0404	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,00043	88 749	38,16
7	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0828	880	72,86
8	218-103-0208	Каболка	т	0,000174	423 648	73,71
9	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,000133	624 577	83,07
10	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,04	2 492	99,68
11	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	0,00034	382 277	129,97
12	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00018	954 056	171,73
13	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,03042	6 571	199,89
14	236-202-0605	Краска водно-дисперсионная для огнезащиты СТ РК 615-1-2011 термовспучивающаяся для конструкций из древесины, обработка при Т от -10°С до +40°С, 1 группа огнезащитной эффективности, КЕДРОFF Зимний	кг	0,245	870	213,15
15	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,01142	21 561	246,23
16	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,099	2 667	264,03
17	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 оцинкованный	кг	0,3333	1 092	363,96

1	2	3	4	5	6	7
18	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,1333	3 538	471,62
19	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,022932	28 485	653,22
20	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,09802	6 667	653,5
21	217-403-0102	Стекло жидкое калийное	т	0,00338	246 580	833,44
22	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0038124	274 757	1 047,48
23	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	1,88448	566	1 066,62
24	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,7	1 590	1 113
25	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0052416	220 466	1 155,59
26	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	0,00353	368 824	1 301,95
27	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт	т	0,0502966	29 850	1 501,35
28	218-103-0201	Ветошь	кг	1,638	1 103	1 806,71
29	214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,003933	485 417	1 909,15
30	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,338	5 814	1 965,13
31	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	1,8	1 092	1 965,6
32	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	0,86	2 619	2 252,34
33	261-302-0162	Зонты круглые из листовой стали марки 3К200 для вентиляционных шахт, d=200 мм	шт.	1	2 555	2 555
34	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,137904	24 232	3 341,69
35	241-701-0201 *РСНБ РК 2022*	Труба хризотилцементная безнапорная БНТ ГОСТ 31416-2009 диаметром 100 мм с муфтами БНМ	м	2	1 852	3 704
36	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,61562	7 006	4 313,03
37	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	0,18928	24 979	4 728,03
38	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,34476	18 908	6 518,72
39	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0078624	961 398	7 558,9
40	225-101-0201	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	2	4 602	9 204
41	212-101-0403	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F50, W4	$м^3$	0,4386	21 339	9 359,29
42	225-101-0101	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	3	4 285	12 855
43	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	0,619164	24 828	15 372,6
44	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,06081	351 783	21 391,92
45	244-202-0101	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)	комплект	1	23 039	23 039
46	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	2,3664	20 684	48 946,62

1	2	3	4	5	6	7
47	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	60,4395	861	52 038,41
48	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	31,85	2 146	68 350,1
49	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	$м^3$	0,535116	145 504	77 861,52
50	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	78,624	1 112	87 429,89
51	212-101-0701	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	3,92805	22 725	89 264,94
52	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	1,08249	101 324	109 682,22
53	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	$м^3$	1,288065	101 324	130 511,9
54	214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,87456	342 529	299 562,16
55	212-101-0603	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F50, W4	$м^3$	28,3185	22 681	642 291,9
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**1 751 618**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**1 751 617,85**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э720

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э720'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ2В1+РДПБ''13.08'''''*
2	Ю''Строительство бассейна и теннисного корта в селе Темирлан сельского округа Кажмукан Ордабасинского района Туркестнской области'2024/Е'6-2'Выгреб на 25м^3'РП'6'6-2'Общестроительные работы'АС''в текущих ценах 1 квартала 2024 г.*
3	М100078=6667'М100079=6571'М100081=5814*
4	П2Земляные работы*
5	У6101-0103-0109'490,73.0,9825''Грунты 1 группы в карьерах.Разработка в отвал экскаваторами типа "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м^3'м^3 грунта*
6	У6101-0201-0201(П-1101184)'490,73.0,0175''Грунты 1 группы.Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами.Доработка вручную,зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях,разработанных механизированным способом,применен коэффициент к затратам труда - 1,2'м^3 грунта*
7	У6101-0106-0104'399,65.0,9''Траншеи и котлованы.Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м.Группа грунтов 1.'м^3 грунта*
8	У6101-0106-0110'399,65.0,9''Траншеи и котлованы.Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с),добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта.Группа грунтов 1'м^3 грунта*
9	У6101-0206-0101'399,65.0,1''Траншеи,пазухи котлованов и ямы.Засыпка вручную.Группа грунтов 1'м^3 грунта*
10	У6101-0107-0501'23,46''Грунт 1,2 группы.Уплотнение пневматическими трамбовками'м^3 уплотненного грунта*
11	П2Выгреб на 25 м^3*
12	У6103-0701-0101(РМ100463РС100489)'2,12''Устройство бетонной подготовки'м^3*
13	Е11-061301-0101(РС100533РС100560)(РС295570)'3,87''Стены и плоские днища круглых сооружений при толщине до 150 мм. Устройство'м^3*
14	С1214-210-0201'(117,92+117,92).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
15	С1214-210-0101'5,12.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
16	Е11-061301-0101(РС100533РС279219)(РС295570)'20,16+7,74''Стены и плоские днища круглых сооружений при толщине до 150 мм. Устройство'м^3*
17	С1214-210-0101'(17,60+12,43+18,56+7,10).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
18	С1214-210-0201'9,80.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
19	У6103-0703-0101(РМ295570)'(476,80+151,36).0,001''Изготовление в построечных условиях сетки арматурной плоской из арматуры, диаметр до 16 мм'т*
20	С1214-210-0201'(476,80+151,36).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
21	П2Отмостка*
22	У6109-0102-0110(РС100467РС279179)'0,43''Устройство подстилающих слоев бетонных'м^3*
23	П2Горловина*
24	У6104-0901-0201(РМ295549)'0,05.3+0,02.2''Опоры из плит и колец диаметром до 1000 мм.Установка'м^3 сборных железобетонных конструкций*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
25	С1225-101-0101'3''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*
26	С1225-101-0201'2''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
27	У6122-0701-0101(РМ313274)'1''Люки.Установка'шт.*
28	С1244-202-0101'1''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)'комплект*
29	П2Дыхательное устройство ДУ-1 (1шт)*
30	Е11-060201-0101(РС100467РС100489)'0,2''Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м ^{3}. Устройство'м^3*
31	У6122-0201-0101#прим.(РС102636)(РС131548)(РС147076)(РС249132)(РМ296001)'0,002''Трубопроводы из асбестоцементных безнапорных труб,диаметр 150 мм./Вытяжная труба/ Укладка'км трубопровода*
32	С1241-701-0201'2''Труба хризотилцементная безнапорная БНТ ГОСТ 31416-2009 диаметром 100 мм с муфтами БНМ'м*
33	С1214-208-0103'0,34.0,001''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм'т*
34	С1214-208-0102'(2,57+0,96).0,001''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм'т*
35	С1214-210-0201'(0,4+0,36).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
36	С1217-101-0101'0,1031+0,1926+0,0376''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 оцинкованный'кг*
37	У6118-0204-0101(РМ295835)'1''Установка над шахтами зонтов из листовой стали круглого сечения диаметр 200 мм'шт.*
38	П2Деревянная крышка*
39	Е11-140101-1301(РС131548)(РС133141РС131598=0,0764)'0,025''Щиты деревянные.Изготовление и настилка над приямками и каналами навозоудаления/Крышка деревянная/'м^2 щитов*
40	У6107-0115-0105(РС144574)'0,025''Конструкции деревянные каркасов,эстакад. Огнезащита'м ^{3} древесины в конструкции*
41	С1261-107-0468'0,002''Войлок эластичный из минеральной ваты на синтетическом связующем'м ^{3}*
42	С1217-101-0101'10.0,18''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный'кг*
43	У6110-0203-0201'0,69''Покрытия мелкие (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали. Устройство'м ^{2} покрытия*
44	П2Гидроизоляционные работы*
45	У6111-0401-0107'2,6.4.3,15=Ф21''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2 поверхности*
46	У6112-0201-0101'Ф21''Стены. Штукатурка улучшенная цементно-известковым раствором по камню'м ^{2} оштукатуриваемой поверхности*
47	Е11-061401-0104'Ф21''Железнение поверхности'м^2 поверхности*
48	У6109-0102-0104'2,6.2,6.0,05=Ф22''Устройство подстилающих слоев с уплотнением трамбовками, щебеночных'м ^{3}*
49	У6103-0701-0101'Ф22''Устройство бетонной подготовки'м^3*
50	У6109-0201-0101'2,6.2,6''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм'м^2*
51	У6111-0401-0104'2,6.2,6''Стены,фундаменты.Гидроизоляция боковая цементная с жидким стеклом'м ^{2} поверхности*
52	К*

Наименование стройки - Строительство бассейна и теннисного корта в селе Темирлан сельского округа Кажмукан Ордабасинского района Туркестнской области
Шифр стройки 2024/Е

Наименование объекта - Тепломеханическое решение
Шифр объекта 6-3

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 6-3

(Локальный сметный расчет)

на Тепломеханическое решение
(Наименование работ и затрат)

Основание: ТМ

Сметная стоимость	**30867,559**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	1401,818	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,315	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 1 квартала 2024 г.

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:				**30867559**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1342244
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*667533*
		машины и механизмы	тенге			288364
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*59574*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3228855
		оборудование	тенге			26008097
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	315		
1	**У6116-0603-0102** **6116-0603-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка узлов тепловых элеваторных номером 3 - 5** Состав работ: 1. Сверление отверстий для креплений, установка и заделка креплени 2. Установка элеваторного узла 3. Насадка и приварка фланцев на концы труб 4. Соединение фланцев на болтах и прокладка	**шт.**	**1**	**158 593**	**158593**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			64 627	64627
		в том числе оплата труда рабочих			31 467	31467
1.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	12,187	5 303	64628
1.2		машины и механизмы			3 439	3439
		в том числе оплата труда машинистов			926	926
1.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,10506	24	3
1.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,355274	352	477
1.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,126072	12 279	1548
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,126072*	*3 688*	*465*
1.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,178602	7 908	1412
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,178602*	*2 582*	*461*
1.3		материалы, изделия и конструкции			30 002	30002
1.3.1	102634 212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,024	19 038	457
1.3.2	146678 217-605-0203	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0,0003	715 698	215
1.3.3	149395 236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,05	750	38
1.3.4	158886 241-116-0209	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм	шт.	4	3 152	12608
1.3.5	188241 246-301-0501	Кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали	кг	17	775	13175
1.3.6	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,58	36	21
1.3.7	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,92	1 234	1135
1.3.8	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,1	790	79
1.3.9	280187 241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,064	1 403	90
1.3.10	293028 217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0026	831 695	2162
1.3.11	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	0,05	426	21
1.3.12	261725 261-302-0258	Узлы тепловые элеваторные (без средств автоматики и измерительных приборов) с грязевиками, катушками, кранами сальниковыми и трехходовыми, N узла 3,4,5; длина 2,8 м; высота 0,8 м	комплект	1	60 525	60525

1	2	3	4	5	6	7
2	**513-105-0215** **513-105-0215** ***РСНБ РК 2022***	**Блочно-модульная котельная с двумя котлами газовая тепловая мощность 2х800=1600 кВт, размер 10000х4800х2700 мм**	**комплект**	**1**	**26 008 097**	**26008097**
		Фундамент под модульной котельной ФМ-1 (1шт				
3	**У6109-0102-0110** **6109-0102-0110** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих слоев бетонных** Состав работ: 1. Планировка основания 2. Устройство подстилающего слоя с разравниванием и уплотнение 3. Устройство деформационных швов 4. Уход за подстилающими слоями	**м^3**	**2,13**	**42 281**	**90059**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			14 731	31377
		в том числе оплата труда рабочих			7 403	15768
3.1.1	20158 003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	7,951716	3 946	31377
3.2		машины и механизмы			15	32
3.2.1	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,042848	30	31
3.3		материалы, изделия и конструкции			27 535	58650
3.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	0,6603	3 538	2336
3.3.2	100489 212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	2,1726	20 684	44938
3.3.3	131654 215-203-0404	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м^3	0,00213	88 749	189
3.3.4	135832 235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	4,26	2 619	11157
3.3.5	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,7455	36	27
4	**У6103-0701-0101** **6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство бетонной подготовки** Состав работ: 1. Устройство бетонной подготовки	**м^3**	**2,16**	**30 385**	**65632**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			5 102	11020
		в том числе оплата труда рабочих			2 540	5486
4.1.1	20082 002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,03264	3 634	11021
4.2		машины и механизмы			2 433	5256
		в том числе оплата труда машинистов			486	1050

1	2	3	4	5	6	7
4.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,404352	12 858	5199
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,404352*	*2 582*	*1044*
4.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,078272	30	32
4.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0029203	7 908	23
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0029203*	*2 582*	*8*
4.3		материалы, изделия и конструкции			22 850	49356
4.3.1	100489 212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	2,2032	20 684	45571
4.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00432	36	0
4.3.3	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,54	7 006	3783
5	**У6103-0101-0211** **6103-0101-0211** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской** Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Установка арматуры 5. Укладка бетонной смеси	**$м^3$**	**21,84**	**35 649**	**778574**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			8 081	176489
		в том числе оплата труда рабочих			4 023	87862
5.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	40,657344	4 341	176494
5.2		машины и механизмы			3 786	82687
		в том числе оплата труда машинистов			784	17123
5.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	2,4326266	74	180
5.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	5,9191642	12 858	76109
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,9191642*	*2 582*	*15283*
5.2.3	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,9766848	352	344
5.2.4	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0613267	10 938	671
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0613267*	*2 582*	*158*
5.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2225933	12 279	2733

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2225933*	*3 688*	*821*
5.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3338899	7 908	2640
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3338899*	*2 582*	*862*
5.3		материалы, изделия и конструкции			23 782	519399
5.3.1	131600 215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,008736	101 324	885
5.3.2	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,002184	29 850	65
5.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,159432	36	6
5.3.4	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1,092	2 284	2494
5.3.5	275941 218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,78624	4 351	3421
5.3.6	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	2,22768	2 146	4781
5.3.7	279219 212-101-0603	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F50, W4	$м^3$	22,1676	22 681	502783
5.3.8	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,4368	861	376
5.3.9	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	$10\ м^2$	0,6552	7 006	4590
6	**У6103-0701-0807** **6103-0701-0807** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка детали закладной, вес до 4 кг** Состав работ: 1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей	**т**	**0,06756**	**2 165 329**	**146290**
		Формула объема = 67,56.0,001				
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			982 032	66346
		в том числе оплата труда рабочих			488 854	33027
6.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	13,9119552	4 769	66346
6.2		машины и механизмы			3 643	246
		в том числе оплата труда машинистов			1 139	77
6.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0105394	12 279	129
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0105394*	*3 688*	*39*
6.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0147551	7 908	117
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0147551*	*2 582*	*38*
6.3		материалы, изделия и конструкции			1 179 654	79697

1	2	3	4	5	6	7
6.3.1	130007 222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,06756	1 179 654	79697
7	**У6103-0703-0101** **6103-0703-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Изготовление в построечных условиях сетки арматурной плоской из арматуры, диаметр до 16 мм** Состав работ: 1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки 2. Сборка и вязка сеток арматурных плоских	**т**	**0,14816**	**80 297**	**11897**
		Формула объема = 148,16.0,001				
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			76 207	11291
		в том числе оплата труда рабочих			37 937	5621
7.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,6009784	4 341	11291
7.2		машины и механизмы			2 392	355
		в том числе оплата труда машинистов			652	97
7.2.1	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0061635	52	0
7.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0261947	12 279	322
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0261947*	*3 688*	*97*
7.2.3	2817 341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,1140239	285	33
7.3		материалы, изделия и конструкции			1 698	252
7.3.1	127909 214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,44448	566	252
8	**С1214-210-0201** **214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** Формула объема = 148,16.0,001	**т**	**0,14816**	**342 529**	**50749**
9	**У6111-0401-0107** **6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону** Состав работ: 1. Огрунтовка поверхности 2. Нанесение слоев битумной мастики с разогреванием е	**$м^2$**	**65,33**	**4 098**	**267722**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			1 126	73562
		в том числе оплата труда рабочих			560	36585
9.1.1	20101 002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	14,405265	5 106	73553
9.2		машины и механизмы			37	2418

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			5	327
9.2.1	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	1,3248924	1 055	1398
9.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1358864	7 908	1075
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1358864*	*2 582*	*351*
9.3		материалы, изделия и конструкции			2 935	191744
9.3.1	135822 235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	156,792	1 112	174353
9.3.2	144636 216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0104528	220 466	2304
9.3.3	315956 217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0156792	961 398	15074
		Фундамент под модульной котельной ФМ-2 (2шт				
10	**У6103-0101-0211** **6103-0101-0211** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской** Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Установка арматуры 5. Укладка бетонной смеси	**м^3**	**43,68**	**35 649**	**1557148**
		Формула объема = (21,84)X2				
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			8 081	352978
		в том числе оплата труда рабочих			4 023	175725
10.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	81,314688	4 341	352987
10.2		машины и механизмы			3 786	165372
		в том числе оплата труда машинистов			784	34245
10.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	4,8652531	74	360
10.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	11,8383283	12 858	152217
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,8383283*	*2 582*	*30567*
10.2.3	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,9533696	352	688
10.2.4	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,1226534	10 938	1342
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1226534*	*2 582*	*317*

1	2	3	4	5	6	7
10.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,4451866	12 279	5466
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4451866*	*3 688*	*1642*
10.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,6677798	7 908	5281
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6677798*	*2 582*	*1724*
10.3		материалы, изделия и конструкции			23 782	1038798
10.3.1	131600 215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,017472	101 324	1770
10.3.2	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,004368	29 850	130
10.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,318864	36	11
10.3.4	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	2,184	2 284	4988
10.3.5	275941 218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	1,57248	4 351	6842
10.3.6	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	4,45536	2 146	9561
10.3.7	279219 212-101-0603	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F50, W4	$м^3$	44,3352	22 681	1005567
10.3.8	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,8736	861	752
10.3.9	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	$10\ м^2$	1,3104	7 006	9181
11	**У6103-0701-0807** **6103-0701-0807** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка детали закладной, вес до 4 кг** Состав работ: 1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей	**т**	**0,01126**	**2 165 329**	**24382**
		Формула объема = (5,63.0,001)X2				
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			982 032	11058
		в том числе оплата труда рабочих			488 854	5504
11.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,3186592	4 769	11058
11.2		машины и механизмы			3 643	41
		в том числе оплата труда машинистов			1 139	13
11.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0017566	12 279	22
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0017566*	*3 688*	*6*
11.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0024592	7 908	19

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0024592*	*2 582*	*6*
11.3		материалы, изделия и конструкции			1 179 654	13283
11.3.1	130007 222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,01126	1 179 654	13283
12	**У6111-0401-0107** **6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону** Состав работ: 1. Огрунтовка поверхности 2. Нанесение слоев битумной мастики с разогреванием е	**$м^2$**	**109,2**	**4 098**	**447502**
		Формула объема = (54,6)X2				
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			1 126	122959
		в том числе оплата труда рабочих			560	61152
12.1.1	20101 002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	24,0786	5 106	122945
12.2		машины и механизмы			37	4040
		в том числе оплата труда машинистов			5	546
12.2.1	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	2,214576	1 055	2336
12.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,227136	7 908	1796
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,227136*	*2 582*	*586*
12.3		материалы, изделия и конструкции			2 935	320502
12.3.1	135822 235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	262,08	1 112	291433
12.3.2	144636 216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,017472	220 466	3852
12.3.3	315956 217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,026208	961 398	25196
		Фундамент под модульной котельной ФМ-1 (1шт				
13	**У6103-0701-0101** **6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство бетонной подготовки** Состав работ: 1. Устройство бетонной подготовки	**$м^3$**	**0,4**	**30 385**	**12154**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			5 102	2041
		в том числе оплата труда рабочих			2 540	1016
13.1.1	20082 002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,5616	3 634	2041
13.2		машины и механизмы			2 433	973

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			486	194
13.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,07488	12 858	963
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,07488*	*2 582*	*193*
13.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,19968	30	6
13.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0005408	7 908	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005408*	*2 582*	*1*
13.3		материалы, изделия и конструкции			22 850	9140
13.3.1	100489 212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,408	20 684	8439
13.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0008	36	0
13.3.3	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,1	7 006	701
14	**У6103-0101-0211** **6103-0101-0211** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской** Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Установка арматуры 5. Укладка бетонной смеси	**$м^3$**	**5,67**	**35 649**	**202130**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			8 081	45819
		в том числе оплата труда рабочих			4 023	22810
14.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	10,555272	4 341	45820
14.2		машины и механизмы			3 786	21466
		в том числе оплата труда машинистов			784	4445
14.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,6315473	74	47
14.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,5367061	12 858	19759
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5367061*	*2 582*	*3968*
14.2.3	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,2535624	352	89
14.2.4	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0159214	10 938	174
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0159214*	*2 582*	*41*

1	2	3	4	5	6	7
14.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0577886	12 279	710
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0577886*	*3 688*	*213*
14.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,086683	7 908	685
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,086683*	*2 582*	*224*
14.3		материалы, изделия и конструкции			23 782	134844
14.3.1	131600 215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,002268	101 324	230
14.3.2	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000567	29 850	17
14.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,041391	36	1
14.3.4	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,2835	2 284	648
14.3.5	275941 218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,20412	4 351	888
14.3.6	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,57834	2 146	1241
14.3.7	279219 212-101-0603	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F50, W4	$м^3$	5,75505	22 681	130530
14.3.8	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,1134	861	98
14.3.9	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	$10\ м^2$	0,1701	7 006	1192
15	**У6103-0701-0807** **6103-0701-0807** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка детали закладной, вес до 4 кг** Состав работ: 1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей	**т**	**0,06756**	**2 165 329**	**146290**
		Формула объема = 67,56.0,001				
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			982 032	66346
		в том числе оплата труда рабочих			488 854	33027
15.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	13,9119552	4 769	66346
15.2		машины и механизмы			3 643	246
		в том числе оплата труда машинистов			1 139	77
15.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0105394	12 279	129
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0105394*	*3 688*	*39*
15.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0147551	7 908	117

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0147551*	*2 582*	*38*
15.3		материалы, изделия и конструкции			1 179 654	79697
15.3.1	130007 222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,06756	1 179 654	79697
16	**У6103-0703-0101** **6103-0703-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Изготовление в построечных условиях сетки арматурной плоской из арматуры, диаметр до 16 мм** Состав работ: 1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки 2. Сборка и вязка сеток арматурных плоских	**т**	**0,07495**	**80 297**	**6018**
		Формула объема = (25,91+49,04).0,001				
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			76 207	5712
		в том числе оплата труда рабочих			37 937	2843
16.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,3157622	4 341	5712
16.2		машины и механизмы			2 392	179
		в том числе оплата труда машинистов			652	49
16.2.1	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0031179	52	0
16.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0132512	12 279	163
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0132512*	*3 688*	*49*
16.2.3	2817 341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,0576815	285	16
16.3		материалы, изделия и конструкции			1 698	127
16.3.1	127909 214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,22485	566	127
17	**С1214-210-0201** **214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** Формула объема = 25,91.0,001	**т**	**0,02591**	**342 529**	**8875**
18	**С1214-210-0101** **214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** Формула объема = 49,04.0,001	**т**	**0,04904**	**351 783**	**17251**
19	**У6103-0701-0807** **6103-0701-0807** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка детали закладной, вес до 4 кг** Состав работ: 1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей	**т**	**0,28872**	**2 165 329**	**625174**
		Формула объема = (180,88+3,6+84,40+19,84).0,001				

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			982 032	283532
		в том числе оплата труда рабочих			488 854	141142
19.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	59,4532224	4 769	283532
19.2		машины и механизмы			3 643	1052
		в том числе оплата труда машинистов			1 139	329
19.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0450403	12 279	553
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0450403*	*3 688*	*166*
19.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0630565	7 908	499
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0630565*	*2 582*	*163*
19.3		материалы, изделия и конструкции			1 179 654	340590
19.3.1	130007 222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,28872	1 179 654	340590
20	**С1217-101-0101** **217-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный** Формула объема = 145,60+6,56+13,44	**кг**	**165,6**	**1 092**	**180835**
21	**У6111-0401-0107** **6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону** Состав работ: 1. Огрунтовка поверхности 2. Нанесение слоев битумной мастики с разогреванием е	**$м^2$**	**15,175**	**4 098**	**62187**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			1 126	17087
		в том числе оплата труда рабочих			560	8498
21.1.1	20101 002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,3460875	5 106	17085
21.2		машины и механизмы			37	562
		в том числе оплата труда машинистов			5	76
21.2.1	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,307749	1 055	325
21.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,031564	7 908	250
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,031564*	*2 582*	*82*
21.3		материалы, изделия и конструкции			2 935	44539
21.3.1	135822 235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	36,42	1 112	40499

1	2	3	4	5	6	7
21.3.2	144636 216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,002428	220 466	535
21.3.3	315956 217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,003642	961 398	3501

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

Составлена в текущих ценах 1 квартала 2024 г

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,05	426	21,3
2	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,05	750	37,5
3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,850307	36	66,61
4	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,1	790	79
5	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,064	1 403	89,79
6	215-203-0404	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,00213	88 749	189,04
7	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт	т	0,007119	29 850	212,5
8	217-605-0203	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0,0003	715 698	214,71
9	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,66933	566	378,84
10	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,024	19 038	456,91
11	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,92	1 234	1 135,28
12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,4238	861	1 225,89
13	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических рабо	т	0,0026	831 695	2 162,41
14	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,6603	3 538	2 336,14
15	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	$м^3$	0,028476	101 324	2 885,3
16	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0303528	220 466	6 691,76
17	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	3,5595	2 284	8 129,9
18	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	2,56284	4 351	11 150,92
19	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	4,26	2 619	11 156,94
20	241-116-0209	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм	шт.	4	3 152	12 608

1	2	3	4	5	6	7
21	246-301-0501	Кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стал	кг	17	775	13 175
22	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	7,26138	2 146	15 582,92
23	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,04904	351 783	17 251,44
24	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	2,7757	7 006	19 446,55
25	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-	т	0,0455292	961 398	43 771,68
26	214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,17407	342 529	59 624,02
27	261-302-0258	Узлы тепловые элеваторные (без средств автоматики и измерительных приборов) с грязевиками, катушками, кранами сальниковыми и трехходовыми, N узла 3,4,5; длина 2,8 м; высота 0,8 м	комплект	1	60 525	60 525
28	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	4,7838	20 684	98 948,12
29	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	165,6	1 092	180 835,2
30	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	455,292	1 112	506 284,7
31	222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,4351	1 179 654	513 267,46
32	212-101-0603	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F50, W4	$м^3$	72,25785	22 681	1 638 880,3
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**3 228 821**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	513-105-0215 *РСНБ РК 2022*	Блочно-модульная котельная с двумя котлами газовая тепловая мощность 2х800=1600 кВт, размер 10000х4800х2700 мм	комплект	1	26 008 097	26 008 097
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**26 008 097**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**29 236 918,13**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э730

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э730'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ2В1+РДПБ''13.08'''''*
2	Ю''Строительство бассейна и теннисного корта в селе Темирлан сельского округа Кажмукан Ордабасинского района Туркестнской области'2024/Е'6-3'Тепломеханическое решение'РП'6'6-3'Тепломеханическое решение'ТМ''в текущих ценах 1 квартала 2024 г.*
3	У6116-0603-0102(РМ296310)'1*
4	513-105-0215'1''Блочно-модульная котельная с двумя котлами газовая тепловая мощность 2х800=1600 кВт, размер 10000х4800х2700 мм'комплект*
5	П2Фундамент под модульной котельной ФМ-1 (1шт)*
6	У6109-0102-0110(РС100467РС100489)'2,13''Устройство подстилающих слоев бетонных'м ^{3}*
7	У6103-0701-0101(РМ100463РС100489)'2,16''Устройство бетонной подготовки'м ^{3}*
8	У6103-0101-0211(РМ100533РС279219)(РМ295570)'21,84''Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской'м ^{3}*
9	У6103-0701-0807(РМ304013РС130007)'67,56.0,001''Установка детали закладной, вес до 4 кг'т*
10	У6103-0703-0101(РМ295570)'148,16.0,001''Изготовление в построечных условиях сетки арматурной плоской из арматуры, диаметр до 16 мм'т*
11	С1214-210-0201'148,16.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
12	У6111-0401-0107'65,33''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2*
13	П2Фундамент под модульной котельной ФМ-2 (2шт)*
14	Н43=2*
15	У6103-0101-0211(РМ100533РС279219)(РМ295570)'21,84''Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской'м ^{3}*
16	У6103-0701-0807(РМ304013РС130007)'5,63.0,001''Установка детали закладной, вес до 4 кг'т*
17	У6111-0401-0107'54,6''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2*
18	П2Фундамент под модульной котельной ФМ-1 (1шт)*
19	Н43=1*
20	У6103-0701-0101(РМ100463РС100489)'0,4''Устройство бетонной подготовки'м ^{3}*
21	У6103-0101-0211(РМ100533РС279219)(РМ295570)'5,67''Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской'м ^{3}*
22	У6103-0701-0807(РМ304013РС130007)'67,56.0,001''Установка детали закладной, вес до 4 кг'т*
23	У6103-0703-0101(РМ295570)'(25,91+49,04).0,001''Изготовление в построечных условиях сетки арматурной плоской из арматуры, диаметр до 16 мм'т*
24	С1214-210-0201'25,91.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
25	С1214-210-0101'49,04.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
26	У6103-0701-0807(РМ304013РС130007)'(180,88+3,6+84,40+19,84).0,001''Установка детали закладной, вес до 4 кг'т*
27	С1217-101-0101'145,60+6,56+13,44''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный'кг*
28	У6111-0401-0107'15,175''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2*
29	К*

Наименование стройки - Строительство бассейна и теннисного корта в селе Темирлан сельского округа Кажмукан Ордабасинского района Туркестнской области
Шифр стройки 2024/Е

Наименование объекта - Тепловые сети
Шифр объекта 6-4

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 6-4

(Локальный сметный расчет)

на Тепловые сети
(Наименование работ и затрат)

Основание: ТС

Сметная стоимость	**18914,821**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	4928,390	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	1,06	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 1 квартала 2024 г.

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:				**18914821**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			4319699
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2135970*
		машины и механизмы	тенге			2729089
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*608691*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			11866035
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 060		
Раздел 1.		**Земляные работы**				**188715**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			121508
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*58523*
		машины и механизмы	тенге			67208
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*16700*
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	39		

1	2	3	4	5	6	7
1	**У6101-0104-0105** **6101-0104-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Грунты 1 группы.Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м /срезка растительного слоя/** Состав работ: 1. Разработка грунта с перемещением	**$м^3$ грунта**	**16,77**	**87**	**1459**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			87	1459
		в том числе оплата труда машинистов			21	352
1.1.1	3093 311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,0959244	15 187	1457
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0959244*	*3 688*	*354*
2	**У6101-0102-0108** **6101-0102-0108** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 $м^3$, группа грунта 2** Состав работ: 1. Разработка траншей экскаватором по размерам и отметкам 2. Обработка откосов траншей до проектны 3. Перемещение экскаватора в пределах фронта рабо	**$м^3$**	**89,725**	**407**	**36518**
		Формула объема = 92,5.0,97				
		из них:				
2.1		машины и механизмы			407	36519
		в том числе оплата труда машинистов			89	7986
2.1.1	3101 311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 $м^3$, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	2,1742162	16 797	36520
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,1742162*	*3 688*	*8019*
3	**У6101-0201-0102** **6101-0201-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Грунты 2 группы.Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м,глубиной до 2 м** Состав работ: 1. Разработка грунта с выбрасыванием по полкам на одну сторону бровки 2. Откидка грунта от бровки 3. Устройство и разборка полок 4. Зачистка дна и стенок	**$м^3$ грунта**	**2,775**	**10 220**	**28360**
		Формула объема = 92,5.0,03				
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			10 220	28360
		в том числе оплата труда рабочих			4 922	13659
3.1.1	20019 001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	6,5453925	4 333	28361
4	**У6101-0106-0102** **6101-0106-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Траншеи и котлованы.Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м.Группа грунтов 2**	**$м^3$ грунта**	**74**	**88**	**6512**

1	2	3	4	5	6	7
		Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлована				
		Формула объема = (92,5).0,8				
		из них:				
4.1		машины и механизмы			88	6512
		в том числе оплата труда машинистов			22	1628
4.1.1	3092 311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,6202976	10 456	6486
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6202976*	*2 582*	*1602*
5	**У6101-0106-0108 6101-0106-0108** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=2***	**Траншеи и котлованы.Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с),добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта.Группа грунтов 2** Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлована	**$м^3$ грунта**	**74**	**87**	**6438**
		Формула объема = 92,5.0,8				
		из них:				
5.1		машины и механизмы			87	6438
		в том числе оплата труда машинистов			21	1554
5.1.1	3092 311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,6126016	10 456	6405
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6126016*	*2 582*	*1582*
6	**У6101-0107-0501 6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Грунт 1,2 группы.Уплотнение пневматическими трамбовками** Состав работ: 1. Уплотнение грунта	**$м^3$ уплотненного грунта**	**74**	**573**	**42402**
		Формула объема = ((92,5).0,8)				
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			353	26122
		в том числе оплата труда рабочих			170	12580
6.1.1	20001 001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	8,3102	3 143	26119
6.2		машины и механизмы			220	16280
		в том числе оплата труда машинистов			70	5180
6.2.1	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	2,0202	8 003	16168
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,0202*	*2 582*	*5216*
6.2.2	2479 343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	8,0808	18	145
7	**У6101-0206-0102 6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Траншеи,пазухи котлованов и ямы.Засыпка вручную.Группа грунтов 2**	**$м^3$ грунта**	**18,5**	**3 623**	**67026**

1	2	3	4	5	6	7
		Состав работ: 1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием 2. Поливка водой при необходимости				
		Формула объема = (92,5).0,2				
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			3 623	67026
		в том числе оплата труда рабочих			1 745	32283
7.1.1	20008 001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	18,70165	3 584	67027
	Раздел 2.	**Тепловые сети**				**8341924**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1975817
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*971378*
		машины и механизмы	тенге			2082503
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*421657*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			4283602
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	496		
8	**У6123-0101-0105** **6123-0101-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубопроводов надземная и в каналах, при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115°С, диаметр труб 125 мм** Состав работ: 1. Сварка труб в звенья 2. Опускание или подъем звеньев труб и деталей 3. Сварка трубопроводов 4. Установка и приварка отводов, спускников с задвижками, подвижных и неподвижных опор 5. Врезка штуцеров для ответвлений 6. Трехкратная промывка и гидравлическое испытание трубопроводо	**км**	**0,202**	**4 797 732**	**969142**
		Формула объема = 202.0,001				
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			3 091 660	624515
		в том числе оплата труда рабочих			1 505 504	304112
8.1.1	20245 004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	115,544	5 405	624515
8.2		машины и механизмы			1 587 489	320673
		в том числе оплата труда машинистов			370 894	74921
8.2.1	128 315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	28,15072	1 293	36399
8.2.2	846 324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	10,2350976	14 132	144642

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,2350976*	*3 688*	*37747*
8.2.3	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	4,3339504	61	264
8.2.4	1684 324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 $м^3$/ч	маш.-ч	6,3024	15 874	100044
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,3024*	*3 688*	*23243*
8.2.5	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	2,1680256	6 217	13479
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,1680256*	*2 582*	*5598*
8.2.6	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0252096	12 279	310
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0252096*	*3 688*	*93*
8.2.7	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	3,1512	8 003	25219
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,1512*	*2 582*	*8136*
8.2.8	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0399152	7 908	316
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0399152*	*2 582*	*103*
8.3		материалы, изделия и конструкции			118 583	23954
8.3.1	144603 216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,000808	711 131	575
8.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	12,4028	36	447
8.3.3	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	18,584	1 234	22933
9	**С1241-102-0209** **241-102-0209** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 133х4,0 мм** Формула объема = 202.1,01	**м**	**204,02**	**4 780**	**975216**
10	**У6123-0101-0101** **6123-0101-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубопроводов надземная и в каналах, при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115°С, диаметр труб 50 мм** Состав работ: 1. Сварка труб в звенья 2. Опускание или подъем звеньев труб и деталеі 3. Сварка трубопроводоє 4. Установка и приварка отводов, спускников с задвижками, подвижных и неподвижных опор 5. Врезка штуцеров для ответвленій 6. Трехкратная промывка и гидравлическое испытание трубопроводо	**км**	**0,011**	**3 344 547**	**36790**
		Формула объема = 11.0,001				
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			2 253 384	24787

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			1 097 127	12068
10.1.1	20243 004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,7476	5 221	24787
10.2		машины и механизмы			1 041 009	11451
		в том числе оплата труда машинистов			247 263	2720
10.2.1	128 315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,752752	1 293	973
10.2.2	846 324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,3164304	14 132	4472
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3164304*	*3 688*	*1167*
10.2.3	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0944944	61	6
10.2.4	1684 324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 $м^3$/ч	маш.-ч	0,286	15 874	4540
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,286*	*3 688*	*1055*
10.2.5	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0472472	6 217	294
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0472472*	*2 582*	*122*
10.2.6	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0009152	12 279	11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0009152*	*3 688*	*3*
10.2.7	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,143	8 003	1144
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,143*	*2 582*	*369*
10.2.8	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0013728	7 908	11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0013728*	*2 582*	*4*
10.3		материалы, изделия и конструкции			50 154	552
10.3.1	144603 216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0000066	711 131	5
10.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,1122	36	4
10.3.3	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,44	1 234	543
11	**С1241-102-0126** **241-102-0126** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 42х2,5 мм** Формула объема = 11.1,01	**м**	**11,11**	**1 107**	**12299**
12	**С1241-411-0108** **241-411-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 133-340х16-1**	**шт.**	**8**	**153 230**	**1225840**

1	2	3	4	5	6	7
13	**С1241-412-0108** **241-412-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 133 мм**	**шт.**	**46**	**7 930**	**364780**
14	**У6121-0401-0105** **6121-0401-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм** Состав работ: 1. Опускание и установка фасонных частей на готовое основани 2. Соединение с трубопроводом сваркой, свертыванием фланцев или заделкой раструбов 3. Приварка фланцев к фасонным частям и ответных фланцев к трубопроводу	**т**	**0,088**	**3 442 285**	**302921**
		Формула объема = 22.4.0,001				
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			2 061 168	181383
		в том числе оплата труда рабочих			1 003 592	88316
14.1.1	20254 004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	28,618304	6 338	181383
14.2		машины и механизмы			1 191 397	104843
		в том числе оплата труда машинистов			301 503	26532
14.2.1	126 315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	8,4299072	12 249	103258
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,4299072*	*3 086*	*26015*
14.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2004288	7 908	1585
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2004288*	*2 582*	*518*
14.3		материалы, изделия и конструкции			189 720	16695
14.3.1	315952 217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	7,92	2 108	16695
15	**С1241-112-0206** **241-112-0206** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 133х4,0 мм**	**шт.**	**22**	**5 210**	**114620**
16	**У6111-0501-0512** **6111-0501-0512** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями КО-88** Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатоі 2. Приготовление составоі 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангоі 5. Контроль качества	**$м^2$**	**82,7**	**365**	**30186**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			66	5458

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			33	2729
16.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,14953	4 724	5430
16.2		машины и механизмы			3	248
16.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0084354	39	0
16.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0084354	10 938	92
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0084354*	*2 582*	*22*
16.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0084354	7 908	67
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0084354*	*2 582*	*22*
16.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,548301	205	112
16.3		материалы, изделия и конструкции			296	24479
16.3.1	149470 261-201-0375	Эмаль термостойкая КО-88 СТ РК 3262-2018	т	0,012405	1 797 411	22297
16.3.2	274782 236-104-0104	Растворитель 646 ГОСТ 18188-72	т	0,002481	871 269	2162
17	**У6111-0101-1101** **6111-0101-1101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Изоляция плоских поверхностей матами теплоизоляционными на стеклоткани или металлической сетке/толщ.40мм/** Состав работ: 1. Установка изделий на штырях или проволочных стяжках 2. Изготовление бандажных лент 3. Перемотка и отжиг проволоки 4. Устройство проволочного каркаса 5. Крепление изделий бандажами	**$м^3$ изоляции**	**3,3**	**87 215**	**287810**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			75 282	248431
		в том числе оплата труда рабочих			37 834	124852
17.1.1	20170 003-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	50,7936	4 891	248432
17.2		машины и механизмы			4 203	13870
		в том числе оплата труда машинистов			1 369	4518
17.2.1	1444 324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,6864	43	30
17.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,75032	7 908	13842
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,75032*	*2 582*	*4519*
17.3		материалы, изделия и конструкции			7 730	25509
17.3.1	127905 214-209-0102	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 0,8 мм	кг	1,65	615	1015

1	2	3	4	5	6	7
17.3.2	127911 214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	4,62	566	2615
17.3.3	127921 214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	6,6	943	6224
17.3.4	127930 214-209-0213	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 6 мм	кг	9,9	880	8712
17.3.5	279797 214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,000198	467 480	93
17.3.6	329333 214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	23,958	286	6852
18	**С1234-202-0204** **234-202-0204** ***РСНБ РК 2022***	**Маты теплоизоляционные из стекловолокна,оклеенные с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-50** Формула объема = 3,3.1,24	**$м^3$**	**4,092**	**22 712**	**92938**
19	**У6111-0301-0702** **6111-0301-0702** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Поверхность изоляции.Оклеивание рулонными материалами на битумной мастике** Состав работ: 1. Разметка и нарезка оберточного материала 2. Оклеивание поверхности изоляции 3. Крепление покрытия	**$м^2$ поверхности покрытия изоляции**	**132,49**	**4 230**	**560433**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			2 007	265907
		в том числе оплата труда рабочих			1 009	133682
19.1.1	20164 003-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	60,627424	4 386	265912
19.2		машины и механизмы			40	5299
		в том числе оплата труда машинистов			13	1722
19.2.1	1444 324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	1,736149	43	75
19.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,6476111	7 908	5121
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6476111*	*2 582*	*1672*
19.3		материалы, изделия и конструкции			2 183	289226
19.3.1	135821 235-201-0203	Мастика битумно-универсальная холодного применения МБУ ГОСТ 30693-2000	кг	238,482	1 138	271393
19.3.2	329333 214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	62,66777	286	17923
20	**С1261-105-0190** **261-105-0190** ***РСНБ РК 2022***	**Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В** Формула объема = 132,49:1000	**1000 $м^2$**	**0,13249**	**552 642**	**73220**

1	2	3	4	5	6	7
21	**У6122-0204-0101** **6122-0204-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Укладка трубопроводов из полипропиленовых двухслойных гофрированных труб, диаметр 100 мм** Состав работ: 1. Перемещение труб и муфт вручную вдоль транше 2. Опускание труб и муфт в траншек 3. Очистка концов труб и установка уплотнительных коле 4. Нанесение смазки 5. Соединение стыков труб муфтово 6.Укладка труб на основание с выверкой	**м**	**3,1**	**1 940**	**6014**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			219	679
		в том числе оплата труда рабочих			106	329
21.1.1	20238 004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,14167	4 787	678
21.2		машины и механизмы			37	115
		в том числе оплата труда машинистов			11	34
21.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0090272	12 279	111
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0090272*	*3 688*	*33*
21.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0003224	7 908	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003224*	*2 582*	*1*
21.3		материалы, изделия и конструкции			49	152
21.3.1	295735 261-105-0191	Смазка для монтажа труб	кг	0,0465	2 782	129
21.3.2	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,01953	1 103	22
21.3.3	373140 241-204-2001	Труба двухслойная полимерная со структурированной стенкой SN 8 с соединительным элементом (раструб, муфта) средний внутренний диаметр 90 мм ГОСТ Р 54475-2011	м	3,162	1 603	5069
22	**С1241-223-0203** **241-223-0203** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан обратный канализационный ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм**	**шт.**	**1**	**4 257**	**4257**
23	**У6114-0401-0102** **6114-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 100 мм** Состав работ: 1. Наружный осмотр трубопровод 2. Присоединение водопровода и гидравлического пресс 3. Установка заглушек и манометра 4. Наполнение системы водой до заданного давлени 5. Осмотр трубопровода и устранение дефекто	**м трубопровода**	**202**	**352**	**71104**

1	2	3	4	5	6	7
		6. Окончательная проверка и сдача системь 7. Спуск воды из системь 8. Снятие заглушек, манометра и отсоединение пресс				
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			343	69286
		в том числе оплата труда рабочих			167	33734
23.1.1	20257 004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,3222	6 710	69262
23.2		машины и механизмы			2	404
23.2.1	2011 324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	3,0906	140	433
23.3		материалы, изделия и конструкции			7	1414
23.3.1	149395 236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0404	750	30
23.3.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	7,676	174	1336
23.3.3	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,101	790	80
23.3.4	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0404	426	17
24	**У6121-0301-0104** **6121-0301-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 125 мм** Состав работ: 1. Присоединение и отсоединение водопровод 2. Наполнение трубопровода водої 3. Промывка трубопровода до полного осветления водı 4. Спуск воды из трубопровода 5. Наполнение трубопровода хлорной водої 6. Спуск хлорной воды из трубопровод 7. Вторичное наполнение и промывка трубопровода водой после дезинфекции	**км**	**0,202**	**300 956**	**60793**
		Формула объема = 202.0,001				
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			285 239	57618
		в том числе оплата труда рабочих			138 892	28056
24.1.1	20234 004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	12,982944	4 438	57618
24.2		материалы, изделия и конструкции			15 717	3175
24.2.1	144603 216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0007575	711 131	539
24.2.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	15,15	174	2636

1	2	3	4	5	6	7
25	**Е11-250128-0101** **1125-0128-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=0,129***	**Трубопроводы 1-4 категории диаметром 350 мм.Контроль качества сварных соединений методом радиографирования** Состав работ: 1. Контроль сварных швов и обработка результато	**стык**	**12**	**9 969**	**119628**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			1 379	16548
		в том числе оплата труда рабочих			675	8100
25.1.1	20315 005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,1392	5 273	16553
25.2		машины и механизмы			8 590	103080
		в том числе оплата труда машинистов			1 610	19320
25.2.1	950 324-105-0201	Лаборатории для контроля сварных соединений, высокопроходимые передвижные	маш.-ч	5,2370698	19 682	103076
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,2370698*	*3 688*	*19314*
26	**С1261-107-0511** **261-107-0511** ***РСНБ РК 2022***	**Пленка радиографическая РТ-5** Формула объема = 12.0,3.0,4.100	**дм2**	**144**	**419**	**60336**
27	**Е11-250128-0101** **1125-0128-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=0,38***	**Трубопроводы 1-4 категории диаметром 350 мм.Контроль качества сварных соединений методом радиографирования** Состав работ: 1. Контроль сварных швов и обработка результато	**стык**	**56**	**29 366**	**1644496**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			4 063	227528
		в том числе оплата труда рабочих			1 990	111440
27.1.1	20315 005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	43,1536	5 273	227549
27.2		машины и механизмы			25 303	1416968
		в том числе оплата труда машинистов			4 741	265496
27.2.1	950 324-105-0201	Лаборатории для контроля сварных соединений, высокопроходимые передвижные	маш.-ч	71,9927936	19 682	1416962
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*71,9927936*	*3 688*	*265509*
28	**С1261-107-0511** **261-107-0511** ***РСНБ РК 2022***	**Пленка радиографическая РТ-5** Формула объема = 56.0,3.0,4.100	**дм2**	**672**	**419**	**281568**
29	**С1235-201-0103** **235-201-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 битумно-полимерный эмульсионный**	**кг**	**103**	**649**	**66847**
		Герметизированный тепловой ввод (2шт)				

1	2	3	4	5	6	7
30	**У6121-0401-0105** **6121-0401-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм.Установка** Состав работ: 1. Опускание и установка фасонных частей на готовое основани 2. Соединение с трубопроводом сваркой, свертыванием фланцев или заделкой раструбов 3. Приварка фланцев к фасонным частям и ответных фланцев к трубопроводу	**т фасонных частей**	**0,083572**	**3 891 990**	**325261**
		Формула объема = (10,1+20,1+6,85+2,82+0,66+0,816+0,44).2.0,001				
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			2 061 168	172256
		в том числе оплата труда рабочих			1 003 592	83872
30.1.1	20254 004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	27,178283	6 338	172256
30.2		машины и механизмы			1 191 397	99567
		в том числе оплата труда машинистов			301 503	25197
30.2.1	126 315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	8,0057296	12 249	98062
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,0057296*	*3 086*	*24706*
30.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1903436	7 908	1505
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1903436*	*2 582*	*491*
30.3		материалы, изделия и конструкции			639 425	53438
30.3.1	251470 261-301-0254	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	0,083572	449 705	37583
30.3.2	315952 217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	7,52148	2 108	15855
31	**С1241-116-0213** **241-116-0213** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 200 мм**	**шт.**	**4**	**9 859**	**39436**
		Выход труб из канала (1шт)				
32	**У6103-0101-0104** **6103-0101-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство фундамента бетонного столба** Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Укладка бетонной смеси	**$м^3$**	**1,58**	**49 818**	**78712**
		Формула объема = 1,38+0,2				
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
32.1		затраты на труд рабочих			22 122	34953
		в том числе оплата труда рабочих			11 012	17399
32.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8,05168	4 341	34952
32.2		машины и механизмы			2 591	4093
		в том числе оплата труда машинистов			537	848
32.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,4791571	74	35
32.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,2893675	12 858	3721
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2893675*	*2 582*	*747*
32.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0044366	10 938	49
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0044366*	*2 582*	*11*
32.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0121597	12 279	149
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0121597*	*3 688*	*45*
32.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0177466	7 908	140
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0177466*	*2 582*	*46*
32.3		материалы, изделия и конструкции			4 887	7721
32.3.1	131600 215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,01106	101 324	1121
32.3.2	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0012956	29 850	39
32.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0066992	36	0
32.3.4	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	1,02858	2 667	2743
32.3.5	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	1,20396	2 146	2584
32.3.6	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,474	861	408
32.3.7	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,1185	7 006	830
32.3.8	100467 212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,6116	19 822	31945
33	**С1214-201-0101** **214-201-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм** Формула объема = 1,4.0,001	**т**	**0,0014**	**408 286**	**572**
34	**С1214-403-0102** **214-403-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,00517**	**498 796**	**2579**

1	2	3	4	5	6	7
		Формула объема = (4.0,89+7.0,23).0,001				
35	**С1214-102-0101** **214-102-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат листовой горячекатаный из низколегированной стали ГОСТ 19281-2014 толщиной до 3,9 мм** Формула объема = 80.0,001	**т**	**0,08**	**352 680**	**28214**
36	**У6103-0701-0807** **6103-0701-0807** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка детали закладной, вес до 4 кг** Состав работ: 1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей	**т**	**0,005784**	**2 165 329**	**12524**
		Формула объема = (0,7+05+0,084).0,001				
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			982 032	5680
		в том числе оплата труда рабочих			488 854	2828
36.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,1910413	4 769	5680
36.2		машины и механизмы			3 643	21
		в том числе оплата труда машинистов			1 139	7
36.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0009023	12 279	11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0009023*	*3 688*	*3*
36.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0012632	7 908	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0012632*	*2 582*	*3*
36.3		материалы, изделия и конструкции			1 179 654	6823
36.3.1	130007 222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,005784	1 179 654	6823
37	**С1217-101-0302** **217-101-0302** ***РСНБ РК 2022***	**Болт самоанкерующийся распорный ГОСТ 28778-90 М12х100** Формула объема = 2+2	**шт.**	**4**	**38**	**152**
38	**У6111-0501-0209** **6111-0501-0209** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Огрунтовка поверхности металлической лаком БТ-577 за один раз** Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление грунтовочных составов 3. Огрунтовка поверхности 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества	**$м^2$**	**2,27**	**193**	**438**
		Формула объема = 0,17+2,1				

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			134	304
		в том числе оплата труда рабочих			67	152
38.1.1	20182 003-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,050167	6 034	303
38.2		машины и механизмы			5	11
		в том числе оплата труда машинистов			1	2
38.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002315	39	0
38.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0002315	10 938	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002315*	*2 582*	*1*
38.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0006946	7 908	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0006946*	*2 582*	*2*
38.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0259325	205	5
38.3		материалы, изделия и конструкции			54	123
38.3.1	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000295	675 666	20
38.3.2	249502 236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,2043	501	102
		Узел трубопроводов УТ1				
39	**У6114-0202-0102** **6114-0202-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 50 мм** Состав работ: 1. Насадка и приварка ответных фланцев на концы тру(2. Установка арматуры с соединением фланцев на болтах и прокладка	**шт.**	**2**	**8 706**	**17412**
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			7 311	14622
		в том числе оплата труда рабочих			3 560	7120
39.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,9988	4 876	14622
39.2		машины и механизмы			287	574
		в том числе оплата труда машинистов			53	106
39.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,714	352	251
39.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0408	7 908	323
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0408*	*2 582*	*105*
39.3		материалы, изделия и конструкции			1 108	2216

1	2	3	4	5	6	7
39.3.1	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,28	1 234	346
39.3.2	280187 241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,028	1 403	39
39.3.3	293028 217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0022	831 695	1830
40	**С1242-302-0505** **242-302-0505** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан (вентиль) запорный стальной фланцевый, для воды, пара,Т до +425°С, PN 63, марки 15с52нж,15с27нж ГОСТ 5761-2005 DN 40**	**шт.**	**2**	**92 096**	**184192**
41	**У6114-0202-0103** **6114-0202-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 100 мм** Состав работ: 1. Насадка и приварка ответных фланцев на концы тру(2. Установка арматуры с соединением фланцев на болтах и прокладка	**шт.**	**2**	**15 776**	**31552**
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			12 931	25862
		в том числе оплата труда рабочих			6 296	12592
41.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,304	4 876	25862
41.2		машины и механизмы			643	1286
		в том числе оплата труда машинистов			117	234
41.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0204	12 858	262
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0204*	*2 582*	*53*
41.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,2852	352	452
41.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0204	12 279	250
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0204*	*3 688*	*75*
41.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0408	7 908	323
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0408*	*2 582*	*105*
41.3		материалы, изделия и конструкции			2 202	4404
41.3.1	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,66	1 234	814
41.3.2	280187 241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,104	1 403	146
41.3.3	293028 217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,00414	831 695	3443
42	**С1242-103-0303** **242-103-0303** ***РСНБ РК 2022***	**Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 100**	**шт.**	**2**	**119 464**	**238928**

1	2	3	4	5	6	7
43	**С1241-113-0222** **241-113-0222** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 133х4,0-89х3,5 мм**	**шт.**	**2**	**7 944**	**15888**
44	**С1241-112-0139** **241-112-0139** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х3,5 мм**	**шт.**	**2**	**1 339**	**2678**
45	**С1241-114-0116** **241-114-0116** ***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 89х3,5-45х2,5 мм**	**шт.**	**2**	**1 074**	**2148**
	Раздел 3.	**Теплотрасса**				**10384182**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2222374
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1106069*
		машины и механизмы	тенге			579378
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*170334*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			7582433
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	526		
46	**У6103-0701-0101** **6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство бетонной подготовки** Состав работ: 1. Устройство бетонной подготовкі	**м^3**	**0,44**	**30 385**	**13369**
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			5 102	2245
		в том числе оплата труда рабочих			2 540	1118
46.1.1	20082 002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,61776	3 634	2245
46.2		машины и механизмы			2 433	1071
		в том числе оплата труда машинистов			486	214
46.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,082368	12 858	1059
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,082368*	*2 582*	*213*
46.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,219648	30	7
46.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0005949	7 908	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005949*	*2 582*	*2*
46.3		материалы, изделия и конструкции			22 850	10054
46.3.1	100489 212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	0,4488	20 684	9283
46.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,00088	36	0

1	2	3	4	5	6	7
46.3.3	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,11	7 006	771
47	**Е11-061301-0103** **1106-1301-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине до 150 мм. Устройство** Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Установка и сварка арматуры 5. Укладка бетонной смеси	**$м^3$**	**0,96**	**110 021**	**105620**
		Формула объема = 0,58+0,38				
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			65 234	62625
		в том числе оплата труда рабочих			32 474	31175
47.1.1	20100 002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	12,470016	5 022	62624
47.2		машины и механизмы			13 394	12859
		в том числе оплата труда машинистов			3 987	3828
47.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,69888	74	52
47.2.2	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	1,1920896	10 321	12304
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1920896*	*3 086*	*3679*
47.2.3	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0808704	352	28
47.2.4	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0026957	10 938	29
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0026957*	*2 582*	*7*
47.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0123802	12 279	152
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0123802*	*3 688*	*46*
47.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0370406	7 908	293
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0370406*	*2 582*	*96*
47.3		материалы, изделия и конструкции			31 393	30136
47.3.1	131498 215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,01248	145 504	1816
47.3.2	131598 215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,002592	101 324	263
47.3.3	131600 215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00864	101 324	875

1	2	3	4	5	6	7
47.3.4	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0013152	29 850	39
47.3.5	147348 261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0001085	274 757	30
47.3.6	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0039552	36	0
47.3.7	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,5184	2 667	1383
47.3.8	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,96	2 146	2060
47.3.9	279219 212-101-0603	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F50, W4	$м^3$	0,9744	22 681	22100
47.3.10	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,824	861	1570
48	**У6103-0703-0101** **6103-0703-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Изготовление в построечных условиях сетки арматурной плоской из арматуры, диаметр до 16 мм** Состав работ: 1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки 2. Сборка и вязка сеток арматурных плоских	**т**	**0,0342**	**80 297**	**2746**
		Формула объема = (22,62+11,58).0,001				
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			76 207	2606
		в том числе оплата труда рабочих			37 937	1297
48.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,6003878	4 341	2606
48.2		машины и механизмы			2 392	82
		в том числе оплата труда машинистов			652	22
48.2.1	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0014227	52	0
48.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0060466	12 279	74
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0060466*	*3 688*	*22*
48.2.3	2817 341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,0263203	285	8
48.3		материалы, изделия и конструкции			1 698	58
48.3.1	127909 214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,1026	566	58
49	**С1214-403-0101** **214-403-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм** Формула объема = (22,62+11,58).0,001	**т**	**0,0342**	**302 205**	**10335**

1	2	3	4	5	6	7
50	**У6109-0102-0101** **6109-0102-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих слоев с уплотнением трамбовками, песчаных** Состав работ: 1. Планировка основания 2. Устройство подстилающего слоя с разравниванием и уплотнение	**м^3**	**12,32**	**18 700**	**230384**
		из них:				
50.1		затраты на труд рабочих			12 035	148271
		в том числе оплата труда рабочих			6 048	74511
50.1.1	20158 003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	37,573536	3 946	148265
50.2		машины и механизмы			2 697	33227
		в том числе оплата труда машинистов			790	9733
50.2.1	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	1,005312	10 938	10996
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,005312*	*2 582*	*2596*
50.2.2	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	2,764608	8 003	22125
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,764608*	*2 582*	*7138*
50.2.3	2479 343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	5,529216	18	100
50.3		материалы, изделия и конструкции			5	62
50.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	1,848	36	67
50.3.2	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	13,7984	3 538	48819
51	**С1213-101-0103** **213-101-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М150** Формула объема = 802:1000	**1000 шт.**	**0,802**	**52 479**	**42088**
52	**Е11-61301-302** **1106-1301-0302** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Лотки между сооружениями при толщине стен до 100 мм.Устройство** Состав работ: 1. Раскрой и установка бревен и досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Установка арматуры 5. Укладка бетонной смеси	**м^3**	**17,2**	**95 098**	**1635686**
		Формула объема = 0,16.30+0,62.20				
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
52.1		затраты на труд рабочих			64 274	1105513
		в том числе оплата труда рабочих			32 000	550400
52.1.1	20096 002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	236,1216	4 682	1105521
52.2		машины и механизмы			17 124	294533
		в том числе оплата труда машинистов			5 126	88167
52.2.1	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	27,136096	10 321	280072
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*27,136096*	*3 086*	*83742*
52.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0482976	10 938	528
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0482976*	*2 582*	*125*
52.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,375648	12 279	4613
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,375648*	*3 688*	*1385*
52.2.4	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	13,2228096	30	397
52.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,1287328	7 908	8926
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1287328*	*2 582*	*2914*
52.3		материалы, изделия и конструкции			13 700	235640
52.3.1	131498 215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,4902	145 504	71326
52.3.2	131598 215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,9288	101 324	94110
52.3.3	131600 215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,39388	101 324	39910
52.3.4	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,02322	29 850	693
52.3.5	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,069316	36	3
52.3.6	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	34,4	861	29618
53	**С1225-203-0101** **225-203-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 3 тс/$м^2$,объемом более 1 $м^3$ ГОСТ 13015-2012** Формула объема = 0,16.30+0,62.20	**$м^3$**	**17,2**	**71 292**	**1226222**
54	**У6104-0903-0101** **6104-0903-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Каналы непроходные одноячейковые,перекрываемые или опирающиеся на плиты.Устройство** Состав работ: 1. Установка сборных лотковых элементов, плит и опорных подуше 2. Заполнение цементным раствором вертикальных стыков между лотковыми элементами с устройством и разборкой опалубк	**$м^3$ сборных конструкций**	**13,55**	**34 052**	**461405**

1	2	3	4	5	6	7
		3. Покрытие наружных поверхностей каналов битумом за 2 раз				
		Формула объема = 0,11.15+0,42.21+0,16.7+0,28.7				
		из них:				
54.1		затраты на труд рабочих			16 807	227735
		в том числе оплата труда рабочих			8 367	113373
54.1.1	20098 002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	46,92636	4 853	227734
54.2		машины и механизмы			6 417	86951
		в том числе оплата труда машинистов			1 756	23794
54.2.1	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	6,62324	10 321	68358
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,62324*	*3 086*	*20439*
54.2.2	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	7,4180288	1 055	7826
54.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,4453072	12 279	5468
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4453072*	*3 688*	*1642*
54.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,6679608	7 908	5282
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6679608*	*2 582*	*1725*
54.3		материалы, изделия и конструкции			10 828	146719
54.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,31165	21 561	6719
54.3.2	131599 215-204-0403	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,03523	101 324	3570
54.3.3	144663 216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,4607	267 920	123431
54.3.4	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	6,775	861	5833
54.3.5	314901 217-606-0101	Топливо дизельное	кг	23,035	311	7164
55	**С1225-202-0302** **225-202-0302** ***РСНБ РК 2022***	**Плита перекрытия для лотков канала нагрузкой в 3 тс/$м^2$ ГОСТ 13015-2012 марки ПТ 75.60.8-3/ПТ75.120.12-3/**	**шт.**	**15**	**9 311**	**139665**
56	**С1225-202-0515** **225-202-0515** ***РСНБ РК 2022***	**Плита перекрытия для лотков канала нагрузкой в 9 тс/$м^2$ ГОСТ 13015-2012 марки ПТ 300.240.20-9/ПТ300.120.12-3/**	**шт.**	**21**	**155 866**	**3273186**
57	**С1225-202-0901** **225-202-0901** ***РСНБ РК 2022***	**Плита перекрытия с отверстием для лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки ПТО 150.150.12-6/ПДУ 110.120.12-6/**	**шт.**	**7**	**56 752**	**397264**
58	**С1225-202-0903** **225-202-0903** ***РСНБ РК 2022***	**Плита перекрытия с отверстием для лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки ПТО 150.240.14-6/ПТУ 210.120.12-6/**	**шт.**	**7**	**136 794**	**957558**

1	2	3	4	5	6	7
59	**С1225-205-0101** **225-205-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП1**	**шт.**	**72**	**1 239**	**89208**
60	**У6104-0802-0403** **6104-0802-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж /неподвижная опора/** Состав работ: 1. Установка и сварка стальных крепежных элементо	**т**	**0,13064**	**275 392**	**35977**
		Формула объема = 130,64.0,001				
		из них:				
60.1		затраты на труд рабочих			248 152	32419
		в том числе оплата труда рабочих			123 543	16140
60.1.1	20106 002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,8014611	5 588	32419
60.2		машины и механизмы			16 250	2123
		в том числе оплата труда машинистов			2 766	361
60.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,887144	352	1016
60.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1399416	7 908	1107
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1399416*	*2 582*	*361*
60.3		материалы, изделия и конструкции			10 990	1436
60.3.1	147348 261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0052256	274 757	1436
61	**С1214-203-0102** **214-203-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 12У-20У** Формула объема = 130,64.0,001	**т**	**0,13064**	**438 780**	**57322**
62	**У6112-305-104** **6112-0305-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Решетки,переплеты,радиаторы,трубы,диаметром менее 50 мм и тому подобное.Окраска масляная,количество окрасок 2** Формула объема = 130,64.0,001.29	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	**3,78856**	**3 228**	**12229**
		из них:				
62.1		затраты на труд рабочих			3 001	11369
		в том числе оплата труда рабочих			1 508	5713
62.1.1	20166 003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,4962822	4 555	11371
62.2		машины и механизмы			3	12
		в том числе оплата труда машинистов			1	4
62.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0003864	5 938	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003864*	*2 161*	*1*

1	2	3	4	5	6	7
62.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0011593	7 908	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0011593*	*2 582*	*3*
62.3		материалы, изделия и конструкции			30	114
62.3.1	149394 261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,1022911	986	101
62.3.2	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,0113657	1 103	13
62.3.3	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,9319858	790	736
		Тепловая камера ТК-1 (1шт)				
63	**У6103-0701-0101** **6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство бетонной подготовки** Состав работ: 1. Устройство бетонной подготовки	**м^3**	**0,79**	**30 385**	**24004**
		из них:				
63.1		затраты на труд рабочих			5 102	4031
		в том числе оплата труда рабочих			2 540	2007
63.1.1	20082 002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,10916	3 634	4031
63.2		машины и механизмы			2 433	1922
		в том числе оплата труда машинистов			486	384
63.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,147888	12 858	1902
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,147888*	*2 582*	*382*
63.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,394368	30	12
63.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0010681	7 908	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0010681*	*2 582*	*3*
63.3		материалы, изделия и конструкции			22 850	18052
63.3.1	100489 212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	0,8058	20 684	16667
63.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,00158	36	0
63.3.3	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,1975	7 006	1384
64	**Е11-061301-0103** **1106-1301-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине до 150 мм. Устройство** Состав работ: 1. Раскрой и установка досок	**м^3**	**7,55**	**110 021**	**830659**

1	2	3	4	5	6	7
		2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Установка и сварка арматуры 5. Укладка бетонной смеси				
		Формула объема = 5,58+1,97				
		из них:				
64.1		затраты на труд рабочих			65 234	492517
		в том числе оплата труда рабочих			32 474	245179
64.1.1	20100 002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	98,07148	5 022	492515
64.2		машины и механизмы			13 394	101125
		в том числе оплата труда машинистов			3 987	30102
64.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	5,4964	74	407
64.2.2	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	9,375288	10 321	96762
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,375288*	*3 086*	*28932*
64.2.3	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,636012	352	224
64.2.4	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0212004	10 938	232
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0212004*	*2 582*	*55*
64.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0973648	12 279	1196
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0973648*	*3 688*	*359*
64.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2913092	7 908	2304
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2913092*	*2 582*	*752*
64.3		материалы, изделия и конструкции			31 393	237017
64.3.1	131498 215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,09815	145 504	14281
64.3.2	131598 215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,020385	101 324	2065
64.3.3	131600 215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,06795	101 324	6885
64.3.4	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0103435	29 850	309
64.3.5	147348 261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0008532	274 757	234
64.3.6	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,031106	36	1
64.3.7	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	4,077	2 667	10873

1	2	3	4	5	6	7
64.3.8	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	7,55	2 146	16202
64.3.9	279219 212-101-0603	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F50, W4	$м^3$	7,66325	22 681	173810
64.3.10	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	14,345	861	12351
65	**С1214-210-0101** **214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** Формула объема = (6,40+7,10+11,60+2,70+3,52).0,001	**т**	**0,03132**	**351 783**	**11018**
66	**С1214-210-0201** **214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** Формула объема = 10,48.0,001	**т**	**0,01048**	**342 529**	**3590**
67	**У6103-0703-0101** **6103-0703-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Изготовление в построечных условиях сетки арматурной плоской из арматуры, диаметр до 16 мм** Состав работ: 1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки 2. Сборка и вязка сеток арматурных плоских	**т**	**0,2315**	**80 297**	**18589**
		Формула объема = (92,64+85,48+53,38).0,001				
		из них:				
67.1		затраты на труд рабочих			76 207	17642
		в том числе оплата труда рабочих			37 937	8782
67.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,0640288	4 341	17642
67.2		машины и механизмы			2 392	554
		в том числе оплата труда машинистов			652	151
67.2.1	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0096304	52	1
67.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0409292	12 279	503
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0409292*	*3 688*	*151*
67.2.3	2817 341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,1781624	285	51
67.3		материалы, изделия и конструкции			1 698	393
67.3.1	127909 214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,6945	566	393
68	**С1214-210-0201** **214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** Формула объема = (92,64+85,48+53,38).0,001	**т**	**0,2315**	**342 529**	**79295**

1	2	3	4	5	6	7
69	**У6104-0903-0101** **6104-0903-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Каналы непроходные одноячейковые,перекрываемые или опирающиеся на плиты.Устройство** Состав работ: 1. Установка сборных лотковых элементов, плит и опорных подуше 2. Заполнение цементным раствором вертикальных стыков между лотковыми элементами с устройством и разборкой опалубк 3. Покрытие наружных поверхностей каналов битумом за 2 раз	**$м^3$ сборных конструкций**	**1,04**	**34 052**	**35414**
		Формула объема = 0,26.2+0,42+0,05.2				
		из них:				
69.1		затраты на труд рабочих			16 807	17479
		в том числе оплата труда рабочих			8 367	8702
69.1.1	20098 002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,601728	4 853	17479
69.2		машины и механизмы			6 417	6673
		в том числе оплата труда машинистов			1 756	1826
69.2.1	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,508352	10 321	5247
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,508352*	*3 086*	*1569*
69.2.2	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,5693542	1 055	601
69.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0341786	12 279	420
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0341786*	*3 688*	*126*
69.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0512678	7 908	405
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0512678*	*2 582*	*132*
69.3		материалы, изделия и конструкции			10 828	11261
69.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,02392	21 561	516
69.3.2	131599 215-204-0403	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,002704	101 324	274
69.3.3	144663 216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,03536	267 920	9474
69.3.4	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,52	861	448
69.3.5	314901 217-606-0101	Топливо дизельное	кг	1,768	311	550
70	**С1225-202-0901** **225-202-0901** ***РСНБ РК 2022***	**Плита перекрытия с отверстием для лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки ПТО 150.150.12-6**	**шт.**	**2**	**56 752**	**113504**
71	**С1225-202-0903** **225-202-0903** ***РСНБ РК 2022***	**Плита перекрытия с отверстием для лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки ПТО 150.240.14-6**	**шт.**	**1**	**136 794**	**136794**

1	2	3	4	5	6	7
72	**С1225-101-0201** **225-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**2**	**4 602**	**9204**
73	**С1244-202-0102** **244-202-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)**	**комплект**	**2**	**40 352**	**80704**
74	**С1222-503-0201** **222-503-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Стремянка** Формула объема = 6.0,82.0,001	**т**	**0,00492**	**1 146 761**	**5642**
		Сбросной колодец (1шт)				
75	**У6122-0401-0105** **6122-0401-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство канализационных круглых сборных железобетонных колодцев, диаметр 1,5 м в сухих грунтах** Состав работ: 1. Устройство песчаной подготовки 2. Укладка сборной железобетонной плиты днища 3. Устройство бетонного лотка с установкой и снятием металлической опалубки, затиркой и железнением поверхности 4. Монтаж сборных железобетонных конструкций 5. Заделка труб 6. Установка люка, ходовых скоб и металлических стремянок	**$м^3$**	**2**	**84 534**	**169068**
		Формула объема = 0,42.1+0,02+0,05.2+0,27.4+0,38				
		из них:				
75.1		затраты на труд рабочих			48 961	97922
		в том числе оплата труда рабочих			23 838	47676
75.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	20,0824	4 876	97922
75.2		машины и механизмы			19 123	38246
		в том числе оплата труда машинистов			5 874	11748
75.2.1	1005 311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,05408	459	25
75.2.2	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,02704	6 217	168
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02704*	*2 582*	*70*
75.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,03328	10 938	364
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03328*	*2 582*	*86*
75.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,22144	12 279	27277
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,22144*	*3 688*	*8193*
75.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,31664	7 908	10412

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,31664*	*2 582*	*3400*
75.3		материалы, изделия и конструкции			16 450	32900
75.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,29	3 538	1026
75.3.2	100533 212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,04	21 999	22879
75.3.3	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,164	21 561	3536
75.3.4	144476 216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,0014	28 485	40
75.3.5	279119 222-519-0402	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0,0038	1 262 477	4797
75.3.6	316018 233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,024	25 928	622
76	**С1225-101-0610** **225-101-0610** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-2, 2ПП15-2**	**шт.**	**1**	**30 813**	**30813**
77	**С1225-101-0201** **225-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**1**	**4 602**	**4602**
78	**С1225-101-0101** **225-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3**	**шт.**	**2**	**4 285**	**8570**
79	**С1225-101-0108** **225-101-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6**	**шт.**	**4**	**14 214**	**56856**
80	**С1225-101-0602** **225-101-0602** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15**	**шт.**	**1**	**26 777**	**26777**
81	**С1244-202-0102** **244-202-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)**	**комплект**	**1**	**40 352**	**40352**
82	**С1222-503-0201** **222-503-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Стремянка** Формула объема = 9.0,82.0,001	**т**	**0,00738**	**1 146 761**	**8463**

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

Составлена в текущих ценах 1 квартала 2024 г

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0404	426	17,21
2	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000295	675 666	19,94
3	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0404	750	30,3
4	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0308957	1 103	34,08
5	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д(	т	0,0014	28 485	39,88
6	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,101	790	79,79
7	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,000198	467 480	92,56
8	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,1022911	986	100,86
9	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,2043	501	102,35
10	261-105-0191	Смазка для монтажа труб	кг	0,0465	2 782	129,36
11	217-101-0302	Болт самоанкерующийся распорный ГОСТ 28778-90 М12х10(	шт.	4	38	152
12	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,132	1 403	185,2
13	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,7971	566	451,16
14	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	14,4765364	36	521,16
15	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	0,0014	408 286	571,6
16	233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,024	25 928	622,27
17	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,9319858	790	736,27
18	214-209-0102	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 0,8 мм	кг	1,65	615	1 014,75
19	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,29	3 538	1 026,02
20	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт	т	0,0361743	29 850	1 079,8
21	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0015721	711 131	1 117,97

1	2	3	4	5	6	7
22	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0061872	274 757	1 699,98
23	241-114-0116	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 89х3,5-45х2,5 мм	шт.	2	1 074	2 148
24	236-104-0104	Растворитель 646 ГОСТ 18188-72	т	0,002481	871 269	2 161,62
25	214-403-0102	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,00517	498 796	2 578,78
26	214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	4,62	566	2 614,92
27	241-112-0139	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х3,5 мм	шт.	2	1 339	2 678
28	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,426	7 006	2 984,56
29	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	$м^3$	0,037934	101 324	3 843,62
30	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	22,826	174	3 971,72
31	241-223-0203	Клапан обратный канализационный ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм	шт.	1	4 257	4 257
32	222-519-0402	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0,0038	1 262 477	4 797,41
33	241-204-2001	Труба двухслойная полимерная со структурированной стенкой SN 8 с соединительным элементом (раструб, муфта) средний внутренний диаметр 90 мм ГОСТ Р 54475-2011	м	3,162	1 603	5 068,69
34	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических рабо	т	0,00634	831 695	5 272,95
35	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	6,6	943	6 223,8
36	222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,005784	1 179 654	6 823,12
37	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	24,803	311	7 713,73
38	225-101-0101	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	2	4 285	8 570
39	214-209-0213	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 6 мм	кг	9,9	880	8 712
40	214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,0342	302 205	10 335,41
41	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,49957	21 561	10 771,23
42	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,03132	351 783	11 017,84
43	241-102-0126	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 42х2,5 мм	м	11,11	1 107	12 298,77
44	225-101-0201	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	3	4 602	13 806

1	2	3	4	5	6	7
45	222-503-0201 *РСНБ РК 2022*	Стремянка	т	0,0123	1 146 761	14 105,16
46	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	5,62398	2 667	14 999,15
47	241-113-0222	Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 133х4,0-89х3,5 мм	шт.	2	7 944	15 888
48	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	9,71396	2 146	20 846,16
49	261-201-0375	Эмаль термостойкая КО-88 СТ РК 3262-2018	т	0,012405	1 797 411	22 296,88
50	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,04	21 999	22 878,96
51	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	19,964	1 234	24 635,58
52	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	86,62577	286	24 774,97
53	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,2546	20 684	25 950,15
54	225-101-0602	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15	шт.	1	26 777	26 777
55	214-102-0101	Прокат листовой горячекатаный из низколегированной стали ГОСТ 19281-2014 толщиной до 3,9 мм	т	0,08	352 680	28 214,4
56	225-101-0610	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-2, 2ПП15-2	шт.	1	30 813	30 813
57	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,6116	19 822	31 945,14
58	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	15,44148	2 108	32 550,64
59	261-301-0254	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	0,083572	449 705	37 582,75
60	241-116-0213	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 200 мм	шт.	4	9 859	39 436
61	213-101-0103	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М150	1000 шт.	0,802	52 479	42 088,16
62	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	$м^3$	0,48153	101 324	48 790,55
63	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	13,7984	3 538	48 818,74
64	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	58,338	861	50 229,02
65	225-101-0108	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6	шт.	4	14 214	56 856
66	214-203-0102 *РСНБ РК 2022*	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 12У-20У	т	0,13064	438 780	57 322,22
67	235-201-0103	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 битумно-полимерный эмульсионны	кг	103	649	66 847
68	261-105-0190	Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В	1000 $м^2$	0,13249	552 642	73 219,54
69	214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,24198	342 529	82 885,17
70	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	$м^3$	0,60083	145 504	87 423,17

1	2	3	4	5	6	7
71	225-205-0101 *РСНБ РК 2022*	Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП1	шт.	72	1 239	89 208
72	234-202-0204 *РСНБ РК 2022*	Маты теплоизоляционные из стекловолокна,оклеенные с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-50	$м^3$	4,092	22 712	92 937,5
73	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	$м^3$	0,951777	101 324	96 437,85
74	225-202-0901 *РСНБ РК 2022*	Плита перекрытия с отверстием для лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки ПТО 150.150.12-6	шт.	2	56 752	113 504
75	241-112-0206	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 133х4,0 мм	шт.	22	5 210	114 620
76	244-202-0102	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)	комплект	3	40 352	121 056
77	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,49606	267 920	132 904,4
78	225-202-0903 *РСНБ РК 2022*	Плита перекрытия с отверстием для лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки ПТО 150.240.14-6	шт.	1	136 794	136 794
79	225-202-0302 *РСНБ РК 2022*	Плита перекрытия для лотков канала нагрузкой в 3 тс/$м^2$ ГОСТ 13015-2012 марки ПТ 75.60.8-3/ПТ75.120.12-3/	шт.	15	9 311	139 665
80	242-302-0505	Клапан (вентиль) запорный стальной фланцевый, для воды, пара,Т до +425°С, PN 63, марки 15с52нж,15с27нж ГОСТ 5761-2005 DN 40	шт.	2	92 096	184 192
81	212-101-0603	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F50, W4	$м^3$	8,63765	22 681	195 910,54
82	242-103-0303	Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 100	шт.	2	119 464	238 928
83	235-201-0203	Мастика битумно-универсальная холодного применения МБУ ГОСТ 30693-200	кг	238,482	1 138	271 392,52
84	261-107-0511	Пленка радиографическая РТ-5	дм2	816	419	341 904
85	241-412-0108	Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 133 мм	шт.	46	7 930	364 780
86	225-202-0901 *РСНБ РК 2022*	Плита перекрытия с отверстием для лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки ПТО 150.150.12-6/ПДУ 110.120.12-6/	шт.	7	56 752	397 264
87	225-202-0903 *РСНБ РК 2022*	Плита перекрытия с отверстием для лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки ПТО 150.240.14-6/ПТУ 210.120.12-6/	шт.	7	136 794	957 558
88	241-102-0209	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 133х4,0 мм	м	204,02	4 780	975 215,6
89	241-411-0108	Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 133-340х16-	шт.	8	153 230	1 225 840
90	225-203-0101 *РСНБ РК 2022*	Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 3 тс/$м^2$,объемом более 1 $м^3$ ГОСТ 13015-2012	$м^3$	17,2	71 292	1 226 222,4
91	225-202-0515 *РСНБ РК 2022*	Плита перекрытия для лотков канала нагрузкой в 9 тс/$м^2$ ГОСТ 13015-2012 марки ПТ 300.240.20-9/ПТ300.120.12-3/	шт.	21	155 866	3 273 186
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**11 866 167**

1	2	3	4	5	6	7
		Всего по ведомости:	**тенге**			**11 866 166,97**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э740

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э740'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ2В1+РДПБ''13.08'''''*
2	Ю''Строительство бассейна и теннисного корта в селе Темирлан сельского округа Кажмукан Ордабасинского района Туркестнской области'2024/Е'6-4'Тепловые сети'РП'6'6-4'Тепловые сети'ТС''в текущих ценах 1 квартала 2024 г.*
3	РЗемляные работы*
4	У6101-0104-0105'16,77''Грунты 1 группы.Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м /срезка растительного слоя/'м^3 грунта*
5	У6101-0102-0108'92,5.0,97''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м ^{3}, группа грунта 2'м^3*
6	У6101-0201-0102(Н5.1,2)'92,5.0,03''Грунты 2 группы.Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м,глубиной до 2 м'м ^{3} грунта*
7	У6101-0106-0102'(92,5).0,8=Ф1''Траншеи и котлованы.Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м.Группа грунтов 2'м^3 грунта*
8	У6101-0106-0108(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'92,5.0,8''Траншеи и котлованы.Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с),добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта.Группа грунтов 2'м^3 грунта*
9	У6101-0107-0501'Ф1''Грунт 1,2 группы.Уплотнение пневматическими трамбовками'м ^{3} уплотненного грунта*
10	У6101-0206-0102'(92,5).0,2''Траншеи,пазухи котлованов и ямы.Засыпка вручную.Группа грунтов 2'м ^{3} грунта*
11	РТепловые сети*
12	У6123-0101-0105(РМ295990)(РМ130740)(РМ130741)(РМ296021)(РМ296026)(РМ296052)'202.0,001''Прокладка трубопроводов надземная и в каналах, при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115°С, диаметр труб 125 мм'км*
13	С1241-102-0209'202.1,01''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 133х4,0 мм'м*
14	У6123-0101-0101(РМ295990)(РМ130740)(РМ130741)(РМ296021)(РМ296026)(РМ296052)'11.0,001''Прокладка трубопроводов надземная и в каналах, при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115°С, диаметр труб 50 мм'км*
15	С1241-102-0126'11.1,01''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 42х2,5 мм'м*
16	С1241-411-0108'8''Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 133-340х16-1'шт.*
17	С1241-412-0108'46''Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 133 мм'шт.*
18	У6121-0401-0105(РС251470)(РМ296026)'22.4.0,001''Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм'т*
19	С1241-112-0206'22''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 133х4,0 мм'шт.*
20	У6111-0501-0512'82,7''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями КО-88'м ^{2}*
21	У6111-0101-1101(РМ295721)'3,3''Изоляция плоских поверхностей матами теплоизоляционными на стеклоткани или металлической сетке/толщ.40мм/'м^3 изоляции*
22	С1234-202-0204'3,3.1,24''Маты теплоизоляционные из стекловолокна,оклеенные с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-50'м ^{3}*
23	У6111-0301-0702(РМ295701)'132,49''Поверхность изоляции.Оклеивание рулонными материалами на битумной мастике'м ^{2} поверхности покрытия изоляции*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
24	С1261-105-0190'132,49''Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В'1000 м ^{2}*
25	У6122-0204-0101(РМ288419)'3,1''Укладка трубопроводов из полипропиленовых двухслойных гофрированных труб, диаметр 100 мм'м*
26	С1241-223-0203'1''Клапан обратный канализационный ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм'шт.*
27	У6114-0401-0102'202''Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 100 мм'м трубопровода*
28	У6121-0301-0104'202.0,001''Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 125 мм'км*
29	Е11-250128-0101(РС295871)(Н5.0,129)(Н52.0,129)(Н53.0,129)К=0,129'12''Трубопроводы 1-4 категории диаметром 350 мм.Контроль качества сварных соединений методом радиографирования'стык*
30	С1261-107-0511'12.0,3.0,4.100''Пленка радиографическая РТ-5'дм2*
31	Е11-250128-0101(РС295871)(Н5.0,38)(Н52.0,38)(Н53.0,38)К=0,38'56''Трубопроводы 1-4 категории диаметром 350 мм.Контроль качества сварных соединений методом радиографирования'стык*
32	С1261-107-0511'56.0,3.0,4.100''Пленка радиографическая РТ-5'дм2*
33	С1235-201-0103'103''Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 битумно-полимерный эмульсионный'кг*
34	П2Герметизированный тепловой ввод (2шт)*
35	У6121-0401-0105(РМ296026)'(10,1+20,1+6,85+2,82+0,66+0,816+0,44).2.0,001''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм.Установка'т фасонных частей*
36	С1241-116-0213'4''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 200 мм'шт.*
37	П2Выход труб из канала (1шт)*
38	У6103-0101-0104'1,38+0,2''Устройство фундамента бетонного столба'м ^{3}*
39	С1214-201-0101'1,4.0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм'т*
40	С1214-403-0102'(4.0,89+7.0,23).0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012'т*
41	С1214-102-0101'80.0,001''Прокат листовой горячекатаный из низколегированной стали ГОСТ 19281-2014 толщиной до 3,9 мм'т*
42	У6103-0701-0807(РМ304013РС130007)'(0,7+05+0,084).0,001''Установка детали закладной, вес до 4 кг'т*
43	С1217-101-0302'2+2''Болт самоанкерующийся распорный ГОСТ 28778-90 М12х100'шт.*
44	У6111-0501-0209'0,17+2,1''Огрунтовка поверхности металлической лаком БТ-577 за один раз'м ^{2}*
45	П2Узел трубопроводов УТ1*
46	У6114-0202-0102(РМ296026)(РМ296299)'2''Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 50 мм'шт.*
47	С1242-302-0505'2''Клапан (вентиль) запорный стальной фланцевый, для воды, пара,Т до +425°С, PN 63, марки 15с52нж,15с27нж ГОСТ 5761-2005 DN 40'шт.*
48	У6114-0202-0103(РМ296026)(РМ296299)'2''Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 100 мм'шт.*
49	С1242-103-0303'2''Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 100'шт.*
50	С1241-113-0222'2''Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 133х4,0-89х3,5 мм'шт.*
51	С1241-112-0139'2''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х3,5 мм'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
52	С1241-114-0116'2''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 89х3,5-45х2,5 мм'шт.*
53	РТеплотрасса*
54	У6103-0701-0101(РМ100463РС100489)'0,44''Устройство бетонной подготовки'м ^{3}*
55	Е11-061301-0103(РС100533РС279219)(РС295570)'0,58+0,38''Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине до 150 мм. Устройство'м^3*
56	У6103-0703-0101(РМ295570)'(22,62+11,58).0,001''Изготовление в построечных условиях сетки арматурной плоской из арматуры, диаметр до 16 мм'т*
57	С1214-403-0101'(22,62+11,58).0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм'т*
58	У6109-0102-0101'12,32''Устройство подстилающих слоев с уплотнением трамбовками, песчаных'м ^{3}*
59	С1213-101-0103'802''Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М150'1000 шт.*
60	Е11-61301-302(РС100533)(РМ295570)'0,16.30+0,62.20''Лотки между сооружениями при толщине стен до 100 мм.Устройство'м ^{3}*
61	С1225-203-0101'0,16.30+0,62.20'71292'Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 3 тс/м ^{2},объемом более 1 м^3 ГОСТ 13015-2012'м^3*
62	У6104-0903-0101(РМ295549)'0,11.15+0,42.21+0,16.7+0,28.7''Каналы непроходные одноячейковые,перекрываемые или опирающиеся на плиты.Устройство'м^3 сборных конструкций*
63	С1225-202-0302'15'9311'Плита перекрытия для лотков канала нагрузкой в 3 тс/м ^{2} ГОСТ 13015-2012 марки ПТ 75.60.8-3/ПТ75.120.12-3/'шт.*
64	С1225-202-0515'21'155866'Плита перекрытия для лотков канала нагрузкой в 9 тс/м ^{2} ГОСТ 13015-2012 марки ПТ 300.240.20-9/ПТ300.120.12-3/'шт.*
65	С1225-202-0901'7'56752'Плита перекрытия с отверстием для лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки ПТО 150.150.12-6/ПДУ 110.120.12-6/'шт.*
66	С1225-202-0903'7'136794'Плита перекрытия с отверстием для лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки ПТО 150.240.14-6/ПТУ 210.120.12-6/'шт.*
67	С1225-205-0101'72'1239'Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП1'шт.*
68	У6104-0802-0403(РС130010)'130,64.0,001''Монтаж /неподвижная опора/'т*
69	С1214-203-0102'130,64.0,001''Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 12У-20У'т*
70	У6112-305-104'130,64.0,001.29''Решетки,переплеты,радиаторы,трубы,диаметром менее 50 мм и тому подобное.Окраска масляная,количество окрасок 2'м^2 окрашиваемой поверхности*
71	П2Тепловая камера ТК-1 (1шт)*
72	У6103-0701-0101(РМ100463РС100489)'0,79''Устройство бетонной подготовки'м ^{3}*
73	Е11-061301-0103(РС100533РС279219)(РС295570)'5,58+1,97''Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине до 150 мм. Устройство'м^3*
74	С1214-210-0101'(6,40+7,10+11,60+2,70+3,52).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
75	С1214-210-0201'10,48.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
76	У6103-0703-0101(РМ295570)'(92,64+85,48+53,38).0,001''Изготовление в построечных условиях сетки арматурной плоской из арматуры, диаметр до 16 мм'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
77	С1214-210-0201'(92,64+85,48+53,38).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
78	У6104-0903-0101(РМ295549)'0,26.2+0,42+0,05.2''Каналы непроходные одноячейковые,перекрываемые или опирающиеся на плиты.Устройство'м ^{3} сборных конструкций*
79	С1225-202-0901'2'56752'Плита перекрытия с отверстием для лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки ПТО 150.150.12-6'шт.*
80	С1225-202-0903'1'136794'Плита перекрытия с отверстием для лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки ПТО 150.240.14-6'шт.*
81	С1225-101-0201'2''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
82	С1244-202-0102'2''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)'комплект*
83	С1222-503-0201'6.0,82.0,001''Стремянка'т*
84	П2Сбросной колодец (1шт)*
85	У6122-0401-0105(РМ295517)(РМ246941)(РМ295584)(РМ147499)(РМ296063)'0,42.1+0,02+0,05.2+0,27.4+0,38''Устройство канализационных круглых сборных железобетонных колодцев, диаметр 1,5 м в сухих грунтах'м ^{3}*
86	С1225-101-0610'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-2, 2ПП15-2'шт.*
87	С1225-101-0201'1''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
88	С1225-101-0101'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*
89	С1225-101-0108'4''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6'шт.*
90	С1225-101-0602'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15'шт.*
91	С1244-202-0102'1''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)'комплект*
92	С1222-503-0201'9.0,82.0,001''Стремянка'т*
93	К*

Наименование стройки - Строительство бассейна и теннисного корта в селе Темирлан сельского округа Кажмукан Ордабасинского района Туркестнской области
Шифр стройки 2024/Е

Наименование объекта - Здание теннисного корта и бассейна
Шифр объекта 2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-3

(Локальный сметный расчет)

на Водопровод и канализация
(Наименование работ и затрат)

Основание: ВК

Сметная стоимость	**24463,086**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	4689,975	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,929	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 1 квартала 2024 г.

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:				**24463086**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			4665211
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2328181*
		машины и механизмы	тенге			101402
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*24764*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			4168705
		оборудование	тенге			15527767
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	929		
	Раздел 1.	**Водопровод В1**				**3204155**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1457559
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*709747*
		машины и механизмы	тенге			36728
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*9795*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1709867

1	2	3	4	5	6	7
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	283		
1	**У6114-0202-0201** **6114-0202-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из чугунных напорных фланцевых труб, диаметр до 65 мм** Состав работ: 1. Установка арматуры с соединением фланцев на болтах и прокладка	**шт.**	**77**	**5 588**	**430276**
		Формула объема = 32+21+18+6				
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			4 476	344652
		в том числе оплата труда рабочих			2 179	167783
1.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	70,686	4 876	344665
1.2		машины и механизмы			161	12397
		в том числе оплата труда машинистов			53	4081
1.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,5708	7 908	12422
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5708*	*2 582*	*4056*
1.3		материалы, изделия и конструкции			951	73227
1.3.1	280187 241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	2,002	1 403	2809
1.3.2	293028 217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0847	831 695	70445
2	**С1242-301-1202** **242-301-1202** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 20**	**шт.**	**32**	**2 063**	**66016**
3	**С1242-301-1203** **242-301-1203** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 25**	**шт.**	**21**	**2 627**	**55167**
4	**С1242-301-1204** **242-301-1204** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 32**	**шт.**	**18**	**3 933**	**70794**
5	**С1242-301-1205** **242-301-1205** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 40**	**шт.**	**6**	**5 498**	**32988**
6	**У6114-0202-0102** **6114-0202-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 50 мм** Состав работ: 1. Насадка и приварка ответных фланцев на концы труб 2. Установка арматуры с соединением фланцев на болтах и прокладка	**шт.**	**6**	**8 706**	**52236**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			7 311	43866

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			3 560	21360
6.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,9964	4 876	43866
6.2		машины и механизмы			287	1722
		в том числе оплата труда машинистов			53	318
6.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,142	352	754
6.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1224	7 908	968
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1224*	*2 582*	*316*
6.3		материалы, изделия и конструкции			1 108	6648
6.3.1	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,84	1 234	1037
6.3.2	280187 241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,084	1 403	118
6.3.3	293028 217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0066	831 695	5489
7	**С1242-101-1001** **242-101-1001** ***РСНБ РК 2022***	**Задвижка фланцевая универсальная, с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем корпус из ВЧШГ, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 50**	**шт.**	**6**	**47 528**	**285168**
8	**У6114-0103-0301** **6114-0103-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 20 мм** Состав работ: 1. Разметка деталей и прирезка труб 2. Установка и крепление подвижных, неподвижных опор и кронштейно 3. Сборка узлов из отдельных деталей и фасонных частей на сварк 4. Прокладка трубопроводов из узлов с установкой муфтовой арматуры на сварке	**м**	**20**	**5 692**	**113840**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			5 658	113160
		в том числе оплата труда рабочих			2 755	55100
8.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	21,338	5 303	113155
8.2		машины и механизмы			23	460
8.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000612	12 279	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000612*	*3 688*	*2*
8.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000612	7 908	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000612*	*2 582*	*2*
8.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,80132	23	41

1	2	3	4	5	6	7
8.2.4	3388 315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	4,11672	103	424
8.3		материалы, изделия и конструкции			11	220
8.3.1	181697 241-221-0102	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм	шт.	19,2	5	96
8.3.2	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,1	1 186	119
9	**У6114-0103-0302** **6114-0103-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 25 мм** Состав работ: 1. Разметка деталей и прирезка труб 2. Установка и крепление подвижных, неподвижных опор и кронштейно 3. Сборка узлов из отдельных деталей и фасонных частей на сварк 4. Прокладка трубопроводов из узлов с установкой муфтовой арматуры на сварке	**м**	**30**	**6 146**	**184380**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			6 107	183210
		в том числе оплата труда рабочих			2 974	89220
9.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	34,551	5 303	183224
9.2		машины и механизмы			29	870
9.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00153	12 279	19
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00153*	*3 688*	*6*
9.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00153	7 908	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00153*	*2 582*	*4*
9.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	2,04102	23	47
9.2.4	3388 315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	7,69896	103	793
9.3		материалы, изделия и конструкции			10	300
9.3.1	181698 241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	22,92	6	138
9.3.2	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,12	1 186	142
10	**С1241-205-1301** **241-205-1301** ***РСНБ РК 2022***	**Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х1,9 мм** Формула объема = 20.0,99	**м**	**19,8**	**223**	**4415**
11	**С1241-205-1302** **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**	**29,7**	**338**	**10039**

1	2	3	4	5	6	7
		Формула объема = 30.0,99				
12	**У6114-0102-0205** **6114-0102-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 40 мм** Состав работ: 1. Прокладка трубопровода на сварке из стальных труб с установкой фасонных частей 2. Установка и заделка креплений	**м**	**107**	**2 269**	**242783**
		Формула объема = 43+30+24+10				
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			2 188	234116
		в том числе оплата труда рабочих			1 065	113955
12.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	44,1482	5 303	234118
12.2		машины и механизмы			58	6206
		в том числе оплата труда машинистов			17	1819
12.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,087312	12 858	1123
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,087312*	*2 582*	*225*
12.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,076398	12 279	938
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,076398*	*3 688*	*282*
12.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,480216	7 908	3798
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,480216*	*2 582*	*1240*
12.2.4	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	5,205978	84	437
12.3		материалы, изделия и конструкции			23	2461
12.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00856	21 561	185
12.3.2	127966 214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,428	1 019	436
12.3.3	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,36594	474	173
12.3.4	149395 236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,5671	750	425
12.3.5	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,4708	790	372
12.3.6	329342 217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,2033	4 007	815
12.3.7	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0642	426	27

1	2	3	4	5	6	7
13	**С1241-101-0202** **241-101-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм**	**м**	**43**	**633**	**27219**
14	**С1241-101-0203** **241-101-0203** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм**	**м**	**30**	**649**	**19470**
15	**С1241-101-0204** **241-101-0204** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм**	**м**	**24**	**1 172**	**28128**
16	**С1241-101-0207** **241-101-0207** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 40х3,5 мм**	**м**	**10**	**1 434**	**14340**
17	**У6114-0102-0503** **6114-0102-0503** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр свыше 50 до 65 мм** Состав работ: 1. Прокладка трубопровода на сварке из стальных труб с установкой фасонных частей 2. Установка и заделка креплений	**м**	**85**	**4 219**	**358615**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			4 052	344420
		в том числе оплата труда рабочих			1 973	167705
17.1.1	20245 004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	63,7245	5 405	344431
17.2		машины и механизмы			136	11560
		в том числе оплата труда машинистов			34	2890
17.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,13005	12 858	1672
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,13005*	*2 582*	*336*
17.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,06936	12 279	852
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,06936*	*3 688*	*256*
17.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,87567	7 908	6925
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,87567*	*2 582*	*2261*
17.2.4	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	25,09098	84	2108
17.3		материалы, изделия и конструкции			31	2635
17.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0102	21 561	220
17.3.2	127966 214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,255	1 019	260
17.3.3	146645 217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,3485	5 628	1961

1	2	3	4	5	6	7
17.3.4	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,3825	474	181
18	**С1241-102-0137** **241-102-0137** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм**	**м**	**85**	**1 511**	**128435**
19	**С1241-221-0102** **241-221-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм**	**шт.**	**126**	**5**	**630**
20	**С1241-221-0103** **241-221-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм**	**шт.**	**120**	**6**	**720**
21	**С1241-221-0104** **241-221-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 32 мм**	**шт.**	**48**	**10**	**480**
22	**С1241-221-0105** **241-221-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 40 мм**	**шт.**	**20**	**18**	**360**
23	**С1241-209-0101** **241-209-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 20 мм**	**шт.**	**65**	**1 279**	**83135**
24	**С1241-209-0102** **241-209-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 25 мм**	**шт.**	**34**	**1 474**	**50116**
25	**С1241-209-0103** **241-209-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 32 мм**	**шт.**	**16**	**1 565**	**25040**
26	**С1241-209-0104** **241-209-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 40 мм**	**шт.**	**16**	**1 805**	**28880**
27	**С1241-209-0301** **241-209-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник полиэтиленовый литой переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 50х32х50 мм** Формула объема = 18+34	**шт.**	**52**	**2 034**	**105768**
28	**С1241-208-0301** **241-208-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 20 мм**	**шт.**	**64**	**1 501**	**96064**
29	**С1241-208-0302** **241-208-0302** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 25 мм**	**шт.**	**43**	**461**	**19823**
30	**С1241-208-0303** **241-208-0303** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 32 мм**	**шт.**	**18**	**497**	**8946**
31	**С1241-208-0304** **241-208-0304** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 40 мм**	**шт.**	**8**	**515**	**4120**

1	2	3	4	5	6	7
32	**С1261-301-0219** **261-301-0219** ***РСНБ РК 2022***	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	**кг**	**29**	**708**	**20532**
33	**С1241-112-0124** **241-112-0124** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,0 мм**	**шт.**	**12**	**521**	**6252**
34	**У6114-0102-0511** **6114-0102-0511** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр свыше 300 до 350 мм** Состав работ: 1. Прокладка трубопровода на сварке из стальных труб с установкой фасонных частей 2. Установка и заделка креплений	**м**	**2**	**15 429**	**30858**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			14 006	28012
		в том числе оплата труда рабочих			6 819	13638
34.1.1	20243 004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,3652	5 221	28012
34.2		машины и механизмы			941	1882
		в том числе оплата труда машинистов			209	418
34.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,04182	12 858	538
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04182*	*2 582*	*108*
34.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,090992	352	384
34.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,009384	12 279	115
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,009384*	*3 688*	*35*
34.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,106692	7 908	844
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,106692*	*2 582*	*275*
34.3		материалы, изделия и конструкции			482	964
34.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00088	21 561	19
34.3.2	274665 217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,38	2 492	947
35	**С1241-102-0242** **241-102-0242** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х8,0 мм**	**м**	**2**	**27 105**	**54210**
36	**С1241-113-0106** **241-113-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 57х3,0 мм**	**шт.**	**3**	**931**	**2793**

1	2	3	4	5	6	7
37	**У6114-0601-0101** **6114-0601-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка кранов пожарных, диаметр 50 мм.** Состав работ: 1. Установка пожарных кранов 2. Сборка и укладка пожарного рукава	**кран**	**3**	**45 191**	**135573**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			4 868	14604
		в том числе оплата труда рабочих			2 370	7110
37.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,754	5 303	14604
37.2		машины и механизмы			297	891
		в том числе оплата труда машинистов			79	237
37.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,612	24	15
37.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0306	12 858	393
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0306*	*2 582*	*79*
37.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0612	7 908	484
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0612*	*2 582*	*158*
37.3		материалы, изделия и конструкции			40 026	120078
37.3.1	149395 236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,03	750	23
37.3.2	187933 244-401-0101	Головка для присоединения СТ РК 1711-2007 ГР-50	шт.	9	1 067	9603
37.3.3	187941 244-402-0101	Рукав пожарный СТ РК 1714-2007 напорный латексированный диаметром 51 мм	м	30	1 214	36420
37.3.4	187953 244-403-0101	Ствол пожарный ручной СТ РК 1718-2007 РС-50	шт.	3	1 420	4260
37.3.5	269238 242-303-0301	Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, пожарный, для воды, PN 10 марки 1Б3р ГОСТ 5761-2005 DN 50	шт.	3	23 182	69546
37.3.6	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,09	790	71
37.3.7	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,12	1 186	142
37.3.8	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	0,03	426	13
38	**С1248-307-0106** **248-307-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Шкаф пожарный, типа ШПК 320 НОК/НОБ**	**шт.**	**4**	**33 918**	**135672**
39	**С1248-305-0106** **248-305-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Огнетушитель порошковый СТ РК ГОСТ Р 51057-2005, типа ОП 10**	**шт.**	**2**	**18 469**	**36938**

1	2	3	4	5	6	7
40	**У6111-0501-0507** **6111-0501-0507** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ХВ-785** Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества	**м²**	**32**	**404**	**12928**
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			66	2112
		в том числе оплата труда рабочих			33	1056
40.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,448	4 724	2116
40.2		машины и механизмы			4	128
		в том числе оплата труда машинистов			1	32
40.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,003264	39	0
40.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,003264	10 938	36
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003264*	*2 582*	*8*
40.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,006528	7 908	52
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,006528*	*2 582*	*17*
40.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,21216	205	43
40.3		материалы, изделия и конструкции			334	10688
40.3.1	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,00288	991 185	2855
40.3.2	278582 236-203-0107	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-785	т	0,00704	1 114 768	7848
41	**У6111-0501-0203** **6111-0501-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ФЛ-ОЗК** Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление грунтовочных составов 3. Огрунтовка поверхности 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества	**м²**	**32**	**320**	**10240**
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			176	5632
		в том числе оплата труда рабочих			88	2816

1	2	3	4	5	6	7
41.1.1	20180 003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,9632	5 835	5620
41.2		машины и механизмы			4	128
41.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,003264	39	0
41.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,003264	10 938	36
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003264*	*2 582*	*8*
41.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003264	7 908	26
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003264*	*2 582*	*8*
41.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,365568	205	75
41.3		материалы, изделия и конструкции			140	4480
41.3.1	146883 261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000448	380 806	171
41.3.2	149226 236-101-0108	Грунтовка антикоррозионная ФЛ-03К ГОСТ 9109-81	т	0,00288	1 494 528	4304
42	**У6114-0601-0102** **6114-0601-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка кранов поливочных, диаметр до 25 мм** Состав работ: 1. Установка поливочных кранов	**кран**	**2**	**30 178**	**60356**
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			1 623	3246
		в том числе оплата труда рабочих			790	1580
42.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,612	5 303	3245
42.2		материалы, изделия и конструкции			28 555	57110
42.2.1	149395 236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,02	750	15
42.2.2	187935 261-301-0322	Головки для присоединения рукавов поливочных, d 25 мм ГОСТ Р 53279-2009	шт.	4	120	480
42.2.3	187944 261-301-0326	Рукава поливочные, d 25 мм ГОСТ 18698-79	м	40	1 283	51320
42.2.4	252466 242-301-1203	Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 25	шт.	2	2 627	5254
42.2.5	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,04	790	32
42.2.6	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	0,02	426	9
43	**С1241-114-0105** **241-114-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 57х3,0-25х3,0 мм**	**шт.**	**6**	**628**	**3768**

1	2	3	4	5	6	7
44	**С1241-114-0106** **241-114-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 57х3,0-32х3,0 мм**	**шт.**	**4**	**530**	**2120**
45	**С1241-114-0107** **241-114-0107** ***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 57х3,0-40х3,0 мм**	**шт.**	**3**	**476**	**1428**
46	**У6114-0401-0101** **6114-0401-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм** Состав работ: 1. Наружный осмотр трубопровод 2. Присоединение водопровода и гидравлического пресс 3. Установка заглушек и манометра 4. Наполнение системы водой до заданного давлени 5. Осмотр трубопровода и устранение дефекто 6. Окончательная проверка и сдача системы 7. Спуск воды из системы 8. Снятие заглушек, манометра и отсоединение пресс	**м трубопровода**	**242**	**347**	**83974**
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			343	83006
		в том числе оплата труда рабочих			167	40414
46.1.1	20257 004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	12,3662	6 710	82977
46.2		машины и механизмы			2	484
46.2.1	2011 324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	3,7026	140	518
46.3		материалы, изделия и конструкции			2	484
46.3.1	149395 236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0484	750	36
46.3.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	2,42	174	421
46.3.3	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,121	790	96
46.3.4	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0484	426	21
47	**У6121-0301-0101** **6121-0301-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 50-65 мм** Состав работ: 1. Присоединение и отсоединение водопровод 2. Наполнение трубопровода водо 3. Промывка трубопровода до полного осветления вод 4. Спуск воды из трубопровода	**км**	**0,242**	**240 172**	**58122**

1	2	3	4	5	6	7
		5. Наполнение трубопровода хлорной водо 6. Спуск хлорной воды из трубопровод 7. Вторичное наполнение и промывка трубопровода водой после дезинфекции				
		Формула объема = 242.0,001				
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			237 699	57523
		в том числе оплата труда рабочих			115 743	28010
47.1.1	20234 004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	12,96152	4 438	57523
47.2		материалы, изделия и конструкции			2 473	598
47.2.1	144603 216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0001428	711 131	102
47.2.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	2,8556	174	497
	Раздел 2.	**Горячий водопровод Т3 и Т4**				**2611015**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1384552
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*674051*
		машины и механизмы	тенге			31992
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*9282*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1194471
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	272		
48	**У6114-0202-0201** **6114-0202-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из чугунных напорных фланцевых труб, диаметр до 65 мм** Состав работ: 1. Установка арматуры с соединением фланцев на болтах и прокладка	**шт.**	**106**	**5 588**	**592328**
		Формула объема = 51+25+18+12				
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			4 476	474456
		в том числе оплата труда рабочих			2 179	230974
48.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	97,308	4 876	474474
48.2		машины и механизмы			161	17066
		в том числе оплата труда машинистов			53	5618
48.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,1624	7 908	17100
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,1624*	*2 582*	*5583*
48.3		материалы, изделия и конструкции			951	100806

1	2	3	4	5	6	7
48.3.1	280187 241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	2,756	1 403	3867
48.3.2	293028 217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,1166	831 695	96976
49	**С1242-301-1202** **242-301-1202** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 20**	**шт.**	**51**	**2 063**	**105213**
50	**С1242-301-1203** **242-301-1203** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 25**	**шт.**	**25**	**2 627**	**65675**
51	**С1242-301-1204** **242-301-1204** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 32**	**шт.**	**18**	**3 933**	**70794**
52	**С1242-301-1205** **242-301-1205** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 40**	**шт.**	**12**	**5 498**	**65976**
53	**У6114-0103-0301** **6114-0103-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 20 мм** Состав работ: 1. Разметка деталей и прирезка труб 2. Установка и крепление подвижных, неподвижных опор и кронштейно 3. Сборка узлов из отдельных деталей и фасонных частей на сварк 4. Прокладка трубопроводов из узлов с установкой муфтовой арматуры на сварке	**м**	**30**	**5 692**	**170760**
		из них:				
53.1		затраты на труд рабочих			5 658	169740
		в том числе оплата труда рабочих			2 755	82650
53.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	32,007	5 303	169733
53.2		машины и механизмы			23	690
53.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000918	12 279	11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000918*	*3 688*	*3*
53.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000918	7 908	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000918*	*2 582*	*2*
53.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	2,70198	23	62
53.2.4	3388 315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	6,17508	103	636
53.3		материалы, изделия и конструкции			11	330
53.3.1	181697 241-221-0102	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм	шт.	28,8	5	144

1	2	3	4	5	6	7
53.3.2	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,15	1 186	178
54	**У6114-0103-0302** **6114-0103-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 25 мм** Состав работ: 1. Разметка деталей и прирезка труб 2. Установка и крепление подвижных, неподвижных опор и кронштейно 3. Сборка узлов из отдельных деталей и фасонных частей на сварк 4. Прокладка трубопроводов из узлов с установкой муфтовой арматуры на сварке	**м**	**20**	**6 146**	**122920**
		из них:				
54.1		затраты на труд рабочих			6 107	122140
		в том числе оплата труда рабочих			2 974	59480
54.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	23,034	5 303	122149
54.2		машины и механизмы			29	580
54.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00102	12 279	13
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00102*	*3 688*	*4*
54.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00102	7 908	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00102*	*2 582*	*3*
54.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,36068	23	31
54.2.4	3388 315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	5,13264	103	529
54.3		материалы, изделия и конструкции			10	200
54.3.1	181698 241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	15,28	6	92
54.3.2	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,08	1 186	95
55	**С1241-205-1301** **241-205-1301** ***РСНБ РК 2022***	**Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х1,9 мм** Формула объема = 30.0,99	**м**	**29,7**	**223**	**6623**
56	**С1241-205-1302** **241-205-1302** ***РСНБ РК 2022***	**Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х2,3 мм** Формула объема = 20.0,99	**м**	**19,8**	**338**	**6692**
57	**У6114-0102-0205** **6114-0102-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 40 мм** Состав работ:	**м**	**183**	**2 269**	**415227**

1	2	3	4	5	6	7
		1. Прокладка трубопровода на сварке из стальных труб с установкой фасонных частей 2. Установка и заделка креплений				
		Формула объема = 75+45+23+40				
		из них:				
57.1		затраты на труд рабочих			2 188	400404
		в том числе оплата труда рабочих			1 065	194895
57.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	75,5058	5 303	400407
57.2		машины и механизмы			58	10614
		в том числе оплата труда машинистов			17	3111
57.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,149328	12 858	1920
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,149328*	*2 582*	*386*
57.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,130662	12 279	1604
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,130662*	*3 688*	*482*
57.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,821304	7 908	6495
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,821304*	*2 582*	*2121*
57.2.4	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	8,903682	84	748
57.3		материалы, изделия и конструкции			23	4209
57.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,01464	21 561	316
57.3.2	127966 214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,732	1 019	746
57.3.3	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,62586	474	297
57.3.4	149395 236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,9699	750	727
57.3.5	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,8052	790	636
57.3.6	329342 217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,3477	4 007	1393
57.3.7	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	0,1098	426	47
58	**С1241-101-0202 241-101-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм**	**м**	**75**	**633**	**47475**
59	**С1241-101-0203 241-101-0203** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм**	**м**	**45**	**649**	**29205**

1	2	3	4	5	6	7
60	С1241-101-0204 241-101-0204 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм	м	23	1 172	26956
61	С1241-101-0207 241-101-0207 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 40х3,5 мм	м	40	1 434	57360
62	С1241-221-0102 241-221-0102 *РСНБ РК 2022*	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм	шт.	210	5	1050
63	С1241-221-0103 241-221-0103 *РСНБ РК 2022*	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	130	6	780
64	С1241-221-0104 241-221-0104 *РСНБ РК 2022*	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 32 мм	шт.	46	10	460
65	С1241-221-0105 241-221-0105 *РСНБ РК 2022*	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 40 мм	шт.	80	18	1440
66	С1241-209-0101 241-209-0101 *РСНБ РК 2022*	Тройник полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 20 мм	шт.	85	1 279	108715
67	С1241-209-0102 241-209-0102 *РСНБ РК 2022*	Тройник полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 25 мм	шт.	47	1 474	69278
68	С1241-209-0103 241-209-0103 *РСНБ РК 2022*	Тройник полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 32 мм	шт.	38	1 565	59470
69	С1241-209-0104 241-209-0104 *РСНБ РК 2022*	Тройник полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 40 мм	шт.	16	1 805	28880
70	С1241-209-0301 241-209-0301 *РСНБ РК 2022*	Тройник полиэтиленовый литой переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 50х32х50 мм Формула объема = 24+28+7	шт.	59	2 034	120006
71	С1241-208-0301 241-208-0301 *РСНБ РК 2022*	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 20 мм	шт.	74	1 501	111074
72	С1241-208-0302 241-208-0302 *РСНБ РК 2022*	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 25 мм	шт.	55	461	25355
73	С1241-208-0303 241-208-0303 *РСНБ РК 2022*	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 32 мм	шт.	28	497	13916

1	2	3	4	5	6	7
74	**С1241-208-0304** **241-208-0304** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 40 мм**	**шт.**	**12**	**515**	**6180**
75	**У6114-0401-0101** **6114-0401-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм** Состав работ: 1. Наружный осмотр трубопровод 2. Присоединение водопровода и гидравлического пресс 3. Установка заглушек и манометра 4. Наполнение системы водой до заданного давлени 5. Осмотр трубопровода и устранение дефекто 6. Окончательная проверка и сдача системь 7. Спуск воды из системы 8. Снятие заглушек, манометра и отсоединение пресс	**м трубопровода**	**233**	**347**	**80851**
		из них:				
75.1		затраты на труд рабочих			343	79919
		в том числе оплата труда рабочих			167	38911
75.1.1	20257 004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11,9063	6 710	79891
75.2		машины и механизмы			2	466
75.2.1	2011 324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	3,5649	140	499
75.3		материалы, изделия и конструкции			2	466
75.3.1	149395 236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0466	750	35
75.3.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	2,33	174	405
75.3.3	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,1165	790	92
75.3.4	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0466	426	20
76	**У6121-0301-0101** **6121-0301-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 50-65 мм** Состав работ: 1. Присоединение и отсоединение водопровод 2. Наполнение трубопровода водой 3. Промывка трубопровода до полного осветления воды 4. Спуск воды из трубопровода 5. Наполнение трубопровода хлорной водой 6. Спуск хлорной воды из трубопровода	**км**	**0,233**	**240 172**	**55960**

1	2	3	4	5	6	7
		7. Вторичное наполнение и промывка трубопровода водой после дезинфекции				
		Формула объема = 233.0,001				
		из них:				
76.1		затраты на труд рабочих			237 699	55384
		в том числе оплата труда рабочих			115 743	26968
76.1.1	20234 004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	12,47948	4 438	55384
76.2		материалы, изделия и конструкции			2 473	576
76.2.1	144603 216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0001375	711 131	98
76.2.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	2,7494	174	478
77	**У6114-0202-0101** **6114-0202-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 25 мм** Состав работ: 1. Насадка и приварка ответных фланцев на концы тру(2. Установка арматуры с соединением фланцев на болтах и прокладка	**шт.**	**7**	**8 617**	**60319**
		из них:				
77.1		затраты на труд рабочих			7 311	51177
		в том числе оплата труда рабочих			3 560	24920
77.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,4958	4 876	51178
77.2		машины и механизмы			207	1449
		в том числе оплата труда машинистов			26	182
77.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,499	352	880
77.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0714	7 908	565
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0714*	*2 582*	*184*
77.3		материалы, изделия и конструкции			1 099	7693
77.3.1	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,98	1 234	1209
77.3.2	280187 241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,056	1 403	79
77.3.3	293028 217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0077	831 695	6404
78	**С1242-207-3702** **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.**	**7**	**3 796**	**26572**

1	2	3	4	5	6	7
79	**У6114-0202-0201** **6114-0202-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из чугунных напорных фланцевых труб, диаметр до 65 мм** Состав работ: 1. Установка арматуры с соединением фланцев на болтах и прокладка	**шт.**	**7**	**5 588**	**39116**
		из них:				
79.1		затраты на труд рабочих			4 476	31332
		в том числе оплата труда рабочих			2 179	15253
79.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,426	4 876	31333
79.2		машины и механизмы			161	1127
		в том числе оплата труда машинистов			53	371
79.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1428	7 908	1129
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1428*	*2 582*	*369*
79.3		материалы, изделия и конструкции			951	6657
79.3.1	280187 241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,182	1 403	255
79.3.2	293028 217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0077	831 695	6404
80	**С1242-301-1203** **242-301-1203** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 25**	**шт.**	**7**	**2 627**	**18389**
	Раздел 3.	**Канализация К1**				**921677**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			664505
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*323612*
		машины и механизмы	тенге			3165
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*785*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			254006
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	121		
81	**У6114-0103-0101** **6114-0103-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 50 мм** Состав работ: 1. Прокладка трубопроводов и с соединением труб фасонных частей в раструб на резиновых кольцах 2. Установка креплений 3. Испытание трубопровода на герметичност	**м**	**120**	**3 284**	**394080**
		из них:				
81.1		затраты на труд рабочих			3 281	393720
		в том числе оплата труда рабочих			1 598	191760

1	2	3	4	5	6	7
81.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	71,484	5 508	393734
81.2		машины и механизмы			3	360
81.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,01224	12 858	157
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01224*	*2 582*	*32*
81.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01224	12 279	150
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01224*	*3 688*	*45*
81.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01224	7 908	97
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01224*	*2 582*	*32*
82	**У6114-0103-0102** **6114-0103-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 100 мм** Состав работ: 1. Прокладка трубопроводов канализации с соединением труб и фасонных частей в раструб на резиновых кольцах 2. Установка креплений 3. Испытание трубопровода на герметичност	**м**	**45**	**3 155**	**141975**
		из них:				
82.1		затраты на труд рабочих			3 146	141570
		в том числе оплата труда рабочих			1 532	68940
82.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	25,704	5 508	141578
82.2		машины и механизмы			9	405
		в том числе оплата труда машинистов			3	135
82.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,01377	12 858	177
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01377*	*2 582*	*36*
82.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00918	12 279	113
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00918*	*3 688*	*34*
82.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00918	7 908	73
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00918*	*2 582*	*24*
83	**С1241-203-0101** **241-203-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для систем внутреннего водоотведения SDR 26 ГОСТ 32414-2013 размерами 50х3 мм** Формула объема = 120.0,998	**м**	**119,76**	**307**	**36766**
84	**С1241-203-0107** **241-203-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для систем внутреннего водоотведения SDR 26 ГОСТ 32414-2013 размерами 110х4,2 мм** Формула объема = 45.0,998	**м**	**44,91**	**1 496**	**67185**

1	2	3	4	5	6	7
85	**С1241-208-3603** **241-208-3603** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб диаметром 100 мм, с уплотнительной резинкой**	**шт.**	**17**	**382**	**6494**
86	**С1241-208-3601** **241-208-3601** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб диаметром 50 мм, с уплотнительной резинкой**	**шт.**	**28**	**106**	**2968**
87	**С1241-209-2401** **241-209-2401** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 50х50х50 мм, с уплотнительной резинкой**	**шт.**	**47**	**72**	**3384**
88	**С1241-209-2406** **241-209-2406** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 100х100х100 мм, с уплотнительной резинкой**	**шт.**	**24**	**277**	**6648**
89	**С1241-209-2404** **241-209-2404** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 100х50х100 мм, с уплотнительной резинкой**	**шт.**	**32**	**189**	**6048**
90	**С1241-210-1102** **241-210-1102** ***РСНБ РК 2022***	**Переход канализационный ПВХ с уплотнительной резинкой размерами 100х50 мм**	**шт.**	**14**	**176**	**2464**
91	**С1241-220-0101** **241-220-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Ревизия полипропиленовая PP-R с крышкой ГОСТ 32414-2013 диаметром 50 мм**	**шт.**	**22**	**335**	**7370**
92	**С1241-220-0103** **241-220-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Ревизия полипропиленовая PP-R с крышкой ГОСТ 32414-2013 диаметром 110 мм**	**шт.**	**29**	**782**	**22678**
93	**С1241-220-0204** **241-220-0204** ***РСНБ РК 2022***	**Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм**	**шт.**	**5**	**653**	**3265**
94	**У6121-0301-0101** **6121-0301-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 50-65 мм** Состав работ: 1. Присоединение и отсоединение водопровод 2. Наполнение трубопровода водо 3. Промывка трубопровода до полного осветления вод 4. Спуск воды из трубопровод 5. Наполнение трубопровода хлорной водо 6. Спуск хлорной воды из трубопровод 7. Вторичное наполнение и промывка трубопровода водой после дезинфекции	**км**	**0,12**	**240 172**	**28821**
		Формула объема = 0,001.120				
		из них:				
94.1		затраты на труд рабочих			237 699	28524
		в том числе оплата труда рабочих			115 743	13889

1	2	3	4	5	6	7
94.1.1	20234 004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,4272	4 438	28524
94.2		материалы, изделия и конструкции			2 473	297
94.2.1	144603 216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0000708	711 131	50
94.2.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	1,416	174	246
95	**У6114-0401-0101** **6114-0401-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм** Состав работ: 1. Наружный осмотр трубопровод 2. Присоединение водопровода и гидравлического пресс 3. Установка заглушек и манометра 4. Наполнение системы водой до заданного давлени 5. Осмотр трубопровода и устранение дефекто 6. Окончательная проверка и сдача системы 7. Спуск воды из системы 8. Снятие заглушек, манометра и отсоединение пресс	**м трубопровода**	**120**	**347**	**41640**
		из них:				
95.1		затраты на труд рабочих			343	41160
		в том числе оплата труда рабочих			167	20040
95.1.1	20257 004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,132	6 710	41146
95.2		машины и механизмы			2	240
95.2.1	2011 324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	1,836	140	257
95.3		материалы, изделия и конструкции			2	240
95.3.1	149395 236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,024	750	18
95.3.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	1,2	174	209
95.3.3	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,06	790	47
95.3.4	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	0,024	426	10
96	**У6114-0401-0102** **6114-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 100 мм** Состав работ: 1. Наружный осмотр трубопровод 2. Присоединение водопровода и гидравлического пресс 3. Установка заглушек и манометра	**м трубопровода**	**45**	**352**	**15840**

1	2	3	4	5	6	7
		4. Наполнение системы водой до заданного давлени 5. Осмотр трубопровода и устранение дефекто 6. Окончательная проверка и сдача системь 7. Спуск воды из системы 8. Снятие заглушек, манометра и отсоединение пресс				
		из них:				
96.1		затраты на труд рабочих			343	15435
		в том числе оплата труда рабочих			167	7515
96.1.1	20257 004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,2995	6 710	15430
96.2		машины и механизмы			2	90
96.2.1	2011 324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,6885	140	96
96.3		материалы, изделия и конструкции			7	315
96.3.1	149395 236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,009	750	7
96.3.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	1,71	174	298
96.3.3	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0225	790	18
96.3.4	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	0,009	426	4
97	**У6121-0301-0103** **6121-0301-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 100 мм** Состав работ: 1. Присоединение и отсоединение водопровод 2. Наполнение трубопровода водой 3. Промывка трубопровода до полного осветления воды 4. Спуск воды из трубопровода 5. Наполнение трубопровода хлорной водой 6. Спуск хлорной воды из трубопровода 7. Вторичное наполнение и промывка трубопровода водой после дезинфекции	**км**	**0,045**	**247 548**	**11140**
		Формула объема = 45.0,001				
		из них:				
97.1		затраты на труд рабочих			237 699	10696
		в том числе оплата труда рабочих			115 743	5208
97.1.1	20234 004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,4102	4 438	10696
97.2		материалы, изделия и конструкции			9 849	443
97.2.1	144603 216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0001058	711 131	75

1	2	3	4	5	6	7
97.2.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	2,115	174	368
98	**С1241-216-0201** **241-216-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм**	**шт.**	**90**	**69**	**6210**
99	**С1241-216-0203** **241-216-0203** ***РСНБ РК 2022***	**Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм**	**шт.**	**240**	**203**	**48720**
100	**С1241-208-3503** **241-208-3503** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб диаметром 100 мм, с уплотнительной резинкой**	**шт.**	**12**	**315**	**3780**
101	**С1241-208-3501** **241-208-3501** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб диаметром 50 мм, с уплотнительной резинкой**	**шт.**	**7**	**91**	**637**
102	**С1241-209-2501** **241-209-2501** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб размерами 50х50х50 мм, с уплотнительной резинкой**	**шт.**	**5**	**112**	**560**
103	**С1241-209-2506** **241-209-2506** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб размерами 100х100х100 мм, с уплотнительной резинкой**	**шт.**	**8**	**406**	**3248**
104	**С1241-209-2504** **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**
105	**У6114-0101-0103** **6114-0101-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка в траншеях трубопроводов из чугунных напорных раструбных труб, диаметр до 100 мм** Состав работ: 1. Транспортировка материалов в рабочую зону 2. Прокладка труб с заделкой раструбов 3. Гидравлическое испытание и промывка труб водой питьевого качества	**м**	**10**	**5 861**	**58610**
		из них:				
105.1		затраты на труд рабочих			3 340	33400
		в том числе оплата труда рабочих			1 626	16260
105.1.1	20240 004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,732	4 962	33404
105.2		машины и механизмы			207	2070
		в том числе оплата труда машинистов			65	650
105.2.1	2011 324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,153	140	21
105.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0561	12 279	689
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0561*	*3 688*	*207*
105.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,17136	7 908	1355

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,17136*	*2 582*	*442*
105.3		материалы, изделия и конструкции			69	690
105.3.1	144572 216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,0013	182 510	237
105.3.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	1,178	174	205
105.3.3	329348 218-103-0208	Каболка	т	0,0006	423 648	254
105.3.4	156362 261-301-0134	Трубы чугунные напорные с раструбным соединением класса А DN 100 ГОСТ 9583-75	м	10,1	2 223	22452
106	**С1241-212-0404** **241-212-0404** ***РСНБ РК 2022***	**Крестовина канализационная ПВХ 45° с уплотнительной резинкой диаметром 100х50х100 мм**	**шт.**	**1**	**267**	**267**
	Раздел 4.	**Сеть хоз-питьевого водопровода В1п**				**17726239**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1158595
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*620771*
		машины и механизмы	тенге			29517
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*4902*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1010361
		оборудование	тенге			15527767
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	252		
		Оборудование				
107	**У6114-0502-0101** **6114-0502-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка счетчиков (водомеров), диаметр до 40 мм.** Состав работ: 1. Установка счетчиков (водомеров) с присоединением на резьб	**шт.**	**2**	**2 256**	**4512**
		из них:				
107.1		затраты на труд рабочих			2 147	4294
		в том числе оплата труда рабочих			1 046	2092
107.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,8364	5 134	4294
107.2		машины и механизмы			81	162
		в том числе оплата труда машинистов			26	52
107.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0204	7 908	161
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0204*	*2 582*	*53*
107.3		материалы, изделия и конструкции			28	56
107.3.1	149395 236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,02	750	15

1	2	3	4	5	6	7
107.3.2	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,04	790	32
107.3.3	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	0,02	426	9
108	**С1244-301-0704** **244-301-0704** ***РСНБ РК 2022***	**Счетчик холодной воды многоструйный с импульсным выходом и радиомодулем класса С, DN 40, Qn 10 м^3/ч, Tmax 50°**	**шт.**	**2**	**165 983**	**331966**
109	**У6116-0701-0102** **6116-0701-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка манометров с трехходовым краном** Состав работ: 1. Установка контрольно-измерительных приборо	**шт.**	**2**	**4 171**	**8342**
		из них:				
109.1		затраты на труд рабочих			1 273	2546
		в том числе оплата труда рабочих			620	1240
109.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,4622	5 508	2546
109.2		материалы, изделия и конструкции			28	56
109.2.1	149395 236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,02	750	15
109.2.2	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,04	790	32
109.2.3	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	0,02	426	9
109.2.4	262755 261-302-0273	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	2	2 870	5740
		Насосная				
110	**У6114-0102-0506** **6114-0102-0506** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр свыше 100 до 125 мм** Состав работ: 1. Прокладка трубопровода на сварке из стальных труб с установкой фасонных частей 2. Установка и заделка креплений	**м**	**20**	**6 309**	**126180**
		из них:				
110.1		затраты на труд рабочих			5 964	119280
		в том числе оплата труда рабочих			2 904	58080
110.1.1	20243 004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	22,848	5 221	119289
110.2		машины и механизмы			257	5140
		в том числе оплата труда машинистов			60	1200
110.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,102	12 858	1312
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,102*	*2 582*	*263*

1	2	3	4	5	6	7
110.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0306	12 279	376
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0306*	*3 688*	*113*
110.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,31824	7 908	2517
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,31824*	*2 582*	*822*
110.2.4	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	10,8732	84	913
110.3		материалы, изделия и конструкции			88	1760
110.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0228	21 561	492
110.3.2	127966 214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,14	1 019	143
110.3.3	146645 217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,182	5 628	1024
110.3.4	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,2	474	95
111	**С1241-102-0177** **241-102-0177** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм**	**м**	**20**	**3 789**	**75780**
112	**У6114-0202-0202** **6114-0202-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из чугунных напорных фланцевых труб, диаметр до 100 мм** Состав работ: 1. Установка арматуры с соединением фланцев на болтах и прокладка	**шт.**	**8**	**10 070**	**80560**
		Формула объема = 4+4				
		из них:				
112.1		затраты на труд рабочих			7 858	62864
		в том числе оплата труда рабочих			3 826	30608
112.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	12,8928	4 876	62865
112.2		машины и механизмы			417	3336
		в том числе оплата труда машинистов			117	936
112.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0816	12 858	1049
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0816*	*2 582*	*211*
112.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0816	12 279	1002
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0816*	*3 688*	*301*
112.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1632	7 908	1291
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1632*	*2 582*	*421*
112.3		материалы, изделия и конструкции			1 795	14360

1	2	3	4	5	6	7
112.3.1	280187 241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,416	1 403	584
112.3.2	293028 217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,01656	831 695	13773
113	**С1242-101-0503** **242-101-0503** ***РСНБ РК 2022***	**Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +150°С, PN 10, марки 31ч47р ГОСТ 5762-2002 DN 100**	**шт.**	**4**	**25 168**	**100672**
114	**С1242-304-0103** **242-304-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан обратный чугунный подъемный фланцевый для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 16ч6бр ГОСТ 33423-2015 DN 100**	**шт.**	**4**	**60 053**	**240212**
115	**С1241-113-0117** **241-113-0117** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0 мм**	**шт.**	**2**	**2 882**	**5764**
116	**С1241-112-0147** **241-112-0147** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х4,0 мм**	**шт.**	**4**	**2 784**	**11136**
117	**У6114-0401-0102** **6114-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 100 мм** Состав работ: 1. Наружный осмотр трубопровод 2. Присоединение водопровода и гидравлического пресс 3. Установка заглушек и манометра 4. Наполнение системы водой до заданного давлени 5. Осмотр трубопровода и устранение дефекто 6. Окончательная проверка и сдача системь 7. Спуск воды из системы 8. Снятие заглушек, манометра и отсоединение пресс	**м трубопровода**	**20**	**352**	**7040**
		из них:				
117.1		затраты на труд рабочих			343	6860
		в том числе оплата труда рабочих			167	3340
117.1.1	20257 004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,022	6 710	6858
117.2		машины и механизмы			2	40
117.2.1	2011 324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,306	140	43
117.3		материалы, изделия и конструкции			7	140
117.3.1	149395 236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,004	750	3
117.3.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,76	174	132
117.3.3	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,01	790	8

1	2	3	4	5	6	7
117.3.4	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	0,004	426	2
118	**У6112-0305-0103** **6112-0305-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Покраска прочих поверхностей масляным составом, балка, труба стальная и тому подобное диаметр от 50 мм, количество покрасок за 2 раза**	**$м^2$**	**13**	**1 941**	**25233**
		из них:				
118.1		затраты на труд рабочих			1 714	22282
		в том числе оплата труда рабочих			862	11206
118.1.1	20166 003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4,8932	4 555	22289
118.2		машины и механизмы			3	39
		в том числе оплата труда машинистов			1	13
118.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,001326	5 938	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001326*	*2 161*	*3*
118.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003978	7 908	31
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003978*	*2 582*	*10*
118.3		материалы, изделия и конструкции			30	390
118.3.1	149394 261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,351	986	346
118.3.2	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,039	1 103	43
118.3.3	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	3,198	790	2526
119	**С1261-301-0219** **261-301-0219** ***РСНБ РК 2022***	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/** Формула объема = 21+15	**кг**	**36**	**708**	**25488**
120	**У6103-0101-0104** **6103-0101-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство фундамента бетонного столба** Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Укладка бетонной смеси	**$м^3$**	**2,5**	**50 929**	**127322**
		из них:				
120.1		затраты на труд рабочих			22 122	55305
		в том числе оплата труда рабочих			11 012	27530
120.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	12,74	4 341	55304

1	2	3	4	5	6	7
120.2		машины и механизмы			2 591	6478
		в том числе оплата труда машинистов			537	1343
120.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,75816	74	56
120.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,45786	12 858	5887
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,45786*	*2 582*	*1182*
120.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,00702	10 938	77
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00702*	*2 582*	*18*
120.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01924	12 279	236
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01924*	*3 688*	*71*
120.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02808	7 908	222
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02808*	*2 582*	*73*
120.3		материалы, изделия и конструкции			26 216	65540
120.3.1	100511 212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	2,55	20 911	53323
120.3.2	131600 215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0175	101 324	1773
120.3.3	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00205	29 850	61
120.3.4	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0106	36	0
120.3.5	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	1,6275	2 667	4341
120.3.6	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	1,905	2 146	4088
120.3.7	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,75	861	646
120.3.8	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,1875	7 006	1314
121	**С1242-403-0106** **242-403-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Компенсатор фланцевый (гибкая вставка), для воды Т до +130°С, PN 16 ГОСТ 27036-86 DN 100**	**шт.**	**4**	**28 784**	**115136**
122	**Прайс** ***лист*** ***Прайс лист***	**Электрическая задвижка Д100 мм Belgicast** Формула стоимости = 65000:1,12.1,0072.0,982	**шт**	**1**	**57 401,41**	**57401**
123	**Ц13-070401-0101** **1307-0401-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03***	**Агрегат насосный лопастный центробежный одноступенчатый, многоступенчатый объемный, вихревой, поршневой, приводной, роторный на общей фундаментной плите или моноблочный, масса 0,064 т. Монтаж оборудования**	**шт.**	**7**	**130 447**	**913129**

1	2	3	4	5	6	7
		Формула объема = 2+2+3				
		из них:				
123.1		затраты на труд рабочих			126 452	885164
		в том числе оплата труда рабочих			69 525	486675
123.1.1	20455 007-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	194,67	4 547	885164
123.2		машины и механизмы			2 046	14322
		в том числе оплата труда машинистов			194	1358
123.2.1	766 314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2163	12 758	2760
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2163*	*3 688*	*798*
123.2.2	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	20,909	61	1275
123.2.3	1198 314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	4,5423	125	568
123.2.4	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	21,7742	352	7665
123.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2163	7 908	1711
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2163*	*2 582*	*558*
123.2.6	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	4,1818	84	351
123.3		материалы, изделия и конструкции			1 949	13643
123.3.1	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	9,8	474	4645
123.3.2	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	1,68	251	422
123.3.3	147340 261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,0245	327 064	8013
123.3.4	244589 217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	13,3	42	559
124	**511-703-0413** **511-703-0413** ***СпрСЦ 02.2024***	**Установка с двумя вертикальными насосами (1 рабочий+1 резервный) для водоснабжения и повышения давления серии HELIX V, прибор управления Comfort Controller, без частотного преобразователя СО-2 HELIX V 605/CC-EB Q 6 $м^3$/ч, H 31 м вод. ст.**	**шт.**	**2**	**3 611 907**	**7223814**
125	**511-703-1839** **511-703-1839** ***СпрСЦ 02.2024***	**Установка с двумя вертикальными насосами (1 рабочий+1 резервный) для водоснабжения и повышения давления серии HELIX FIRST V, прибор управления шкаф LC с интегрированным "частотником" для главного насоса, с частотным преобразователем COR-2 Helix FIRST V 1603/LC-EB Q 17 $м^3$/ч, H 28 м вод. ст.**	**шт.**	**2**	**3 389 577**	**6779154**

1	2	3	4	5	6	7
126	**511-101-0103** **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.**	**3**	**165 330**	**495990**
127	**Прайс** ***лист*** ***Прайс лист***	**Шкаф управления двумя насосами TESCO ШУН-w-2-1,5 (3,7А) в комплекте с датчиком сухого хода в комплект переключения по давлению** Формула стоимости = 450000:1,12.1,0072.0,982	**шт**	**1**	**397 394,36**	**397394**
128	**Прайс** ***лист*** ***Прайс лист***	**Шкаф управления двумя насосами TESCO ШУН-d-2-5,5 (12А) в комплекте с датчиком сухого хода в реле давления** Формула стоимости = 650000:1,12.1,0072.0,982	**шт**	**1**	**574 014,07**	**574014**

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

Составлена в текущих ценах 1 квартала 2024 г

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0106	36	0,38
2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,039	1 103	43,02
3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт	т	0,00205	29 850	61,19
4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,396	426	168,7
5	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000448	380 806	170,6
6	216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,0013	182 510	237,26
7	218-103-0208	Каболка	т	0,0006	423 648	254,19
8	241-212-0404	Крестовина канализационная ПВХ 45° с уплотнительной резинкой диаметром 100х50х100 мм	шт.	1	267	267
9	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0004568	711 131	324,84
10	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,351	986	346,09
11	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2013	кг	1,68	251	421,68
12	261-301-0322	Головки для присоединения рукавов поливочных, d 25 мм ГОСТ Р 53279-200	шт.	4	120	480
13	217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	13,3	42	558,6
14	241-209-2501	Тройник из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб размерами 50х50х50 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	5	112	560
15	241-208-3501	Отвод из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб диаметром 50 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	7	91	637
16	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,75	861	645,75
17	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупам	кг	0,57	1 186	676,02
18	241-209-2504	Тройник из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб размерами 100х50х100 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	3	293	879
19	241-221-0104	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 32 мм	шт.	94	10	940
20	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,38	2 492	946,96
21	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,05708	21 561	1 230,7

1	2	3	4	5	6	7
22	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,1875	7 006	1 313,62
23	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	1,759	750	1 319,25
24	241-114-0107	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 57х3,0-40х3,0 мм	шт.	3	476	1 428
25	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	1,816	790	1 434,64
26	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	1,555	1 019	1 584,54
27	241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	288,2	6	1 729,2
28	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	$м^3$	0,0175	101 324	1 773,17
29	241-221-0105	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 40 мм	шт.	100	18	1 800
30	241-221-0102	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм	шт.	384	5	1 920
31	241-114-0106	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 57х3,0-32х3,0 мм	шт.	4	530	2 120
32	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,551	4 007	2 207,86
33	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,82	1 234	2 245,88
34	241-210-1102	Переход канализационный ПВХ с уплотнительной резинкой размерами 100х50 мм	шт.	14	176	2 464
35	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	3,198	790	2 526,42
36	241-113-0106	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 57х3,0 мм	шт.	3	931	2 793
37	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,00288	991 185	2 854,61
38	241-208-3601	Отвод из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб диаметром 50 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	28	106	2 968
39	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,5305	5 628	2 985,65
40	241-209-2506	Тройник из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб размерами 100х100х100 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	8	406	3 248
41	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	18,734	174	3 259,72
42	241-220-0204	Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм	шт.	5	653	3 265
43	241-209-2401	Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 50х50х50 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	47	72	3 384
44	241-114-0105	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 57х3,0-25х3,0 мм	шт.	6	628	3 768
45	241-208-3503	Отвод из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб диаметром 100 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	12	315	3 780

1	2	3	4	5	6	7
46	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	1,905	2 146	4 088,13
47	244-403-0101	Ствол пожарный ручной СТ РК 1718-2007 РС-50	шт.	3	1 420	4 260
48	236-101-0108	Грунтовка антикоррозионная ФЛ-03К ГОСТ 9109-81	т	0,00288	1 494 528	4 304,24
49	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	1,6275	2 667	4 340,54
50	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	11,3743	474	5 391,42
51	261-302-0273	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	2	2 870	5 740
52	241-113-0117	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0 мм	шт.	2	2 882	5 764
53	241-209-2404	Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 100х50х100 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	32	189	6 048
54	241-216-0201	Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 м	шт.	90	69	6 210
55	241-112-0124	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,0 мм	шт.	12	521	6 252
56	241-208-3603	Отвод из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб диаметром 100 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	17	382	6 494
57	241-209-2406	Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 100х100х100 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	24	277	6 648
58	241-220-0101	Ревизия полипропиленовая PP-R с крышкой ГОСТ 32414-2013 диаметром 50 мм	шт.	22	335	7 370
59	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	5,496	1 403	7 710,89
60	236-203-0107	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-785	т	0,00704	1 114 768	7 847,97
61	261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,0245	327 064	8 013,07
62	244-401-0101	Головка для присоединения СТ РК 1711-2007 ГР-50	шт.	9	1 067	9 603
63	241-208-0304	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 40 мм	шт.	20	515	10 300
64	241-205-1301	Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х1,9 мм	м	49,5	223	11 038,5
65	241-112-0147	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х4,0 мм	шт.	4	2 784	11 136
66	241-205-1302	Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х2,3 мм	м	49,5	338	16 731
67	261-301-0134	Трубы чугунные напорные с раструбным соединением класса А DN 100 ГОСТ 9583-75	м	10,1	2 223	22 452,3
68	241-220-0103	Ревизия полипропиленовая PP-R с крышкой ГОСТ 32414-2013 диаметром 110 мм	шт.	29	782	22 678
69	241-208-0303	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 32 мм	шт.	46	497	22 862
70	242-207-3702	Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 20	шт.	7	3 796	26 572
71	244-402-0101	Рукав пожарный СТ РК 1714-2007 напорный латексированный диаметром 51 мм	м	30	1 214	36 420
72	241-203-0101	Труба полиэтиленовая для систем внутреннего водоотведения SDR 26 ГОСТ 32414-2013 размерами 50х3 мм	м	119,76	307	36 766,32

1	2	3	4	5	6	7
73	248-305-0106	Огнетушитель порошковый СТ РК ГОСТ Р 51057-2005, типа ОП 1(	шт.	2	18 469	36 938
74	241-208-0302	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 25 мм	шт.	98	461	45 178
75	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты	кг	65	708	46 020
76	241-101-0203	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм	м	75	649	48 675
77	241-216-0203	Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 м	шт.	240	203	48 720
78	261-301-0326	Рукава поливочные, d 25 мм ГОСТ 18698-79	м	40	1 283	51 320
79	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	2,55	20 911	53 323,05
80	241-102-0242	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х8,0 мм	м	2	27 105	54 210
81	241-101-0204	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм	м	47	1 172	55 084
82	241-209-0104	Тройник полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 40 мм	шт.	32	1 805	57 760
83	241-203-0107	Труба полиэтиленовая для систем внутреннего водоотведения SDR 26 ГОСТ 32414-2013 размерами 110х4,2 мм	м	44,91	1 496	67 185,36
84	242-303-0301	Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, пожарный, для воды, PN 10 марки 1Б3р ГОСТ 5761-2005 DN 50	шт.	3	23 182	69 546
85	241-101-0207	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 40х3,5 мм	м	50	1 434	71 700
86	241-101-0202	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм	м	118	633	74 694
87	241-102-0177	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм	м	20	3 789	75 780
88	241-209-0103	Тройник полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 32 мм	шт.	54	1 565	84 510
89	242-301-1205	Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 40	шт.	18	5 498	98 964
90	242-101-0503	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +150°С, PN 10, марки 31ч47р ГОСТ 5762-2002 DN 100	шт.	4	25 168	100 672
91	242-403-0106	Компенсатор фланцевый (гибкая вставка), для воды Т до +130°С, PN 16 ГОСТ 27036-86 DN 100	шт.	4	28 784	115 136
92	241-209-0102	Тройник полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 25 мм	шт.	81	1 474	119 394
93	241-102-0137	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м	85	1 511	128 435
94	248-307-0106	Шкаф пожарный, типа ШПК 320 НОК/НОЕ	шт.	4	33 918	135 672
95	242-301-1204	Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 32	шт.	36	3 933	141 588
96	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.	55	2 627	144 485

1	2	3	4	5	6	7
97	242-301-1202	Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 20	шт.	83	2 063	171 229
98	241-209-0101	Тройник полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 20 мм	шт.	150	1 279	191 850
99	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических рабо	т	0,23986	831 695	199 490,36
100	241-208-0301	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 20 мм	шт.	138	1 501	207 138
101	241-209-0301	Тройник полиэтиленовый литой переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 50х32х50 мм	шт.	111	2 034	225 774
102	242-304-0103	Клапан обратный чугунный подъемный фланцевый для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 16ч6бр ГОСТ 33423-2015 DN 100	шт.	4	60 053	240 212
103	242-101-1001	Задвижка фланцевая универсальная, с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем корпус из ВЧШГ, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 50	шт.	6	47 528	285 168
104	244-301-0704	Счетчик холодной воды многоструйный с импульсным выходом и радиомодулем класса С, DN 40, Qn 10 $м^3$/ч, Tmax 50°	шт.	2	165 983	331 966
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**4 168 880**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	ТПрайс лист	Электрическая задвижка Д100 мм Belgicast	шт	1	57 401,41	57 401,41
2	ТПрайс лист	Шкаф управления двумя насосами TESCO ШУН-w-2-1,5 (3,7А) в комплекте с датчиком сухого хода в комплект переключения по давлени	шт	1	397 394,36	397 394,36
3	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/ми	шт.	3	165 330	495 990
4	ТПрайс лист	Шкаф управления двумя насосами TESCO ШУН-d-2-5,5 (12А) в комплекте с датчиком сухого хода в реле давлени	шт	1	574 014,07	574 014,07
5	511-703-1839 *СпрСЦ 02.2024*	Установка с двумя вертикальными насосами (1 рабочий+1 резервный) для водоснабжени и повышения давления серии HELIX FIRST V, прибор управления шкаф LC с интегрированным "частотником" для главного насоса, с частотным преобразователем COR-2 Helix FIRST V 1603/LC-EB Q 17 $м^3$/ч, H 28 м вод. ст.	шт.	2	3 389 577	6 779 154
6	511-703-0413 *СпрСЦ 02.2024*	Установка с двумя вертикальными насосами (1 рабочий+1 резервный) для водоснабжени и повышения давления серии HELIX V, прибор управления Comfort Controller, без частотного преобразователя CO-2 HELIX V 605/CC-EB Q 6 $м^3$/ч, H 31 м вод. ст.	шт.	2	3 611 907	7 223 814
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**15 527 768**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**19 696 647,54**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э750

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э750'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ2В1+РДПБ''13.08'''''*
2	Ю''Строительство бассейна и теннисного корта в селе Темирлан сельского округа Кажмукан Ордабасинского района Туркестнской области'2024/Е'2-1'Здание теннисного корта и бассейна'РП'2'2-1-3'Водопровод и канализация'ВК''в текущих ценах 1 квартала 2024 г.*
3	РВодопровод В1*
4	У6114-0202-0201(РМ296299)'32+21+18+6''Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из чугунных напорных фланцевых труб, диаметр до 65 мм'шт.*
5	С1242-301-1202'32''Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 20'шт.*
6	С1242-301-1203'21''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.*
7	С1242-301-1204'18''Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 32'шт.*
8	С1242-301-1205'6''Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 40'шт.*
9	У6114-0202-0102(РМ296026)(РМ296299)'6''Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 50 мм'шт.*
10	С1242-101-1001'6''Задвижка фланцевая универсальная, с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем корпус из ВЧШГ, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 50'шт.*
11	У6114-0103-0301(РМ296009)(РМ296050)'20''Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 20 мм'м*
12	У6114-0103-0302(РМ296009)(РМ296050)'30''Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 25 мм'м*
13	С1241-205-1301'20.0,99''Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х1,9 мм'м*
14	С1241-205-1302'30.0,99''Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х2,3 мм'м*
15	У6114-0102-0205(РМ373135)(РМ187490)(РМ296021)(РМ296299)'43+30+24+10''Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 40 мм'м*
16	С1241-101-0202'43''Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм'м*
17	С1241-101-0203'30''Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм'м*
18	С1241-101-0204'24''Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм'м*
19	С1241-101-0207'10''Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 40х3,5 мм'м*
20	У6114-0102-0503(РМ373136)(РМ187490)(РМ296021)'85''Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр свыше 50 до 65 мм'м*
21	С1241-102-0137'85''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм'м*
22	С1241-221-0102'126''Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм'шт.*
23	С1241-221-0103'120''Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм'шт.*
24	С1241-221-0104'48''Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 32 мм'шт.*
25	С1241-221-0105'20''Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 40 мм'шт.*
26	С1241-209-0101'65''Тройник полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 20 мм'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
27	С1241-209-0102'34''Тройник полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 25 мм'шт.*
28	С1241-209-0103'16''Тройник полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 32 мм'шт.*
29	С1241-209-0104'16''Тройник полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 40 мм'шт.*
30	С1241-209-0301'18+34''Тройник полиэтиленовый литой переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 50х32х50 мм'шт.*
31	С1241-208-0301'64''Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 20 мм'шт.*
32	С1241-208-0302'43''Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 25 мм'шт.*
33	С1241-208-0303'18''Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 32 мм'шт.*
34	С1241-208-0304'8''Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 40 мм'шт.*
35	С1261-301-0219'29''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/'кг*
36	С1241-112-0124'12''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,0 мм'шт.*
37	У6114-0102-0511(РМ373137)(РМ187490)(РМ296021)'2''Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр свыше 300 до 350 мм'м*
38	С1241-102-0242'2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х8,0 мм'м*
39	С1241-113-0106'3''Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 57х3,0 мм'шт.*
40	У6114-0601-0101'3''Установка кранов пожарных, диаметр 50 мм.'кран*
41	С1248-307-0106'4''Шкаф пожарный, типа ШПК 320 НОК/НОБ'шт.*
42	С1248-305-0106'2''Огнетушитель порошковый СТ РК ГОСТ Р 51057-2005, типа ОП 10'шт.*
43	У6111-0501-0507'32''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ХВ-785'м ^{2}*
44	У6111-0501-0203'32''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ФЛ-ОЗК'м ^{2}*
45	У6114-0601-0102'2''Установка кранов поливочных, диаметр до 25 мм'кран*
46	С1241-114-0105'6''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.*
47	С1241-114-0106'4''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 57х3,0-32х3,0 мм'шт.*
48	С1241-114-0107'3''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 57х3,0-40х3,0 мм'шт.*
49	У6114-0401-0101'242''Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм'м трубопровода*
50	У6121-0301-0101'242.0,001''Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 50-65 мм'км*
51	РГорячий водопровод Т3 и Т4*
52	У6114-0202-0201(РМ296299)'51+25+18+12''Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из чугунных напорных фланцевых труб, диаметр до 65 мм'шт.*
53	С1242-301-1202'51''Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 20'шт.*
54	С1242-301-1203'25''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.*
55	С1242-301-1204'18''Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 32'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
56	С1242-301-1205'12''Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 40'шт.*
57	У6114-0103-0301(РМ296009)(РМ296050)'30''Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 20 мм'м*
58	У6114-0103-0302(РМ296009)(РМ296050)'20''Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 25 мм'м*
59	С1241-205-1301'30.0,99''Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х1,9 мм'м*
60	С1241-205-1302'20.0,99''Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х2,3 мм'м*
61	У6114-0102-0205(РМ373135)(РМ187490)(РМ296021)(РМ296299)'75+45+23+40''Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 40 мм'м*
62	С1241-101-0202'75''Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм'м*
63	С1241-101-0203'45''Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм'м*
64	С1241-101-0204'23''Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм'м*
65	С1241-101-0207'40''Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 40х3,5 мм'м*
66	С1241-221-0102'210''Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм'шт.*
67	С1241-221-0103'130''Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм'шт.*
68	С1241-221-0104'46''Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 32 мм'шт.*
69	С1241-221-0105'80''Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 40 мм'шт.*
70	С1241-209-0101'85''Тройник полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 20 мм'шт.*
71	С1241-209-0102'47''Тройник полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 25 мм'шт.*
72	С1241-209-0103'38''Тройник полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 32 мм'шт.*
73	С1241-209-0104'16''Тройник полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 40 мм'шт.*
74	С1241-209-0301'24+28+7''Тройник полиэтиленовый литой переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 50х32х50 мм'шт.*
75	С1241-208-0301'74''Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 20 мм'шт.*
76	С1241-208-0302'55''Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 25 мм'шт.*
77	С1241-208-0303'28''Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 32 мм'шт.*
78	С1241-208-0304'12''Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 40 мм'шт.*
79	У6114-0401-0101'233''Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм'м трубопровода*
80	У6121-0301-0101'233.0,001''Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 50-65 мм'км*
81	У6114-0202-0101(РМ296026)(РМ296299)'7''Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 25 мм'шт.*
82	С1242-207-3702'7''Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 20'шт.*
83	У6114-0202-0201(РМ296299)'7''Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из чугунных напорных фланцевых труб, диаметр до 65 мм'шт.*
84	С1242-301-1203'7''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.*
85	РКанализация К1*
86	У6114-0103-0101(РМ295994)(РС249131)'120''Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 50 мм'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
87	У6114-0103-0102(РМ295994)(РС249131)'45''Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 100 мм'м*
88	С1241-203-0101'120.0,998''Труба полиэтиленовая для систем внутреннего водоотведения SDR 26 ГОСТ 32414-2013 размерами 50х3 мм'м*
89	С1241-203-0107'45.0,998''Труба полиэтиленовая для систем внутреннего водоотведения SDR 26 ГОСТ 32414-2013 размерами 110х4,2 мм'м*
90	С1241-208-3603'17''Отвод из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб диаметром 100 мм, с уплотнительной резинкой'шт.*
91	С1241-208-3601'28''Отвод из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб диаметром 50 мм, с уплотнительной резинкой'шт.*
92	С1241-209-2401'47''Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 50х50х50 мм, с уплотнительной резинкой'шт.*
93	С1241-209-2406'24''Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 100х100х100 мм, с уплотнительной резинкой'шт.*
94	С1241-209-2404'32''Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 100х50х100 мм, с уплотнительной резинкой'шт.*
95	С1241-210-1102'14''Переход канализационный ПВХ с уплотнительной резинкой размерами 100х50 мм'шт.*
96	С1241-220-0101'22''Ревизия полипропиленовая PP-R с крышкой ГОСТ 32414-2013 диаметром 50 мм'шт.*
97	С1241-220-0103'29''Ревизия полипропиленовая PP-R с крышкой ГОСТ 32414-2013 диаметром 110 мм'шт.*
98	С1241-220-0204'5''Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм'шт.*
99	У6121-0301-0101'0,001.120''Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 50-65 мм'км*
100	У6114-0401-0101'120''Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм'м трубопровода*
101	У6114-0401-0102'45''Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 100 мм'м трубопровода*
102	У6121-0301-0103'45.0,001''Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 100 мм'км*
103	С1241-216-0201'90''Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм'шт.*
104	С1241-216-0203'240''Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм'шт.*
105	С1241-208-3503'12''Отвод из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб диаметром 100 мм, с уплотнительной резинкой'шт.*
106	С1241-208-3501'7''Отвод из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб диаметром 50 мм, с уплотнительной резинкой'шт.*
107	С1241-209-2501'5''Тройник из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб размерами 50х50х50 мм, с уплотнительной резинкой'шт.*
108	С1241-209-2506'8''Тройник из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб размерами 100х100х100 мм, с уплотнительной резинкой'шт.*
109	С1241-209-2504'3''Тройник из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб размерами 100х50х100 мм, с уплотнительной резинкой'шт.*
110	У6114-0101-0103'10''Прокладка в траншеях трубопроводов из чугунных напорных раструбных труб, диаметр до 100 мм'м*
111	С1241-212-0404'1''Крестовина канализационная ПВХ 45° с уплотнительной резинкой диаметром 100х50х100 мм'шт.*
112	РСеть хоз-питьевого водопровода В1п*
113	П2Оборудование*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
114	У6114-0502-0101(РМ296074)'2''Установка счетчиков (водомеров), диаметр до 40 мм.'шт.*
115	С1244-301-0704'2''Счетчик холодной воды многоструйный с импульсным выходом и радиомодулем класса С, DN 40, Qn 10 м ^{3}/ч, Tmax 50°'шт.*
116	У6116-0701-0102'2''Установка манометров с трехходовым краном'шт.*
117	П2Насосная*
118	У6114-0102-0506(РМ373136)(РМ187490)(РМ296021)'20''Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр свыше 100 до 125 мм'м*
119	С1241-102-0177'20''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм'м*
120	У6114-0202-0202(РМ296299)'4+4''Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из чугунных напорных фланцевых труб, диаметр до 100 мм'шт.*
121	С1242-101-0503'4''Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +150°С, PN 10, марки 31ч47р ГОСТ 5762-2002 DN 100'шт.*
122	С1242-304-0103'4''Клапан обратный чугунный подъемный фланцевый для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 16ч6бр ГОСТ 33423-2015 DN 100'шт.*
123	С1241-113-0117'2''Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0 мм'шт.*
124	С1241-112-0147'4''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х4,0 мм'шт.*
125	У6114-0401-0102'20''Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 100 мм'м трубопровода*
126	У6112-0305-0103'13,0''Покраска прочих поверхностей масляным составом, балка, труба стальная и тому подобное диаметр от 50 мм, количество покрасок за 2 раза'м^2*
127	С1261-301-0219'21+15''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/'кг*
128	У6103-0101-0104(РМ100467РС100511)'2,5''Устройство фундамента бетонного столба'м ^{3}*
129	С1242-403-0106'4''Компенсатор фланцевый (гибкая вставка), для воды Т до +130°С, PN 16 ГОСТ 27036-86 DN 100'шт.*
130	СТПрайс лист(=14)'1'65000:1,12.1,0072.0,982'Электрическая задвижка Д100 мм Belgicast'шт*
131	Ц13-070401-0101(РС130728)(РС295614)'2+2+3*
132	511-703-0413'2''Установка с двумя вертикальными насосами (1 рабочий+1 резервный) для водоснабжения и повышения давления серии HELIX V, прибор управления Comfort Controller, без частотного преобразователя CO-2 HELIX V 605/CC-EB Q 6 м ^{3}/ч, H 31 м вод. ст.'шт.*
133	511-703-1839'2''Установка с двумя вертикальными насосами (1 рабочий+1 резервный) для водоснабжения и повышения давления серии HELIX FIRST V, прибор управления шкаф LC с интегрированным "частотником" для главного насоса, с частотным преобразователем COR-2 Helix FIRST V 1603/LC-EB Q 17 м^3/ч, H 28 м вод. ст.'шт.*
134	511-101-0103'3''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.*
135	СТПрайс лист(=14)'1'450000:1,12.1,0072.0,982'Шкаф управления двумя насосами TESCO ШУН-w-2-1,5 (3,7А) в комплекте с датчиком сухого хода в комплект переключения по давлению'шт*
136	СТПрайс лист(=14)'1'650000:1,12.1,0072.0,982'Шкаф управления двумя насосами TESCO ШУН-d-2-5,5 (12А) в комплекте с датчиком сухого хода в реле давления'шт*
137	К*

Наименование стройки - Строительство бассейна и теннисного корта в селе Темирлан сельского округа Кажмукан Ордабасинского района Туркестнской области
Шифр стройки 2024/Е

Наименование объекта - Газоснабжение
Шифр объекта 6-5

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 6-5

(Локальный сметный расчет)

на Газоснабжение
(Наименование работ и затрат)

Основание: ГСН

Сметная стоимость	**4819,609**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	1487,095	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,321	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 1 квартала 2024 г.

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:				**4819609**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1291515
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*632871*
		машины и механизмы	тенге			869659
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*195579*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1879670
		перевозки	тенге			6363
		оборудование	тенге			772409
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	321		
Раздел 1.		**Газопровод среднего давления (подземный)**				**1694056**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			666993
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*326489*
		машины и механизмы	тенге			407581
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*94336*

1	2	3	4	5	6	7
		материалы, изделия и конструкции	тенге			615188
		перевозки	тенге			4297
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	166		
1	**У6123-0101-0102** **6123-0101-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубопроводов надземная и в каналах, при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115°С, диаметр труб 70 мм** Состав работ: 1. Сварка труб в звенья 2. Опускание или подъем звеньев труб и деталеі 3. Сварка трубопроводоі 4. Установка и приварка отводов, спускников с задвижками, подвижных и неподвижных опор 5. Врезка штуцеров для ответвлениі 6. Трехкратная промывка и гидравлическое испытание трубопроводо	**км**	**0,082**	**3 394 248**	**278328**
		Формула объема = 82.0,001				
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			2 280 533	187004
		в том числе оплата труда рабочих			1 110 346	91048
1.1.1	20243 004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	35,8176	5 221	187004
1.2		машины и механизмы			1 054 173	86442
		в том числе оплата труда машинистов			251 694	20639
1.2.1	128 315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	5,7564	1 293	7443
1.2.2	846 324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	2,3588448	14 132	33335
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,3588448*	*3 688*	*8699*
1.2.3	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,984984	61	60
1.2.4	1684 324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 $м^3$/ч	маш.-ч	2,132	15 874	33843
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,132*	*3 688*	*7863*
1.2.5	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,4929184	6 217	3064
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4929184*	*2 582*	*1273*
1.2.6	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0068224	12 279	84
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0068224*	*3 688*	*25*
1.2.7	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	1,066	8 003	8531
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,066*	*2 582*	*2752*

1	2	3	4	5	6	7
1.2.8	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0102336	7 908	81
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0102336*	*2 582*	*26*
1.3		материалы, изделия и конструкции			59 542	4882
1.3.1	144603 216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0000984	711 131	70
1.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,5744	36	57
1.3.3	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	3,854	1 234	4756
2	**С1241-201-0410** **241-201-0410** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х5,8 мм** Формула объема = 82.1,01	**м**	**82,82**	**1 073**	**88866**
3	**С1241-208-0306** **241-208-0306** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм**	**шт.**	**1**	**900**	**900**
		Установка крана ПЭ 100 SDR 11 Д63 с телескопическим штоком под ковер /ГСН-12,13/ (1шт				
4	**У6103-0701-0101** **6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство бетонной подготовки** Состав работ: 1. Устройство бетонной подготовки	**$м^3$**	**0,125**	**32 981**	**4123**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			5 102	638
		в том числе оплата труда рабочих			2 540	318
4.1.1	20082 002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,1755	3 634	638
4.2		машины и механизмы			2 433	304
		в том числе оплата труда машинистов			486	61
4.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0234	12 858	301
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0234*	*2 582*	*60*
4.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0624	30	2
4.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000169	7 908	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000169*	*2 582*	*0*
4.3		материалы, изделия и конструкции			25 446	3181
4.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00025	36	0
4.3.2	279429 212-101-2013	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W4	$м^3$	0,1275	23 229	2962

1	2	3	4	5	6	7
4.3.3	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,03125	7 006	219
5	**У6103-0101-0105** **6103-0101-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство фундамента бетонного ленточного** Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Укладка бетонной смеси	**$м^3$**	**0,02**	**41 107**	**822**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			12 984	260
		в том числе оплата труда рабочих			6 464	129
5.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,058656	4 427	260
5.2		машины и механизмы			2 995	60
		в том числе оплата труда машинистов			611	12
5.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0034902	74	0
5.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0044304	12 858	57
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0044304*	*2 582*	*11*
5.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0000562	10 938	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000562*	*2 582*	*0*
5.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0000811	12 279	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000811*	*3 688*	*0*
5.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001352	7 908	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001352*	*2 582*	*0*
5.3		материалы, изделия и конструкции			25 128	503
5.3.1	100533 212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,0203	21 999	447
5.3.2	131600 215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,000044	101 324	4
5.3.3	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000005	29 850	0
5.3.4	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0000566	36	0
5.3.5	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,00896	2 667	24

1	2	3	4	5	6	7
5.3.6	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0056	2 146	12
5.3.7	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0036	861	3
5.3.8	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,001764	7 006	12
6	**С1211-401-0101** **211-401-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**$м^3$**	**2,62**	**3 538**	**9270**
7	**СПрайс** ***лист*** ***СТПрайс***	**Штанга телескопическаяприводная ПЭ100** Формула стоимости = 25000:1,12	**шт**	**1**	**22 321,43**	**22321**
8	**Е11-220801-0206** **1122-0801-0206** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 25***	**Фасонные части полимерные диаметром 110 мм.Установка на сварном соединении** Состав работ: 1. Строповка и опускание фасонных частей в траншеи 2. Установка и фиксация на центраторе сварочного оборудовани 3. Обработка торцов 4. Прогрев обработанных торцо 5. Охлаждение стыков под давлением гидравлической системы 6. Визуальный осмотр и проверка сваренных шво 7. Освобождение из зажимов свариваемых частей	**шт.**	**2**	**4 505**	**9010**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			4 197	8394
		в том числе оплата труда рабочих			2 044	4088
8.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,7218	4 876	8396
8.2		машины и механизмы			308	616
		в том числе оплата труда машинистов			2	4
8.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001456	7 908	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001456*	*2 582*	*4*
8.2.2	3452 315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,589264	647	381
8.2.3	3458 315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,485264	456	221
9	**С1241-211-0606** **241-211-0606** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм**	**шт.**	**2**	**1 314**	**2628**
10	**СПрайс** ***лист*** ***СТПрайс***	**Шаровой кран из ПЭ d=63мм**	**шт**	**1**	**45 579,09**	**45579**

1	2	3	4	5	6	7
		Формула стоимости = 50965:1,12.1,02.0,982				
11	**У6122-0701-0101** **6122-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка люка** Состав работ: 1. Выравнивание основания под обойму 2. Установка люка с закреплением анкерами и заделкой обоймы раствором 3. Установка крышки	**шт.**	**1**	**8 758**	**8758**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			6 314	6314
		в том числе оплата труда рабочих			3 075	3075
11.1.1	20235 004-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,3951	4 526	6314
11.2		машины и механизмы			1 159	1159
		в том числе оплата труда машинистов			354	354
11.2.1	776 314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,0208	14 729	306
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0208*	*3 688*	*77*
11.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,107432	7 908	850
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,107432*	*2 582*	*277*
11.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,130208	23	3
11.3		материалы, изделия и конструкции			1 285	1285
11.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,008	21 561	172
11.3.2	144766 217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,7	1 590	1113
12	**С1244-202-0106** **244-202-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип С (В125)**	**комплект**	**1**	**33 261**	**33261**
13	**С1261-107-0513** **261-107-0513** ***РСНБ РК 2022*** ***прим.***	**Диск из фторопласта 10 мм** Формула объема = 3,62.0,001	**т**	**0,00362**	**3 406 760**	**12332**
14	**У6104-0901-0201** **6104-0901-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**(Опорная подушка ОПТ4).Установка** Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Сварка арматуры и закладных изделий	**$м^3$ сборных железобетонных конструкций**	**0,04**	**43 015**	**1721**

1	2	3	4	5	6	7
		3. Замоноличивание стыков бетоном или заделка раствором				
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			24 020	961
		в том числе оплата труда рабочих			11 959	478
14.1.1	20096 002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,205212	4 682	961
14.2		машины и механизмы			18 170	727
		в том числе оплата труда машинистов			5 328	213
14.2.1	776 314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,011232	14 729	165
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,011232*	*3 688*	*41*
14.2.2	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,0408928	10 321	422
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0408928*	*3 086*	*126*
14.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0176176	7 908	139
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0176176*	*2 582*	*45*
14.3		материалы, изделия и конструкции			825	33
14.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00072	21 561	16
14.3.2	314900 214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,000028	624 577	17
15	**С1225-205-0104** **225-205-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП4**	**шт.**	**1**	**5 346**	**5346**
16	**С1225-101-0605** **225-101-0605** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1**	**шт.**	**1**	**10 773**	**10773**
		Выход ПЭ газопровода из земли с использованием отводов с ЗН и переходом Д63/Д50 (1шт) /ГСН				
17	**У6123-0101-0101** **6123-0101-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубопроводов надземная и в каналах, при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115°С, диаметр труб 50 мм** Состав работ: 1. Сварка труб в звенья 2. Опускание или подъем звеньев труб и деталей 3. Сварка трубопроводов 4. Установка и приварка отводов, спускников с задвижками, подвижных и неподвижных опор 5. Врезка штуцеров для ответвлений 6. Трехкратная промывка и гидравлическое испытание трубопроводов	**км**	**0,0005**	**3 344 547**	**1672**
		Формула объема = 0,5.0,001				
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			2 253 384	1127

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			1 097 127	549
17.1.1	20243 004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2158	5 221	1127
17.2		машины и механизмы			1 041 009	521
		в том числе оплата труда машинистов			247 263	124
17.2.1	128 315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,034216	1 293	44
17.2.2	846 324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,0143832	14 132	203
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0143832*	*3 688*	*53*
17.2.3	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0042952	61	0
17.2.4	1684 324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 $м^3$/ч	маш.-ч	0,013	15 874	206
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,013*	*3 688*	*48*
17.2.5	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0021476	6 217	13
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0021476*	*2 582*	*6*
17.2.6	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0000416	12 279	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000416*	*3 688*	*0*
17.2.7	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,0065	8 003	52
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0065*	*2 582*	*17*
17.2.8	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000624	7 908	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000624*	*2 582*	*0*
17.3		материалы, изделия и конструкции			50 154	25
17.3.1	144603 216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0000003	711 131	0
17.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0051	36	0
17.3.3	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,02	1 234	25
18	**У6123-0101-0103** **6123-0101-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубопроводов надземная и в каналах, при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115°С, диаметр труб 80 мм** Состав работ: 1. Сварка труб в звенья 2. Опускание или подъем звеньев труб и деталеі 3. Сварка трубопроводоі 4. Установка и приварка отводов, спускников с задвижками, подвижных и неподвижных опор	**км**	**0,0005**	**3 491 421**	**1746**

1	2	3	4	5	6	7
		5. Врезка штуцеров для ответвлений 6. Трехкратная промывка и гидравлическое испытание трубопроводо				
		Формула объема = 0,5.0,001				
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			2 371 502	1186
		в том числе оплата труда рабочих			1 154 670	577
18.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2236	5 303	1186
18.2		машины и механизмы			1 059 549	530
		в том числе оплата труда машинистов			250 125	125
18.2.1	128 315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,041392	1 293	54
18.2.2	846 324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,0143832	14 132	203
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0143832*	*3 688*	*53*
18.2.3	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,006864	61	0
18.2.4	1684 324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 $м^3$/ч	маш.-ч	0,01248	15 874	198
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01248*	*3 688*	*46*
18.2.5	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,003432	6 217	21
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003432*	*2 582*	*9*
18.2.6	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0000468	12 279	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000468*	*3 688*	*0*
18.2.7	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,0065	8 003	52
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0065*	*2 582*	*17*
18.2.8	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000676	7 908	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000676*	*2 582*	*0*
18.3		материалы, изделия и конструкции			60 370	30
18.3.1	144603 216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,000001	711 131	1
18.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0132	36	0
18.3.3	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,0235	1 234	29
19	**С1241-102-0137** **241-102-0137** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм** Формула объема = 0,5.1,01	**м**	**0,505**	**1 511**	**763**

1	2	3	4	5	6	7
20	**С1241-102-0160** **241-102-0160** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,0 мм** Формула объема = 0,5.1,01	**м**	**0,505**	**2 406**	**1215**
21	**У6123-0101-0106** **6123-0101-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубопроводов надземная и в каналах, при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115°С, диаметр труб 150 мм** Состав работ: 1. Сварка труб в звенья 2. Опускание или подъем звеньев труб и деталей 3. Сварка трубопроводов 4. Установка и приварка отводов, спускников с задвижками, подвижных и неподвижных опор 5. Врезка штуцеров для ответвлений 6. Трехкратная промывка и гидравлическое испытание трубопроводо	**км**	**0,00116**	**5 370 844**	**6230**
		Формула объема = 2.0,58.0,001				
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			3 518 871	4082
		в том числе оплата труда рабочих			1 713 537	1988
21.1.1	20245 004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,7552064	5 405	4082
21.2		машины и механизмы			1 687 070	1957
		в том числе оплата труда машинистов			376 070	436
21.2.1	128 315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,2400736	1 293	310
21.2.2	846 324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,0586431	14 132	829
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0586431*	*3 688*	*216*
21.2.3	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0298584	61	2
21.2.4	1684 324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 $м^3$/ч	маш.-ч	0,036192	15 874	575
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,036192*	*3 688*	*133*
21.2.5	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0149352	6 217	93
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0149352*	*2 582*	*39*
21.2.6	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0001568	12 279	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001568*	*3 688*	*1*
21.2.7	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,018096	8 003	145
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,018096*	*2 582*	*47*

1	2	3	4	5	6	7
21.2.8	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0002413	7 908	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002413*	*2 582*	*1*
21.3		материалы, изделия и конструкции			164 903	191
21.3.1	144603 216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0000061	711 131	4
21.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,102544	36	4
21.3.3	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,14848	1 234	183
22	**С1241-102-0218** **241-102-0218** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм** Формула объема = 2.0,58.1,01	**м**	**1,1716**	**5 685**	**6661**
23	**У6121-0801-0302** **6121-0801-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Протаскивание в футляр стальных труб, диаметр 150 мм** Состав работ: 1. Установка и разборка такелажных приспособлений 2. Установка диэлектрических скользящих опор 3. Протаскивание труб в футляр лебедкой	**м**	**1,16**	**5 671**	**6578**
		Формула объема = 2.0,58				
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			4 947	5739
		в том числе оплата труда рабочих			2 409	2794
23.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,082164	5 303	5739
23.2		машины и механизмы			21	25
		в том числе оплата труда машинистов			5	6
23.2.1	1042 314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0,3146291	18	6
23.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0022922	7 908	18
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0022922*	*2 582*	*6*
23.3		материалы, изделия и конструкции			703	815
23.3.1	146692 217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,0000557	1 022 349	57
23.3.2	147673 261-107-0746	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	0,3596	819	295
23.3.3	314900 214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0007436	624 577	464
24	**У6104-0802-0403** **6104-0802-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Изделия монтажные массой до 20 кг.Установка/ПЛАСТИНА/**	**т стальных элементов**	**0,00923**	**1 470 810**	**13576**

1	2	3	4	5	6	7
		Состав работ: 1. Установка и сварка стальных крепежных элементо				
		Формула объема = 9,23.0,001				
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			248 152	2290
		в том числе оплата труда рабочих			123 543	1140
24.1.1	20106 002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,4098858	5 588	2290
24.2		машины и механизмы			16 250	150
		в том числе оплата труда машинистов			2 766	26
24.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,203983	352	72
24.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0098872	7 908	78
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0098872*	*2 582*	*26*
24.3		материалы, изделия и конструкции			1 206 408	11135
24.3.1	130010 222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,00923	1 195 418	11034
24.3.2	147348 261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0003692	274 757	101
25	**У6121-0105-0403** **6121-0105-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 110 мм** Состав работ: 1. Раскладка полимерных труб с коле 2. Установка и фиксация труб на центраторе сварочного оборудовани 3. Обработка торцов труб 4. Прогрев торцов труб и сварка стыко 5. Охлаждение стыков под давлением гидравлической системы 6. Визуальный осмотр и проверка сваренных шво 7. Освобождение труб из зажимов 8. Строповка и опускание звеньев труб в траншею 9. Укладка звеньев труб на основание с подбивкой грунт 10. Выверка уложенного трубопровода	**км**	**0,00105**	**1 303 847**	**1369**
		Формула объема = (0,55+0,5).0,001				
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			862 244	905
		в том числе оплата труда рабочих			419 814	441
25.1.1	20236 004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1962619	4 613	905
25.2		машины и механизмы			441 603	463
		в том числе оплата труда машинистов			110 810	116

1	2	3	4	5	6	7
25.2.1	723 314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0,0287044	7 855	225
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0287044*	*2 582*	*74*
25.2.2	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0041243	21 772	90
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0041243*	*4 408*	*18*
25.2.3	1904 333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,0077951	10 462	82
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0077951*	*3 086*	*24*
25.2.4	2639 333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,0077951	908	7
25.2.5	3452 315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,0560772	647	36
25.2.6	3458 315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,0515454	456	24
26	**С1241-201-0410** **241-201-0410** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х5,8 мм** Формула объема = 0,55.1,01	**м**	**0,5555**	**1 073**	**596**
27	**С1241-201-0412** **241-201-0412** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 90х8,2 мм** Формула объема = 0,5.1,01	**м**	**0,505**	**2 133**	**1077**
28	**С1241-210-0607** **241-210-0607** ***РСНБ РК 2022***	**Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 50х32 мм**	**шт.**	**1**	**3 929**	**3929**
29	**С1241-210-0617** **241-210-0617** ***РСНБ РК 2022***	**Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 90х63 мм**	**шт.**	**1**	**5 021**	**5021**
30	**С1241-211-0606** **241-211-0606** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм**	**шт.**	**1**	**1 314**	**1314**
31	**С1241-211-0608** **241-211-0608** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 90 мм**	**шт.**	**1**	**2 674**	**2674**
32	**С1241-208-1403** **241-208-1403** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 63 мм**	**шт.**	**1**	**665**	**665**
33	**С1241-208-1405** **241-208-1405** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 90 мм**	**шт.**	**1**	**1 441**	**1441**
34	**С1261-301-0305** **261-301-0305** ***РСНБ РК 2022***	**Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм,d=150 мм ГОСТ 15180-86** Формула объема = 1:1000	**1000 шт.**	**0,001**	**114 793**	**115**

1	2	3	4	5	6	7
35	**С1261-107-0513** **261-107-0513** ***РСНБ РК 2022*** ***прим.***	**Диск из фторопласта 10 мм** Формула объема = 1,4.0,001	**т**	**0,0014**	**3 406 760**	**4769**
36	**С1235-202-0105** **235-202-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Герметик ГОСТ 25621-83**	**кг**	**2,76**	**3 690**	**10184**
37	**У6103-0701-0101** **6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Подготовка бетонная.Устройство** Состав работ: 1. Устройство бетонной подготовки	**$м^3$**	**0,005**	**28 573**	**143**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			5 102	26
		в том числе оплата труда рабочих			2 540	13
37.1.1	20082 002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,00702	3 634	26
37.2		машины и механизмы			2 433	12
		в том числе оплата труда машинистов			486	2
37.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,000936	12 858	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000936*	*2 582*	*2*
37.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,002496	30	0
37.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000068	7 908	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000068*	*2 582*	*0*
37.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	9
37.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00001	36	0
37.3.2	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,00125	7 006	9
37.3.3	100463 212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,0051	18 908	96
38	**С1212-101-0601** **212-101-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок** Формула объема = 0,05.1,02	**$м^3$**	**0,051**	**21 999**	**1122**
39	**С1214-105-0103** **214-105-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,8 до 1,2 мм/крышка/** Формула объема = 3,14.0,001	**т**	**0,00314**	**467 480**	**1468**
Переход газопровода ПЭ100 SDR 11 Д63х5,8 в футляре из ПЭ рубы П100 SDR 11 Д110х10,0 по						

1	2	3	4	5	6	7
40	**У6121-0105-0403** **6121-0105-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 110 мм** Состав работ: 1. Раскладка полимерных труб с коле 2. Установка и фиксация труб на центраторе сварочного оборудовани 3. Обработка торцов труб 4. Прогрев торцов труб и сварка стыко 5. Охлаждение стыков под давлением гидравлической системы 6. Визуальный осмотр и проверка сваренных шво 7. Освобождение труб из зажимо 8. Строповка и опускание звеньев труб в траншеи 9. Укладка звеньев труб на основание с подбивкой грунт 10. Выверка уложенного трубопровода	**км**	**0,0095**	**1 303 847**	**12387**
		Формула объема = (9,5).0,001				
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			862 244	8191
		в том числе оплата труда рабочих			419 814	3988
40.1.1	20236 004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,775703	4 613	8191
40.2		машины и механизмы			441 603	4196
		в том числе оплата труда машинистов			110 810	1053
40.2.1	723 314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0,2597067	7 855	2040
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2597067*	*2 582*	*671*
40.2.2	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0373148	21 772	812
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0373148*	*4 408*	*164*
40.2.3	1904 333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,0705274	10 462	738
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0705274*	*3 086*	*218*
40.2.4	2639 333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,0705274	908	64
40.2.5	3452 315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,5073647	647	328
40.2.6	3458 315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,4663627	456	213
41	**С1241-201-0413** **241-201-0413** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х10,0 мм** Формула объема = 9,5.1,01	**м**	**9,595**	**3 162**	**30339**

1	2	3	4	5	6	7
42	**У6121-0801-0301** **6121-0801-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Протаскивание в футляр стальных труб, диаметр 100 мм** Состав работ: 1. Установка и разборка такелажных приспособлений 2. Установка диэлектрических скользящих опор 3. Протаскивание труб в футляр лебедкой	**м**	**9,5**	**5 233**	**49714**
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			4 655	44222
		в том числе оплата труда рабочих			2 266	21527
42.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,3391	5 303	44222
42.2		машины и механизмы			19	181
		в том числе оплата труда машинистов			5	48
42.2.1	1042 314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	2,576704	18	46
42.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,016796	7 908	133
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,016796*	*2 582*	*43*
42.3		материалы, изделия и конструкции			559	5311
42.3.1	146692 217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,0003515	1 022 349	359
42.3.2	147673 261-107-0746	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	2,147	819	1758
42.3.3	314900 214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,005111	624 577	3192
43	**У6121-0103-0101** **6121-0103-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 50 мм** Состав работ: 1. Сварка труб в звенья 2. Укладка звеньев и отдельных труб в траншею 3. Сварка звеньев и отдельных труб в траншее 4. Гидравлическое испытание трубопровода	**км**	**0,001**	**1 774 457**	**1774**
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			1 530 306	1530
		в том числе оплата труда рабочих			745 156	745
43.1.1	20249 004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,26312	5 816	1530
43.2		машины и механизмы			179 130	180
		в том числе оплата труда машинистов			50 560	51
43.2.1	126 315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0100256	12 249	123

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0100256*	*3 086*	*31*
43.2.2	270 311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,0009152	16 067	15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0009152*	*3 688*	*3*
43.2.3	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0085904	61	1
43.2.4	2011 324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,00832	140	1
43.2.5	2346 315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,001248	385	0
43.2.6	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0060944	6 217	38
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0060944*	*2 582*	*16*
43.2.7	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001976	7 908	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001976*	*2 582*	*1*
43.3		материалы, изделия и конструкции			65 021	65
43.3.1	131548 215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00018	103 583	19
43.3.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,004	174	1
43.3.3	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,02	2 284	46
44	**С1241-102-0117** **241-102-0117** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х3,0 мм**	**м**	**1**	**926**	**926**
45	**С1241-112-0146** **241-112-0146** ***РСНБ РК 2022***	**Патрубок 110 мм**	**шт.**	**1**	**2 506**	**2506**
46	**Е11-220801-0204** **1122-0801-0204** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 25***	**Фасонные части полимерные диаметром 50 мм.Установка на сварном соединении** Состав работ: 1. Строповка и опускание фасонных частей в траншеи 2. Установка и фиксация на центраторе сварочного оборудовани 3. Обработка торцов 4. Прогрев обработанных торцо 5. Охлаждение стыков под давлением гидравлической системы 6. Визуальный осмотр и проверка сваренных шво 7. Освобождение из зажимов свариваемых частей	**шт.**	**2**	**4 079**	**8158**
		Формула объема = 1+1				
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
46.1		затраты на труд рабочих			3 933	7866
		в том числе оплата труда рабочих			1 915	3830
46.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,6132	4 876	7866
46.2		машины и механизмы			146	292
		в том числе оплата труда машинистов			1	2
46.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000416	7 908	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000416*	*2 582*	*1*
46.2.2	3452 315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,364	647	236
46.2.3	3457 315-202-0202	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	0,26	199	52
47	**С1241-211-0603** **241-211-0603** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11,PN 16 диаметром 32 мм**	**шт.**	**1**	**1 085**	**1085**
48	**С1241-210-0602** **241-210-0602** ***РСНБ РК 2022***	**Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь,ПЭ 100 SDR 11,PN 16 размерами 32х20 мм**	**шт.**	**1**	**2 138**	**2138**
49	**С1241-117-0405** **241-117-0405** ***РСНБ РК 2022***	**Колпак Д40 мм**	**шт.**	**1**	**670**	**670**
50	**С1232-101-0602** **232-101-0602** ***РСНБ РК 2022*** ***прим.***	**Пенополиэтиленовый уплотнитель "Вилатерм"** Формула объема = 10+40	**м**	**50**	**64**	**3200**
51	**С1235-202-0105** **235-202-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Герметик ГОСТ 25621-83**	**кг**	**7,3**	**3 690**	**26937**
52	**С1211-401-0101** **211-401-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**$м^3$**	**0,02**	**3 538**	**71**
53	**У6121-0401-0105** **6121-0401-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство ковера** Состав работ: 1. Опускание и установка фасонных частей на готовое основани 2. Соединение с трубопроводом сваркой, свертыванием фланцев или заделкой раструбов 3. Приварка фланцев к фасонным частям и ответных фланцев к трубопроводу	**т фасонных частей**	**0,00667**	**3 442 285**	**22960**
		Формула объема = (4,02+0,54+0,7+1,41).0,001				
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
53.1		затраты на труд рабочих			2 061 168	13748
		в том числе оплата труда рабочих			1 003 592	6694
53.1.1	20254 004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,1691374	6 338	13748
53.2		машины и механизмы			1 191 397	7947
		в том числе оплата труда машинистов			301 503	2011
53.2.1	126 315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,6389487	12 249	7826
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6389487*	*3 086*	*1972*
53.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0151916	7 908	120
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0151916*	*2 582*	*39*
53.3		материалы, изделия и конструкции			189 720	1265
53.3.1	315952 217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	0,6003	2 108	1265
54	**С1222-525-0301** **222-525-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т** Формула объема = (0,54+0,7+1,41).0,001	**т**	**0,00265**	**1 184 085**	**3138**
55	**С1241-102-0224** **241-102-0224** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 168х5,0 мм**	**м**	**0,2**	**8 221**	**1644**
56	**С1217-101-0107** **217-101-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный** Формула объема = (0,028+0,011+0,004).0,001	**т**	**0,000043**	**954 056**	**41**
57	**С1212-101-0514** **212-101-0514** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 F150,W6**	**$м^3$**	**0,014**	**22 092**	**309**
58	**У6125-0704-0101** **6125-0704-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=0.3***	**Прокладка сигнальной ленты в траншее** Состав работ: 1. Разметка трассы (заготовка и установка колышков и вех, промер трассы) 2. Подготовка к прокладке кабеля в траншеях: погрузка и разгрузка барабана на тележку, размотка кабеля с тележки вдоль траншеи, подноска кабеля к траншее 3. Прокладка кабеля в траншеях: укладка кабеля на дно траншеи, установка временных знаков на стыках и поворота;	**км**	**0,082**	**74 790**	**6133**
		Формула объема = 82.0,001				
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
58.1		затраты на труд рабочих			32 244	2644
		в том числе оплата труда рабочих			17 728	1454
58.1.1	20460 007-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,532098	4 969	2644
58.2		машины и механизмы			42 546	3489
		в том числе оплата труда машинистов			8 716	715
58.2.1	242 311-101-1801	Бульдозеры ДЗ-110В в составе кабелеукладочной колонны мощностью 128,7 кВт (175 л.с.)	маш.-ч	0,1114872	21 185	2362
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1114872*	*3 688*	*411*
58.2.2	642 324-203-0101	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	0,1175683	8 643	1016
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1175683*	*2 582*	*304*
58.2.3	1868 324-203-1401	Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	маш.-ч	0,1175683	942	111
59	**С1249-101-0201 249-101-0201 *РСНБ РК 2022***	**Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м**	**м**	**82**	**18**	**1476**
60	**У6124-0201-0303 6124-0201-0303 *ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Кабель проложенный в траншее.Покрытие лентой защитно-сигнальной**	**м кабеля**	**84**	**21**	**1764**
		из них:				
60.1		затраты на труд рабочих			19	1596
		в том числе оплата труда рабочих			9	756
60.1.1	20227 004-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,4116	3 929	1617
60.2		машины и механизмы			2	168
		в том числе оплата труда машинистов			1	84
60.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,017304	7 908	137
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,017304*	*2 582*	*45*
61	**С1243-105-0802 243-105-0802 *РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 4х2,5 (ок)-1**	**м**	**84**	**718**	**60312**
		Контрольные трубки (3шт)				
62	**У6123-0207-0201 6123-0207-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Трубка контрольная.Устройство** Состав работ: 1. Вырезка отверстия в кожухе трубопровод 2. Установка и приварка контрольной трубки 3. Установка ковера	**шт.**	**3**	**22 950**	**68850**
		из них:				
62.1		затраты на труд рабочих			14 630	43890

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			7 124	21372
62.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,5488	5 134	43890
62.2		машины и механизмы			5 648	16944
		в том числе оплата труда машинистов			1 577	4731
62.2.1	128 315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	1,2792	1 293	1654
62.2.2	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,5616	61	34
62.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,78	12 279	9578
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,78*	*3 688*	*2877*
62.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,7176	7 908	5675
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7176*	*2 582*	*1853*
62.2.5	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0312	84	3
62.3		материалы, изделия и конструкции			1 603	4809
62.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,06	3 538	212
62.3.2	100511 212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,003	20 911	63
62.3.3	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,045	474	21
62.3.4	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	10,5	251	2636
62.3.5	261626 261-302-0233	Ковер	шт.	3	532	1596
62.3.6	274679 217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,27	1 038	280
62.3.7	261745 261-302-0261	Трубка контрольная	комплект	3	1 069	3207
63	**С1241-102-0117** **241-102-0117** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х3,0 мм**	**м**	**3**	**926**	**2778**
		Ковер для контрольных трубок (3шт				
64	**У6121-0401-0105** **6121-0401-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство ковера** Состав работ: 1. Опускание и установка фасонных частей на готовое основани 2. Соединение с трубопроводом сваркой, свертыванием фланцев или заделкой раструбов	**т фасонных частей**	**0,02001**	**3 442 285**	**68880**

1	2	3	4	5	6	7
		3. Приварка фланцев к фасонным частям и ответных фланцев к трубопроводу				
		Формула объема = ((4,02+0,54+0,7+1,41).0,001)Х3				
		из них:				
64.1		затраты на труд рабочих			2 061 168	41244
		в том числе оплата труда рабочих			1 003 592	20082
64.1.1	20254 004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,5074121	6 338	41244
64.2		машины и механизмы			1 191 397	23840
		в том числе оплата труда машинистов			301 503	6033
64.2.1	126 315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,9168459	12 249	23479
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,9168459*	*3 086*	*5915*
64.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0455748	7 908	360
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0455748*	*2 582*	*118*
64.3		материалы, изделия и конструкции			189 720	3796
64.3.1	315952 217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	1,8009	2 108	3796
65	**С1222-525-0301** **222-525-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т** Формула объема = ((0,54+0,7+1,41).0,001)Х3	**т**	**0,00795**	**1 184 085**	**9413**
66	**С1241-102-0224** **241-102-0224** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 168х5,0 мм** Формула объема = (0,2)Х3	**м**	**0,6**	**8 221**	**4933**
67	**С1217-101-0107** **217-101-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный** Формула объема = ((0,028+0,011+0,004).0,001)Х3	**т**	**0,000129**	**954 056**	**123**
68	**С1212-101-0514** **212-101-0514** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 F150,W6** Формула объема = (0,014)Х3	**$м^3$**	**0,042**	**22 092**	**928**
		Узел вывода сигнального провода на поверхность (2шт				
69	**У6121-0401-0105** **6121-0401-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство ковера** Состав работ: 1. Опускание и установка фасонных частей на готовое основани 2. Соединение с трубопроводом сваркой, свертыванием фланцев или заделкой раструбов	**т фасонных частей**	**0,02852**	**3 442 285**	**98174**

1	2	3	4	5	6	7
		3. Приварка фланцев к фасонным частям и ответных фланцев к трубопроводу				
		Формула объема = ((1,14+0,38+0,94+0,63+0,33+4,24+2,83+0,01+3,76).0,001)X2				
		из них:				
69.1		затраты на труд рабочих			2 061 168	58785
		в том числе оплата труда рабочих			1 003 592	28622
69.1.1	20254 004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,2749322	6 338	58785
69.2		машины и механизмы			1 191 397	33979
		в том числе оплата труда машинистов			301 503	8599
69.2.1	126 315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	2,7320563	12 249	33465
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,7320563*	*3 086*	*8431*
69.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0649572	7 908	514
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0649572*	*2 582*	*168*
69.3		материалы, изделия и конструкции			189 720	5411
69.3.1	315952 217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	2,5668	2 108	5411
70	**С1222-525-0301** **222-525-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т** Формула объема = ((1,14+0,38+0,94+0,63+0,33+4,24+2,83+0,01+3,76).0,001)X2	**т**	**0,02852**	**1 184 085**	**33770**
71	**С1217-101-0101** **217-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный** Формула объема = (0,00279+0,16+0,08+0,04+0,006.4)X2	**кг**	**0,61358**	**1 092**	**670**
72	**С1241-201-0402** **241-201-0402** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 25х2,3 мм** Формула объема = (0,5)X2	**м**	**1**	**178**	**178**
73	**С1212-101-0514** **212-101-0514** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 F150,W6** Формула объема = (0,04)X2	**$м^3$**	**0,08**	**22 092**	**1767**
74	**С1211-401-0101** **211-401-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный** Формула объема = (0,06)X2	**$м^3$**	**0,12**	**3 538**	**425**
		Опознавательный столбик/Табличка-указатель (1шт				

1	2	3	4	5	6	7
75	**У6101-0110-0104** **6101-0110-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Ямы,глубина до 2 м.Бурение бурильно-крановыми машинами на автомобиле.Группа грунтов 2** Состав работ: 1. Приведение машины в рабочее положени 2. Бурение ям 3. Приведение машины в транспортное положени 4. Перемещение машины	**яма**	**1**	**2 220**	**2220**
		из них:				
75.1		затраты на труд рабочих			512	512
		в том числе оплата труда рабочих			246	246
75.1.1	20011 001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,1362	3 756	512
75.2		машины и механизмы			1 708	1708
		в том числе оплата труда машинистов			548	548
75.2.1	1070 311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,14872	11 483	1708
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,14872*	*3 688*	*548*
76	**У6103-0101-0101** **6103-0101-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м^3.Устройство** Состав работ: 1. Раскрой и установка досо 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Укладка бетонной смеси	**м^3**	**0,07**	**48 485**	**3394**
		из них:				
76.1		затраты на труд рабочих			19 910	1394
		в том числе оплата труда рабочих			9 911	694
76.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,321048	4 341	1394
76.2		машины и механизмы			3 868	271
		в том числе оплата труда машинистов			784	55
76.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0191464	74	1
76.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0202748	12 858	261
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0202748*	*2 582*	*52*
76.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0001966	10 938	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001966*	*2 582*	*1*

1	2	3	4	5	6	7
76.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0002694	12 279	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002694*	*3 688*	*1*
76.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0004077	7 908	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004077*	*2 582*	*1*
76.3		материалы, изделия и конструкции			4 489	314
76.3.1	131600 215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,000476	101 324	48
76.3.2	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0000189	29 850	1
76.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0003087	36	0
76.3.4	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,04487	2 667	120
76.3.5	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,02625	2 146	56
76.3.6	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01666	861	14
76.3.7	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,01071	7 006	75
76.3.8	100467 212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,0714	19 822	1415
77	**С1212-101-0601 212-101-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок** Формула объема = 0,07.1,02	**$м^3$**	**0,0714**	**21 999**	**1571**
78	**У6125-0701-1508 6125-0701-1508** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Опознавательный столбик.Установка** Состав работ: 1. Установка замерных столбиков с рытьем и засыпкой ям и надписью по трафарету	**шт.**	**1**	**18 369**	**18369**
		из них:				
78.1		затраты на труд рабочих			7 430	7430
		в том числе оплата труда рабочих			4 085	4085
78.1.1	20442 007-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,06	3 607	7430
78.2		машины и механизмы			2 671	2671
		в том числе оплата труда машинистов			798	798
78.2.1	642 324-203-0101	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	0,309	8 643	2671
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,309*	*2 582*	*798*
78.3		материалы, изделия и конструкции			8 268	8268

1	2	3	4	5	6	7
78.3.1	242723 261-404-0471	Столбик замерный железобетонный СЗК ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1	7 002	7002
78.3.2	279845 214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0036	351 783	1266
79	**У7101-0802-0201** **7101-0802-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Щитки дополнительные.Установка.Добавлять к норме 1127-0902-0101** Состав работ: 1. Крепление щитков	**шт.**	**1**	**3 467**	**3467**
		из них:				
79.1		затраты на труд рабочих			3 167	3167
		в том числе оплата труда рабочих			1 551	1551
79.1.1	20305 005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,7176	4 414	3167
79.2		материалы, изделия и конструкции			300	300
79.2.1	314900 214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00048	624 577	300
80	**С1251-101-0401** **251-101-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Табличка указатель** Формула объема = 0,14.0,21.1	**$м^2$**	**0,0294**	**25 844**	**760**
		Седелка для вревки под давлением (1шт)				
81	**Е11-220801-0206** **1122-0801-0206** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 25***	**Фасонные части полимерные диаметром 110 мм.Установка на сварном соединении** Состав работ: 1. Строповка и опускание фасонных частей в траншеі 2. Установка и фиксация на центраторе сварочного оборудовани 3. Обработка торцов 4. Прогрев обработанных торцоі 5. Охлаждение стыков под давлением гидравлической системі 6. Визуальный осмотр и проверка сваренных швоі 7. Освобождение из зажимов свариваемых частеі	**шт.**	**2**	**4 505**	**9010**
		из них:				
81.1		затраты на труд рабочих			4 197	8394
		в том числе оплата труда рабочих			2 044	4088
81.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,7218	4 876	8396
81.2		машины и механизмы			308	616
		в том числе оплата труда машинистов			2	4
81.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001456	7 908	12

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001456*	*2 582*	*4*
81.2.2	3452 315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,589264	647	381
81.2.3	3458 315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,485264	456	221
82	**С1241-211-0606** **241-211-0606** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм**	**шт.**	**2**	**1 314**	**2628**
83	**СПрайс** ***лист*** ***СТПрайс***	**Седельное ответвление Д160мм** Формула стоимости = 25000:1,12.1,012.0,965	**шт**	**1**	**21 798,66**	**21799**
84	**С1211-401-0101** **211-401-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**$м^3$**	**5**	**3 538**	**17690**
		Ведомость объемов работ				
85	**Е11-250210-0101** **1125-0210-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04***	**Трубопроводы промысловые диаметром до 100 мм. Очистка полости и испытание на прочность и герметичность воздухом от передвижных компрессорных установок давлением до 8 МПа (80 кгс/см2)** Состав работ: 1. Установка и демонтаж инвентарных узлов подключения (патрубков со сферическими заглушками) 2. Прокладка и разборка трубопровода и арматуры присоединения компрессорных установок 3. Заполнение трубопровода воздухом с пропуском очистных устройств (для трубопровода диаметром 200-300 мм) 4. Продувка трубопровода после выхода поршня 5. Испытание трубопровода на прочность и проверка на герметичность 6. Наблюдение за состоянием трубопровода во время продувки и испытания	**км трубопровода**	**0,082**	**2 137 483**	**175274**
		Формула объема = (82).0,001				
		из них:				
85.1		затраты на труд рабочих			562 910	46159
		в том числе оплата труда рабочих			275 604	22600
85.1.1	20318 005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	8,27216	5 580	46159
85.2		машины и механизмы			1 539 895	126271
		в том числе оплата труда машинистов			284 721	23347
85.2.1	125 315-201-0301	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на автомобильном прицепе	маш.-ч	1,944384	9 205	17898
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,944384*	*2 161*	*4202*
85.2.2	846 324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	1,87616	14 132	26514

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,87616*	*3 688*	*6919*
85.2.3	1684 324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 $м^3$/ч	маш.-ч	0,136448	15 874	2166
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,136448*	*3 688*	*503*
85.2.4	1966 315-102-0503	Установки компрессорные передвижные давлением 9800 кПа (100 атм), производительностью 16 $м^3$/мин	маш.-ч	1,87616	29 939	56170
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,87616*	*3 086*	*5790*
85.2.5	2482 315-102-0103	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 11,2 $м^3$/мин	маш.-ч	1,87616	12 298	23073
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,87616*	*3 086*	*5790*
85.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,055432	7 908	438
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,055432*	*2 582*	*143*
85.2.7	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,140712	84	12
85.3		материалы, изделия и конструкции			34 678	2844
85.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000082	954 056	78
85.3.2	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,04346	474	21
85.3.3	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,1476	251	37
85.3.4	147344 261-107-0574	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,0000328	647 257	21
85.3.5	151368 241-106-0101	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ 31447-2012 размерами 159х6,0 мм	м	0,2214	12 082	2675
85.3.6	187490 261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,000082	708	0
85.3.7	280187 241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,0082	1 403	12
86	**Е11-250128-0101** **1125-0128-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=0,18***	**Трубопроводы 1-4 категории диаметром 350 мм.Контроль качества сварных соединений методом радиографирования** Состав работ: 1. Контроль сварных швов и обработка результатов	**стык**	**2**	**13 911**	**27822**
		из них:				
86.1		затраты на труд рабочих			1 925	3850
		в том числе оплата труда рабочих			943	1886
86.1.1	20315 005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,73	5 273	3849
86.2		машины и механизмы			11 986	23972
		в том числе оплата труда машинистов			2 246	4492

1	2	3	4	5	6	7
86.2.1	950 324-105-0201	Лаборатории для контроля сварных соединений, высокопроходимые передвижные	маш.-ч	1,2179232	19 682	23971
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2179232*	*3 688*	*4492*
87	**С1261-107-0511** **261-107-0511** ***РСНБ РК 2022***	**Пленка радиографическая РТ-5** Формула объема = 2.0,3.0,4.100	**дм2**	**24**	**419**	**10056**
88	**У6101-0102-0102** **6101-0102-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 м^3, группа грунта 2** Состав работ: 1. Разработка грунта в траншеях по размерам и отметкам 2. Обработка откосов траншей до проектны 3. Перемещение экскаватора в пределах фронта рабо 4. Устройство въездов в котлован (при необходимости	**м^3**	**85,28**	**450**	**38376**
		из них:				
88.1		машины и механизмы			450	38376
		в том числе оплата труда машинистов			132	11257
88.1.1	2437 311-401-0102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,15 до 0,25 м^3, масса свыше 5 до 6,5 т	маш.-ч	3,6452083	10 530	38384
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,6452083*	*3 086*	*11249*
89	**У6101-0106-0102** **6101-0106-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Траншеи и котлованы.Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м.Группа грунтов 2** Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлована	**м^3 грунта**	**17**	**88**	**1496**
		Формула объема = (17)				
		из них:				
89.1		машины и механизмы			88	1496
		в том числе оплата труда машинистов			22	374
89.1.1	3092 311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,1425008	10 456	1490
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1425008*	*2 582*	*368*
90	**У6101-0106-0108** **6101-0106-0108** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=2***	**Траншеи и котлованы.Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с),добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта.Группа грунтов 2** Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлована	**м^3 грунта**	**17**	**87**	**1479**
		из них:				
90.1		машины и механизмы			87	1479
		в том числе оплата труда машинистов			21	357
90.1.1	3092 311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,1407328	10 456	1472

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1407328*	*2 582*	*363*
91	**У6101-0107-0501** **6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Грунт 1,2 группы.Уплотнение пневматическими трамбовками** Состав работ: 1. Уплотнение грунта	**$м^3$ уплотненного грунта**	**17**	**573**	**9741**
		Формула объема = (17)				
		из них:				
91.1		затраты на труд рабочих			353	6001
		в том числе оплата труда рабочих			170	2890
91.1.1	20001 001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,9091	3 143	6000
91.2		машины и механизмы			220	3740
		в том числе оплата труда машинистов			70	1190
91.2.1	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,4641	8 003	3714
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4641*	*2 582*	*1198*
91.2.2	2479 343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1,8564	18	33
92	**У6101-0206-0102** **6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Траншеи,пазухи котлованов и ямы.Засыпка вручную.Группа грунтов 2** Состав работ: 1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием 2. Поливка водой при необходимости	**$м^3$ грунта**	**17**	**3 623**	**61591**
		Формула объема = (17)				
		из них:				
92.1		затраты на труд рабочих			3 623	61591
		в том числе оплата труда рабочих			1 745	29665
92.1.1	20008 001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	17,1853	3 584	61592
93	**У6109-0102-0101** **6109-0102-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих слоев с уплотнением трамбовками, песчаных** Состав работ: 1. Планировка основания 2. Устройство подстилающего слоя с разравниванием и уплотнением	**$м^3$**	**6,56**	**18 700**	**122672**
		из них:				
93.1		затраты на труд рабочих			12 035	78950
		в том числе оплата труда рабочих			6 048	39675
93.1.1	20158 003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	20,006688	3 946	78946

1	2	3	4	5	6	7
93.2		машины и механизмы			2 697	17692
		в том числе оплата труда машинистов			790	5182
93.2.1	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,535296	10 938	5855
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,535296*	*2 582*	*1382*
93.2.2	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	1,472064	8 003	11781
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,472064*	*2 582*	*3801*
93.2.3	2479 343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	2,944128	18	53
93.3		материалы, изделия и конструкции			5	33
93.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,984	36	35
93.3.2	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	7,3472	3 538	25994
94	**С3412-101-0205** **412-101-0205** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 5 км** Формула объема = 6,82.1,75	**т·км**	**11,935**	**360**	**4297**
		Вскрытие и восстановление асфальто-бетонного покрыти				
95	**Е12-200101-0104** **1220-0101-0104** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 31***	**Основание с покрытием асфальтобетонным. Разборка** Состав работ: 1. Разборка покрытия и основания 2. Сгребание материала, полученного от разборки	**$м^3$**	**0,945**	**10 022**	**9471**
		Формула объема = 6,3.0,15				
		из них:				
95.1		затраты на труд рабочих			6 638	6273
		в том числе оплата труда рабочих			3 276	3096
95.1.1	20527 009-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	1,5086925	4 158	6273
95.2		машины и механизмы			3 384	3198
		в том числе оплата труда машинистов			1 049	991
95.2.1	659 315-102-0101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 $м^3$/мин	маш.-ч	0,3650063	7 873	2874
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3650063*	*2 582*	*942*
95.2.2	2450 311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,0132376	19 729	261
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0132376*	*3 688*	*49*
95.2.3	2485 343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,7300125	87	64

1	2	3	4	5	6	7
96	**У7101-0602-0301** **7101-0602-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3** Состав работ: 1. Очистка основания 2. Укладка асфальтобетонной смеси с обрубкой краев, устранением дефектов, трамбованием мест, недоступных укатк 3. Укатка 4. Вырубка образцов и заделка вырубок	**м^2**	**6,3**	**2 005**	**12632**
		из них:				
96.1		затраты на труд рабочих			92	580
		в том числе оплата труда рабочих			45	284
96.1.1	20311 005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,11781	4 934	581
96.2		машины и механизмы			303	1909
		в том числе оплата труда машинистов			47	296
96.2.1	1045 313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,0006552	1 535	1
96.2.2	1240 321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0001966	137	0
96.2.3	2106 321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,0248976	20 338	506
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0248976*	*3 086*	*77*
96.2.4	2107 321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,0373464	18 918	707
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0373464*	*3 688*	*138*
96.2.5	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,0078624	8 003	63
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0078624*	*2 582*	*20*
96.2.6	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,0052416	11 724	61
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0052416*	*2 582*	*14*
96.2.7	3006 314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0002621	10 107	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002621*	*3 086*	*1*
96.2.8	3462 321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,0137592	41 830	576
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0137592*	*3 688*	*51*
96.3		материалы, изделия и конструкции			1 610	10143
96.3.1	102752 212-501-0501	Смеси асфальтобетонные горячие пористые мелкозернистые СТ РК 1225-2019 марки I	т	0,61488	16 473	10129
96.3.2	144655 216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,000068	208 236	14

1	2	3	4	5	6	7
96.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0063	36	0
97	**У7101-0602-0401** **7101-0602-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0301**	**$м^2$**	**6,3**	**207**	**1304**
		из них:				
97.1		затраты на труд рабочих			8	50
		в том числе оплата труда рабочих			4	25
97.1.1	20318 005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,00945	5 580	53
97.2		материалы, изделия и конструкции			199	1254
97.2.1	102752 212-501-0501	Смеси асфальтобетонные горячие пористые мелкозернистые СТ РК 1225-2019 марки I	т	0,07623	16 473	1256
97.2.2	144655 216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0000088	208 236	2
	Раздел 2.	**Газопровод среднего давления (надземный)**				**1887110**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			260205
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*128228*
		машины и механизмы	тенге			85874
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*21202*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			768621
		оборудование	тенге			772409
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	57		
98	**У6123-0101-0101** **6123-0101-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубопроводов надземная и в каналах, при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115°С, диаметр труб 50 мм** Состав работ: 1. Сварка труб в звенья 2. Опускание или подъем звеньев труб и деталей 3. Сварка трубопроводов 4. Установка и приварка отводов, спускников с задвижками, подвижных и неподвижных опор 5. Врезка штуцеров для ответвлений 6. Трехкратная промывка и гидравлическое испытание трубопроводо	**км**	**0,004**	**3 344 547**	**13378**
		Формула объема = 4.0,001				
		из них:				
98.1		затраты на труд рабочих			2 253 384	9014
		в том числе оплата труда рабочих			1 097 127	4389
98.1.1	20243 004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,7264	5 221	9014
98.2		машины и механизмы			1 041 009	4164

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			247 263	989
98.2.1	128 315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,273728	1 293	354
98.2.2	846 324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,1150656	14 132	1626
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1150656*	*3 688*	*424*
98.2.3	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0343616	61	2
98.2.4	1684 324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 $м^3$/ч	маш.-ч	0,104	15 874	1651
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,104*	*3 688*	*384*
98.2.5	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0171808	6 217	107
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0171808*	*2 582*	*44*
98.2.6	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0003328	12 279	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003328*	*3 688*	*1*
98.2.7	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,052	8 003	416
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,052*	*2 582*	*134*
98.2.8	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0004992	7 908	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004992*	*2 582*	*1*
98.3		материалы, изделия и конструкции			50 154	201
98.3.1	144603 216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0000024	711 131	2
98.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0408	36	1
98.3.3	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,16	1 234	197
99	**С1241-102-0137** **241-102-0137** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм** Формула объема = 4.1,01	**м**	**4,04**	**1 511**	**6104**
100	**У6117-0301-0101** **6117-0301-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство установки для редуцирования давления газа ГРПШ** Состав работ: 1. Выравнивание поверхности земли 2. Копание ямы под газовый ввод с засыпкой песком 3. Установка отвода 4. Прокладка газопровода в футляре 5. Сварка отвода с газопроводом 6. Установка и заделка креплений	**установк**	**1**	**67 311**	**67311**

1	2	3	4	5	6	7
		7. Навеска шкафа с установкой для редуцирования давления газ				
		из них:				
100.1		затраты на труд рабочих			57 668	57668
		в том числе оплата труда рабочих			28 080	28080
100.1.1	20241 004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11,424	5 048	57668
100.2		машины и механизмы			2 510	2510
		в том числе оплата труда машинистов			632	632
100.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,4178	352	499
100.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0714	12 279	877
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0714*	*3 688*	*263*
100.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1428	7 908	1129
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1428*	*2 582*	*369*
100.2.4	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0612	84	5
100.3		материалы, изделия и конструкции			7 133	7133
100.3.1	146645 217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,007	5 628	39
100.3.2	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,05	474	24
100.3.3	149394 261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,05	986	49
100.3.4	150363 241-101-0104	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,5 мм	м	0,61	535	326
100.3.5	150364 241-101-0108	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 25х2,8 мм	м	1,85	555	1027
100.3.6	150371 241-101-0128	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 100х4,0 мм	м	1,33	4 086	5434
100.3.7	249373 236-202-1015	Белила цинковые ГОСТ 482-77	кг	0,08	907	73
100.3.8	274679 217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,13	1 038	135
100.3.9	315968 217-701-0112	Пигмент кислотный желтый	т	0,00001	1 447 931	14
100.3.10	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,002	1 103	2
100.3.11	316037 241-703-0502	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 50 мм	1000 шт.	0,001	10 452	10
101	**513-302-0229** **513-302-0229** ***РСНБ РК 2022***	**Газорегуляторные установки шкафные марки ГРПШ-4-2У1**	**шт.**	**1**	**772 409**	**772409**

1	2	3	4	5	6	7
102	**С1241-102-0137** **241-102-0137** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм** Формула объема = 1+0,5	**м**	**1,5**	**1 511**	**2267**
103	**С1242-103-0301** **242-103-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 50** Формула объема = 1+1	**шт.**	**2**	**57 996**	**115992**
104	**С1241-112-0126** **241-112-0126** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х4,0 мм**	**шт.**	**1**	**764**	**764**
105	**С1241-116-0207** **241-116-0207** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм**	**шт.**	**2**	**2 149**	**4298**
106	**С1241-116-0107** **241-116-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 6 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм**	**шт.**	**2**	**1 734**	**3468**
107	**С1241-102-0162** **241-102-0162** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм**	**м**	**0,5**	**3 104**	**1552**
108	**С1241-112-0139** **241-112-0139** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х3,5 мм**	**шт.**	**1**	**1 339**	**1339**
109	**С1241-114-0117** **241-114-0117** ***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 89х3,5-57х3,0 мм**	**шт.**	**1**	**770**	**770**
		Опора под задвижку Д57х3,0мм (2шт)				
110	**У6103-0101-0101** **6103-0101-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м³. Устройство** Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Укладка бетонной смеси	**м³**	**0,26**	**48 485**	**12606**
		Формула объема = (0,13)Х2				
		из них:				
110.1		затраты на труд рабочих			19 910	5177
		в том числе оплата труда рабочих			9 911	2577
110.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,192464	4 341	5176
110.2		машины и механизмы			3 868	1006

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			784	204
110.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0711152	74	5
110.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0753064	12 858	968
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0753064*	*2 582*	*194*
110.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0007301	10 938	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0007301*	*2 582*	*2*
110.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0010005	12 279	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0010005*	*3 688*	*4*
110.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0015142	7 908	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0015142*	*2 582*	*4*
110.3		материалы, изделия и конструкции			4 489	1167
110.3.1	131600 215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,001768	101 324	179
110.3.2	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0000702	29 850	2
110.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0011466	36	0
110.3.4	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,16666	2 667	444
110.3.5	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0975	2 146	209
110.3.6	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,06188	861	53
110.3.7	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,03978	7 006	279
110.3.8	100467 212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,2652	19 822	5257
111	**Е11-090305-0305** **1109-0305-0305** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32***	**Монтаж опорных конструкций ГРПШ** Состав работ: 1. Установка и крепление опорных конструкций 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов	**т**	**0,028824**	**122 545**	**3532**
		Формула объема = (0,001.(11,34+1,57+2.0,28+0,942))X2				
		из них:				
111.1		затраты на труд рабочих			90 356	2604
		в том числе оплата труда рабочих			44 980	1297

1	2	3	4	5	6	7
111.1.1	20100 002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,5186014	5 022	2604
111.2		машины и механизмы			19 725	568
		в том числе оплата труда машинистов			4 276	123
111.2.1	376 315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,1333975	652	87
111.2.2	715 314-301-0303	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0,0023982	12 883	31
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0023982*	*3 086*	*7*
111.2.3	790 314-104-0302	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0284781	12 280	350
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0284781*	*3 086*	*88*
111.2.4	1198 314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,0257802	125	3
111.2.5	2346 315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0074942	385	3
111.2.6	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0035972	12 279	44
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0035972*	*3 688*	*13*
111.2.7	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0056956	7 908	45
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0056956*	*2 582*	*15*
111.2.8	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0671484	84	6
111.3		материалы, изделия и конструкции			12 464	360
111.3.1	128849 214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,000539	10 602	6
111.3.2	131534 215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0000297	100 947	3
111.3.3	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0562068	474	27
111.3.4	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0170062	251	4
111.3.5	147347 261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0008935	289 955	259
111.3.6	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000089	733 984	7
111.3.7	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000173	991 185	17
111.3.8	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0008647	2 146	2
111.3.9	279826 214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0000559	551 786	31

1	2	3	4	5	6	7
111.3.10	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0002882	861	0
111.3.11	329347 218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000029	1 352 536	4
112	**С1222-525-0301** **222-525-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т** Формула объема = ((0,001.(11,34+1,57+2.0,28+0,942)))X2	**т**	**0,028824**	**1 184 085**	**34130**
113	**С1217-101-0101** **217-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный** Формула объема = (0,0154.8+0,00627.8+0,3925.4+0,4.2)X2	**кг**	**5,08672**	**1 092**	**5555**
114	**У6111-0501-0505** **6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115** Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества	**$м^2$**	**3,6**	**391**	**1408**
		Формула объема = (1,8)X2				
		из них:				
114.1		затраты на труд рабочих			206	742
		в том числе оплата труда рабочих			104	374
114.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,1566	4 724	740
114.2		машины и механизмы			7	25
		в том числе оплата труда машинистов			2	7
114.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0007344	39	0
114.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0007344	10 938	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0007344*	*2 582*	*2*
114.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0007344	7 908	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0007344*	*2 582*	*2*
114.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,047736	205	10
114.3		материалы, изделия и конструкции			178	641
114.3.1	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0001008	675 666	68

1	2	3	4	5	6	7
114.3.2	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000648	884 809	573
115	**У6111-0501-0205** **6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=2***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021** Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление грунтовочных составов 3. Огрунтовка поверхности 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества	**$м^2$**	**2**	**504**	**1008**
		Формула объема = (1)Х2				
		из них:				
115.1		затраты на труд рабочих			352	704
		в том числе оплата труда рабочих			176	352
115.1.1	20180 003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,1204	5 835	703
115.2		машины и механизмы			9	18
		в том числе оплата труда машинистов			2	4
115.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000408	39	0
115.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000408	10 938	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000408*	*2 582*	*1*
115.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000408	7 908	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000408*	*2 582*	*1*
115.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,045696	205	9
115.3		материалы, изделия и конструкции			143	286
115.3.1	146883 261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,00006	380 806	23
115.3.2	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00036	733 984	264
		Рама под ГРПШ-04-2У1				
116	**У6103-0101-0101** **6103-0101-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 $м^3$.Устройство** Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными	**$м^3$**	**0,206**	**48 485**	**9988**

1	2	3	4	5	6	7
		4. Укладка бетонной смеси				
		из них:				
116.1		затраты на труд рабочих			19 910	4101
		в том числе оплата труда рабочих			9 911	2042
116.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,9447984	4 341	4101
116.2		машины и механизмы			3 868	797
		в том числе оплата труда машинистов			784	162
116.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0563451	74	4
116.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0596658	12 858	767
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0596658*	*2 582*	*154*
116.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0005784	10 938	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005784*	*2 582*	*1*
116.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0007927	12 279	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0007927*	*3 688*	*3*
116.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0011997	7 908	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0011997*	*2 582*	*3*
116.3		материалы, изделия и конструкции			4 489	925
116.3.1	131600 215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0014008	101 324	142
116.3.2	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0000556	29 850	2
116.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0009085	36	0
116.3.4	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,132046	2 667	352
116.3.5	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,07725	2 146	166
116.3.6	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,049028	861	42
116.3.7	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	$10\ м^2$	0,031518	7 006	221
116.3.8	100467 212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,21012	19 822	4165
117	**С1212-101-2003** **212-101-2003** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В15,сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50,W4** Формула объема = 0,206.1,15	**$м^3$**	**0,2369**	**22 858**	**5415**

1	2	3	4	5	6	7
118	**Е11-090305-0305** **1109-0305-0305** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32***	**Монтаж опорных конструкций ГРПШ** Состав работ: 1. Установка и крепление опорных конструкций 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов	**т**	**0,0604**	**122 545**	**7402**
		Формула объема = 0,001.(19+10,10+22,90+5,6+2,8)				
		из них:				
118.1		затраты на труд рабочих			90 356	5458
		в том числе оплата труда рабочих			44 980	2717
118.1.1	20100 002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,0867168	5 022	5457
118.2		машины и механизмы			19 725	1191
		в том числе оплата труда машинистов			4 276	258
118.2.1	376 315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,2795312	652	182
118.2.2	715 314-301-0303	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0,0050253	12 883	65
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0050253*	*3 086*	*16*
118.2.3	790 314-104-0302	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0596752	12 280	733
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0596752*	*3 086*	*184*
118.2.4	1198 314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,0540218	125	7
118.2.5	2346 315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,015704	385	6
118.2.6	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0075379	12 279	93
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0075379*	*3 688*	*28*
118.2.7	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,011935	7 908	94
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,011935*	*2 582*	*31*
118.2.8	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,1407078	84	12
118.3		материалы, изделия и конструкции			12 464	753
118.3.1	128849 214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0011295	10 602	12
118.3.2	131534 215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0000622	100 947	6
118.3.3	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,11778	474	56

1	2	3	4	5	6	7
118.3.4	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,035636	251	9
118.3.5	147347 261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0018724	289 955	543
118.3.6	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000187	733 984	14
118.3.7	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000362	991 185	36
118.3.8	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,001812	2 146	4
118.3.9	279826 214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0001172	551 786	65
118.3.10	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,000604	861	1
118.3.11	329347 218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,000006	1 352 536	8
119	**С1222-525-0101** **222-525-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т** Формула объема = (0,001.(19+10,10+22,90+5,6+2,8))	**т**	**0,0604**	**1 132 558**	**68407**
120	**У6111-0501-0505** **6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=2***	**Поверхности металлические огрунтованные.Окраска эмалями ПФ-115** Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества	**$м^2$**	**1,7516**	**391**	**685**
		Формула объема = (0,001.(19+10,10+22,90+5,6+2,8)).29				
		из них:				
120.1		затраты на труд рабочих			206	361
		в том числе оплата труда рабочих			104	182
120.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0761946	4 724	360
120.2		машины и механизмы			7	13
		в том числе оплата труда машинистов			2	4
120.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0003573	39	0
120.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0003573	10 938	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003573*	*2 582*	*1*
120.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0003573	7 908	3

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003573*	*2 582*	*1*
120.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0232262	205	5
120.3		материалы, изделия и конструкции			178	312
120.3.1	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000049	675 666	33
120.3.2	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0003153	884 809	279
		Ограждение для ГРПШ-04-2У1				
121	**У6104-0801-0211** **6104-0801-0211** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Ограды металлические из сетчатых панелей,высотой до 1,7 м по железобетонным столбам без цоколя.Установка** Состав работ: 1. Рытье ям под фундаменты или столбы, рытье траншей под цокольные панели с обратной засыпкой и трамбованием 2. Установка столбов в ямы с заделкой бетоном 3. Установка монтажных изделий со сваркой 4. Навеска панелей на столбы с закреплением 5. Укладка кирпичных подкладок под столбы	**м оград**	**13,8**	**10 660**	**147108**
		Формула объема = 2,3.6				
		из них:				
121.1		затраты на труд рабочих			7 541	104066
		в том числе оплата труда рабочих			3 754	51805
121.1.1	20101 002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	20,37984	5 106	104059
121.2		машины и механизмы			2 791	38516
		в том числе оплата труда машинистов			810	11178
121.2.1	127 315-201-0101	Агрегаты сварочные передвижные с бензиновым двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	1,083576	1 244	1348
121.2.2	2400 326-101-1001	Ямокопатели	маш.-ч	0,0746304	390	29
121.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,970864	12 279	36479
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,970864*	*3 688*	*10957*
121.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0832416	7 908	658
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0832416*	*2 582*	*215*
121.3		материалы, изделия и конструкции			328	4526
121.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,001242	21 561	27
121.3.2	127909 214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,138	566	78

1	2	3	4	5	6	7
121.3.3	276143 217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	1,656	2 669	4420
122	**С1212-101-0601** **212-101-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м^3**	**0,05**	**21 999**	**1100**
123	**С1211-301-0402** **211-301-0402** ***РСНБ РК 2022***	**Гравий для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-20 мм**	**м^3**	**1,2**	**2 263**	**2716**
124	**С1241-102-0137** **241-102-0137** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм** Формула объема = 2,3.6	**м**	**13,8**	**1 511**	**20852**
125	**У6104-0801-0309** **6104-0801-0309** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство калиток без установкой столбов при металлических оградах и оградах из панелей** Состав работ: 1. Рытье ям под фундаменты и столбы с обратной засыпкой и трамбованием 2. Навеска ворот и калиток со сваркоі	**шт**	**1**	**3 809**	**3809**
		из них:				
125.1		затраты на труд рабочих			3 205	3205
		в том числе оплата труда рабочих			1 596	1596
125.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,7384	4 341	3205
125.2		машины и механизмы			70	70
		в том числе оплата труда машинистов			9	9
125.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,12064	352	42
125.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003536	7 908	28
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003536*	*2 582*	*9*
125.3		материалы, изделия и конструкции			534	534
125.3.1	276143 217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	0,2	2 669	534
126	**С1222-525-0101** **222-525-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т** Формула объема = (4.44,80+23+23).0,001	**т**	**0,2252**	**1 132 558**	**255052**
127	**С1222-509-1003** **222-509-1003** ***РСНБ РК 2022***	**Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали,с отверстиями и без отверстий,соединяемые на сварке/МС-11,12/** Формула объема = (20.0,22+20.0,1).0,001	**т**	**0,0064**	**1 179 654**	**7550**

1	2	3	4	5	6	7
128	**У6121-0101-0105** **6121-0101-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Трубы водопроводные асбестоцементные,диаметр труб 300 мм.Укладка с соединением при помощи муфт** Состав работ: 1. Опускание и укладка труб 2. Установка резиновых колец и натягивание муфт с заделкой цементным раствором 3. Гидравлическое испытание с устройством и разборкой временных упоров	**км трубопровода**	**0,0078**	**12 740 372**	**99375**
		Формула объема = 6.1,3.0,001				
		из них:				
128.1		затраты на труд рабочих			2 053 871	16020
		в том числе оплата труда рабочих			1 000 031	7800
128.1.1	20240 004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,228576	4 962	16020
128.2		машины и механизмы			282 016	2200
		в том числе оплата труда машинистов			77 157	602
128.2.1	846 324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,1278451	14 132	1807
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1278451*	*3 688*	*471*
128.2.2	2011 324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,24336	140	34
128.2.3	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0282298	6 217	176
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0282298*	*2 582*	*73*
128.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0076253	12 279	94
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0076253*	*3 688*	*28*
128.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0113568	7 908	90
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0113568*	*2 582*	*29*
128.3		материалы, изделия и конструкции			90 629	707
128.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,01248	21 561	269
128.3.2	131548 215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00234	103 583	242
128.3.3	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	1,1232	174	195
128.3.4	157272 241-701-0105	Труба хризотилцементная напорная ВТ9 ГОСТ 31416-2009 диаметром 300 мм с муфтами типа САМ-9 и уплотнительными резиновыми кольцами	м	7,8624	10 232	80448
129	**С1241-701-0205** **241-701-0205** ***РСНБ РК 2022***	**Труба хризотилцементная безнапорная БНТ ГОСТ 31416-2009 диаметром 300 мм с муфтами БНМ** Формула объема = 6.1,3.1,008	**м**	**7,8624**	**8 611**	**67703**

1	2	3	4	5	6	7
130	**У6111-0501-0505** **6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=2***	**Поверхности металлические огрунтованные.Окраска эмалями ПФ-115** Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества	**м²**	**6,91748**	**391**	**2705**
		Формула объема = (6.10,63+4.44,80+23+23+20.0,12+20.0,1+6.1,23).0,001.23				
		из них:				
130.1		затраты на труд рабочих			206	1425
		в том числе оплата труда рабочих			104	719
130.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3009104	4 724	1422
130.2		машины и механизмы			7	49
		в том числе оплата труда машинистов			2	14
130.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0014112	39	0
130.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0014112	10 938	15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0014112*	*2 582*	*4*
130.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0014112	7 908	11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0014112*	*2 582*	*4*
130.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0917258	205	19
130.3		материалы, изделия и конструкции			178	1231
130.3.1	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0001937	675 666	131
130.3.2	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0012451	884 809	1102
131	**У6111-0501-0205** **6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=2***	**Поверхности металлические.Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз** Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление грунтовочных составов 3. Огрунтовка поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества	**м²**	**6,91748**	**504**	**3486**
		Формула объема = (6.10,63+4.44,80+23+23+20.0,12+20.0,1+6.1,23).0,001.23				
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
131.1		затраты на труд рабочих			352	2435
		в том числе оплата труда рабочих			176	1217
131.1.1	20180 003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,4164323	5 835	2430
131.2		машины и механизмы			9	62
		в том числе оплата труда машинистов			2	14
131.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0014112	39	0
131.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0014112	10 938	15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0014112*	*2 582*	*4*
131.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0014112	7 908	11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0014112*	*2 582*	*4*
131.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,1580506	205	32
131.3		материалы, изделия и конструкции			143	989
131.3.1	146883 261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0002075	380 806	79
131.3.2	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0012451	733 984	914
132	**У6111-0401-0107** **6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки,кирпичу,бетону** Состав работ: 1. Огрунтовка поверхности 2. Нанесение слоев битумной мастики с разогреванием е	**$м^2$ поверхности**	**0,55**	**4 098**	**2254**
		из них:				
132.1		затраты на труд рабочих			1 126	619
		в том числе оплата труда рабочих			560	308
132.1.1	20101 002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,121275	5 106	619
132.2		машины и механизмы			37	21
		в том числе оплата труда машинистов			5	3
132.2.1	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,011154	1 055	12
132.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001144	7 908	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001144*	*2 582*	*3*
132.3		материалы, изделия и конструкции			2 935	1614
132.3.1	135822 235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	1,32	1 112	1468
132.3.2	144636 216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,000088	220 466	19

1	2	3	4	5	6	7
132.3.3	315956 217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,000132	961 398	127
		Молниезащита для ГРПШ-04-2У1				
133	**У6124-0203-0202** **6124-0203-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 (40х4)мм2.Монтаж оборудования** Состав работ: 1. Изготовление заземлителей 2. Установка 3. Приварка	**м**	**2,5**	**1 335**	**3338**
		из них:				
133.1		затраты на труд рабочих			740	1850
		в том числе оплата труда рабочих			361	903
133.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3605	5 134	1851
133.2		машины и механизмы			57	143
		в том числе оплата труда машинистов			14	35
133.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0805975	352	28
133.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,005665	12 279	70
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005665*	*3 688*	*21*
133.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,005665	7 908	45
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005665*	*2 582*	*15*
133.3		материалы, изделия и конструкции			538	1345
133.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0925	1 293	120
133.3.2	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,0225	1 234	28
133.3.3	279800 214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,00325	368 824	1199
134	**У6124-0203-0202** **6124-0203-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 (40х4)мм2.Монтаж оборудования** Состав работ: 1. Изготовление заземлителей 2. Установка 3. Приварка	**м**	**12**	**1 335**	**16020**
		из них:				
134.1		затраты на труд рабочих			740	8880
		в том числе оплата труда рабочих			361	4332

1	2	3	4	5	6	7
134.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,7304	5 134	8884
134.2		машины и механизмы			57	684
		в том числе оплата труда машинистов			14	168
134.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,386868	352	136
134.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,027192	12 279	334
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,027192*	*3 688*	*100*
134.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,027192	7 908	215
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,027192*	*2 582*	*70*
134.3		материалы, изделия и конструкции			538	6456
134.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,444	1 293	574
134.3.2	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,108	1 234	133
134.3.3	279800 214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,0156	368 824	5754
135	**У6124-0203-0301** **6124-0203-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Проводник заземляющий скрыто из стали полосовой сечением 100 (25х4)мм2.Монтаж в подливке пола** Состав работ: 1. Изготовление заземлителей 2. Установка 3. Приварка	**м**	**3**	**1 199**	**3597**
		из них:				
135.1		затраты на труд рабочих			687	2061
		в том числе оплата труда рабочих			335	1005
135.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,4017	5 134	2062
135.2		машины и механизмы			141	423
		в том числе оплата труда машинистов			36	108
135.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,222171	352	78
135.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,016995	12 279	209
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,016995*	*3 688*	*63*
135.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,016995	7 908	134
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,016995*	*2 582*	*44*
135.3		материалы, изделия и конструкции			371	1113
135.3.1	127927 214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,015	880	13

1	2	3	4	5	6	7
135.3.2	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,111	1 293	144
135.3.3	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,048	1 234	59
135.3.4	279800 214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,00243	368 824	896
136	**У6124-0203-0201** **6124-0203-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Заземлитель горизонтальный из стали круглой диаметром 12 мм.Монтаж оборудования** Состав работ: 1. Изготовление заземлителей 2. Установка 3. Приварка	**м**	**18**	**1 243**	**22374**
		из них:				
136.1		затраты на труд рабочих			846	15228
		в том числе оплата труда рабочих			412	7416
136.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,9664	5 134	15230
136.2		машины и механизмы			40	720
		в том числе оплата труда машинистов			9	162
136.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,580302	352	204
136.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,025956	12 279	319
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,025956*	*3 688*	*96*
136.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,025956	7 908	205
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,025956*	*2 582*	*67*
136.3		материалы, изделия и конструкции			357	6426
136.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,36	1 293	465
136.3.2	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,108	1 234	133
136.3.3	279846 214-210-0102	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0,01656	352 680	5840
137	**Е11-330109-0115** **1133-0109-0115** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04***	**Молниеотводы.Установка** Состав работ: 1. Подача деталей к месту сборки 2. Строповка, подъем, установка, выверка и закрепление конструкци	**т**	**0,06502**	**450 819**	**29312**
		Формула объема = (9,24+17,75+35,91+2,12).0,001				
		из них:				
137.1		затраты на труд рабочих			205 433	13357

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			100 582	6540
137.1.1	20318 005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,3937763	5 580	13357
137.2		машины и механизмы			240 643	15646
		в том числе оплата труда машинистов			51 450	3345
137.2.1	104 314-504-0104	Автогидроподъемники высотой подъема 28 м	маш.-ч	0,426011	18 894	8049
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,426011*	*3 688*	*1571*
137.2.2	128 315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,3976103	1 293	514
137.2.3	776 314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,4801077	14 729	7072
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4801077*	*3 688*	*1771*
137.2.4	2510 331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,0013524	8 841	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0013524*	*2 582*	*3*
137.3		материалы, изделия и конструкции			4 743	309
137.3.1	147337 261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0011053	278 998	308
138	**С1241-102-0154** **241-102-0154** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х4,0 мм**	**м**	**2,5**	**2 671**	**6678**
139	**С1241-102-0139** **241-102-0139** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм**	**м**	**2**	**1 731**	**3462**
140	**С1241-102-0177** **241-102-0177** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм**	**м**	**3,5**	**3 789**	**13262**
141	**С1214-208-0103** **214-208-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм,толщиной от 5 до 60 мм** Формула объема = 0,001.2,12	**т**	**0,00212**	**382 277**	**810**
142	**С1212-101-0601** **212-101-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**0,3**	**21 999**	**6600**
143	**У6111-0501-0505** **6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=2***	**Поверхности металлические огрунтованные.Окраска эмалями ПФ-115** Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества	**$м^2$**	**1,49546**	**391**	**585**

1	2	3	4	5	6	7
		Формула объема = (9,24+17,75+35,91+2,12).0,001.23				
		из них:				
143.1		затраты на труд рабочих			206	308
		в том числе оплата труда рабочих			104	156
143.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0650525	4 724	307
143.2		машины и механизмы			7	10
		в том числе оплата труда машинистов			2	3
143.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0003051	39	0
143.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0003051	10 938	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003051*	*2 582*	*1*
143.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0003051	7 908	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003051*	*2 582*	*1*
143.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0198298	205	4
143.3		материалы, изделия и конструкции			178	266
143.3.1	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000419	675 666	28
143.3.2	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0002692	884 809	238
144	**У6111-0501-0205** **6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=2***	**Поверхности металлические.Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз** Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление грунтовочных составов 3. Огрунтовка поверхности 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества	**$м^2$**	**1,49546**	**504**	**754**
		Формула объема = (9,24+17,75+35,91+2,12).0,001.23				
		из них:				
144.1		затраты на труд рабочих			352	526
		в том числе оплата труда рабочих			176	263
144.1.1	20180 003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0900267	5 835	525
144.2		машины и механизмы			9	13
		в том числе оплата труда машинистов			2	3
144.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0003051	39	0

1	2	3	4	5	6	7
144.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0003051	10 938	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003051*	*2 582*	*1*
144.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0003051	7 908	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003051*	*2 582*	*1*
144.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0341683	205	7
144.3		материалы, изделия и конструкции			143	214
144.3.1	146883 261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000449	380 806	17
144.3.2	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0002692	733 984	198
		Ведомость объемов работ				
145	**Е11-250210-0101** **1125-0210-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04***	**Трубопроводы промысловые диаметром до 100 мм. Очистка полости и испытание на прочность и герметичность воздухом от передвижных компрессорных установок давлением до 8 МПа (80 кгс/см2)** Состав работ: 1. Установка и демонтаж инвентарных узлов подключения (патрубков со сферическими заглушками) 2. Прокладка и разборка трубопровода и арматуры присоединения компрессорных установок 3. Заполнение трубопровода воздухом с пропуском очистных устройств (для трубопровода диаметром 200-300 мм) 4. Продувка трубопровода после выхода поршня 5. Испытание трубопровода на прочность и проверка на герметичность 6. Наблюдение за состоянием трубопровода во время продувки и испытания	**км трубопровода**	**0,004**	**2 137 483**	**8550**
		Формула объема = (4).0,001				
		из них:				
145.1		затраты на труд рабочих			562 910	2252
		в том числе оплата труда рабочих			275 604	1102
145.1.1	20318 005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,40352	5 580	2252
145.2		машины и механизмы			1 539 895	6160
		в том числе оплата труда машинистов			284 721	1139
145.2.1	125 315-201-0301	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на автомобильном прицепе	маш.-ч	0,094848	9 205	873
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,094848*	*2 161*	*205*
145.2.2	846 324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,09152	14 132	1293
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,09152*	*3 688*	*338*

1	2	3	4	5	6	7
145.2.3	1684 324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 $м^3$/ч	маш.-ч	0,006656	15 874	106
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,006656*	*3 688*	*25*
145.2.4	1966 315-102-0503	Установки компрессорные передвижные давлением 9800 кПа (100 атм), производительностью 16 $м^3$/мин	маш.-ч	0,09152	29 939	2740
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,09152*	*3 086*	*282*
145.2.5	2482 315-102-0103	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 11,2 $м^3$/мин	маш.-ч	0,09152	12 298	1126
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,09152*	*3 086*	*282*
145.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002704	7 908	21
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002704*	*2 582*	*7*
145.2.7	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,006864	84	1
145.3		материалы, изделия и конструкции			34 678	138
145.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000004	954 056	4
145.3.2	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,00212	474	1
145.3.3	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0072	251	2
145.3.4	147344 261-107-0574	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,0000016	647 257	1
145.3.5	151368 241-106-0101	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ 31447-2012 размерами 159х6,0 мм	м	0,0108	12 082	130
145.3.6	187490 261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,000004	708	0
145.3.7	280187 241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,0004	1 403	1
146	**Е11-250128-0101** **1125-0128-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=0.163***	**Трубопроводы 1-4 категории диаметром 350 мм.Контроль качества сварных соединений методом радиографирования** Состав работ: 1. Контроль сварных швов и обработка результатов	**стык**	**1**	**12 597**	**12597**
		из них:				
146.1		затраты на труд рабочих			1 743	1743
		в том числе оплата труда рабочих			854	854
146.1.1	20315 005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,3306	5 273	1743
146.2		машины и механизмы			10 854	10854
		в том числе оплата труда машинистов			2 034	2034
146.2.1	950 324-105-0201	Лаборатории для контроля сварных соединений, высокопроходимые передвижные	маш.-ч	0,5514486	19 682	10854

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5514486*	*3 688*	*2034*
147	**С1261-107-0511** **261-107-0511** ***РСНБ РК 2022***	**Пленка радиографическая РТ-5** Формула объема = 1.0,3.0,4.100	**дм2**	**12**	**419**	**5028**
148	**У6111-0501-0505** **6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115** Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества	**$м^2$**	**0,72**	**391**	**282**
		из них:				
148.1		затраты на труд рабочих			206	148
		в том числе оплата труда рабочих			104	75
148.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,03132	4 724	148
148.2		машины и механизмы			7	5
		в том числе оплата труда машинистов			2	1
148.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001469	39	0
148.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0001469	10 938	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001469*	*2 582*	*0*
148.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001469	7 908	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001469*	*2 582*	*0*
148.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0095472	205	2
148.3		материалы, изделия и конструкции			178	128
148.3.1	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000202	675 666	14
148.3.2	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0001296	884 809	115
149	**У6111-0501-0205** **6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=2***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021** Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление грунтовочных составов	**$м^2$**	**0,72**	**504**	**363**

1	2	3	4	5	6	7
		3. Огрунтовка поверхности 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества				
		из них:				
149.1		затраты на труд рабочих			352	253
		в том числе оплата труда рабочих			176	127
149.1.1	20180 003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,043344	5 835	253
149.2		машины и механизмы			9	6
		в том числе оплата труда машинистов			2	1
149.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001469	39	0
149.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0001469	10 938	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001469*	*2 582*	*0*
149.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001469	7 908	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001469*	*2 582*	*0*
149.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0164506	205	3
149.3		материалы, изделия и конструкции			143	103
149.3.1	146883 261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000216	380 806	8
149.3.2	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0001296	733 984	95
	Раздел 3.	**Низкое давление (подземный газопровод)**				**967127**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			295075
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*144305*
		машины и механизмы	тенге			311753
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*67091*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			358236
		перевозки	тенге			2066
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	81		
150	**У6121-0105-0403** **6121-0105-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 110 мм** Состав работ: 1. Раскладка полимерных труб с колес 2. Установка и фиксация труб на центраторе сварочного оборудовани 3. Обработка торцов труб 4. Прогрев торцов труб и сварка стыков	**км**	**0,038**	**1 303 847**	**49546**

1	2	3	4	5	6	7
		5. Охлаждение стыков под давлением гидравлической системы 6. Визуальный осмотр и проверка сваренных швов 7. Освобождение труб из зажимов 8. Строповка и опускание звеньев труб в траншею 9. Укладка звеньев труб на основание с подбивкой грунт 10. Выверка уложенного трубопровода				
		Формула объема = 38.0,001				
		из них:				
150.1		затраты на труд рабочих			862 244	32765
		в том числе оплата труда рабочих			419 814	15953
150.1.1	20236 004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,1028118	4 613	32765
150.2		машины и механизмы			441 603	16781
		в том числе оплата труда машинистов			110 810	4211
150.2.1	723 314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	1,0388267	7 855	8160
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0388267*	*2 582*	*2682*
150.2.2	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,1492591	21 772	3250
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1492591*	*4 408*	*658*
150.2.3	1904 333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,2821096	10 462	2951
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2821096*	*3 086*	*871*
150.2.4	2639 333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,2821096	908	256
150.2.5	3452 315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	2,0294587	647	1313
150.2.6	3458 315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	1,8654507	456	851
151	**С1241-201-0412** **241-201-0412** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 90х8,2 мм** Формула объема = 38.1,01	**м**	**38,38**	**2 133**	**81865**
152	**С1241-211-0109** **241-211-0109** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта полиэтиленовая с компрессионным соединение, PN 10 диаметром 90 мм**	**шт.**	**4**	**5 129**	**20516**
		Выход ПЭ газопровода из земли с использованием отводов с ЗН и переходом Д63/Д50 (2шт) /ГСН				
153	**У6123-0101-0101** **6123-0101-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубопроводов надземная и в каналах, при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115°С, диаметр труб 50 мм** Состав работ: 1. Сварка труб в звенья 2. Опускание или подъем звеньев труб и деталей	**км**	**0,001**	**3 344 547**	**3345**

1	2	3	4	5	6	7
		3. Сварка трубопроводов 4. Установка и приварка отводов, спускников с задвижками, подвижных и неподвижных опор 5. Врезка штуцеров для ответвлений 6. Трехкратная промывка и гидравлическое испытание трубопроводо				
		Формула объема = (0,5.0,001)Х2				
		из них:				
153.1		затраты на труд рабочих			2 253 384	2253
		в том числе оплата труда рабочих			1 097 127	1097
153.1.1	20243 004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,4316	5 221	2253
153.2		машины и механизмы			1 041 009	1041
		в том числе оплата труда машинистов			247 263	247
153.2.1	128 315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,068432	1 293	88
153.2.2	846 324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,0287664	14 132	407
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0287664*	*3 688*	*106*
153.2.3	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0085904	61	1
153.2.4	1684 324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 $м^3$/ч	маш.-ч	0,026	15 874	413
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,026*	*3 688*	*96*
153.2.5	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0042952	6 217	27
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0042952*	*2 582*	*11*
153.2.6	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0000832	12 279	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000832*	*3 688*	*0*
153.2.7	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,013	8 003	104
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,013*	*2 582*	*34*
153.2.8	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001248	7 908	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001248*	*2 582*	*0*
153.3		материалы, изделия и конструкции			50 154	50
153.3.1	144603 216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0000006	711 131	0
153.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0102	36	0
153.3.3	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,04	1 234	49

1	2	3	4	5	6	7
154	**У6123-0101-0103** **6123-0101-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубопроводов надземная и в каналах, при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115°С, диаметр труб 80 мм** Состав работ: 1. Сварка труб в звенья 2. Опускание или подъем звеньев труб и деталей 3. Сварка трубопроводов 4. Установка и приварка отводов, спускников с задвижками, подвижных и неподвижных опор 5. Врезка штуцеров для ответвлений 6. Трехкратная промывка и гидравлическое испытание трубопроводо	**км**	**0,001**	**3 491 421**	**3491**
		Формула объема = (0,5.0,001)Х2				
		из них:				
154.1		затраты на труд рабочих			2 371 502	2372
		в том числе оплата труда рабочих			1 154 670	1155
154.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,4472	5 303	2372
154.2		машины и механизмы			1 059 549	1059
		в том числе оплата труда машинистов			250 125	250
154.2.1	128 315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,082784	1 293	107
154.2.2	846 324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,0287664	14 132	407
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0287664*	*3 688*	*106*
154.2.3	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,013728	61	1
154.2.4	1684 324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 $м^3$/ч	маш.-ч	0,02496	15 874	396
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02496*	*3 688*	*92*
154.2.5	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,006864	6 217	43
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,006864*	*2 582*	*18*
154.2.6	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0000936	12 279	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000936*	*3 688*	*0*
154.2.7	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,013	8 003	104
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,013*	*2 582*	*34*
154.2.8	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001352	7 908	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001352*	*2 582*	*0*
154.3		материалы, изделия и конструкции			60 370	60

1	2	3	4	5	6	7
154.3.1	144603 216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,000002	711 131	1
154.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0264	36	1
154.3.3	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,047	1 234	58
155	**С1241-102-0137** **241-102-0137** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм** Формула объема = (0,5.1,01)Х2	**м**	**1,01**	**1 511**	**1526**
156	**С1241-102-0160** **241-102-0160** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,0 мм** Формула объема = (0,5.1,01)Х2	**м**	**1,01**	**2 406**	**2430**
157	**У6123-0101-0106** **6123-0101-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубопроводов надземная и в каналах, при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115°С, диаметр труб 150 мм** Состав работ: 1. Сварка труб в звенья 2. Опускание или подъем звеньев труб и деталей 3. Сварка трубопроводов 4. Установка и приварка отводов, спускников с задвижками, подвижных и неподвижных опор 5. Врезка штуцеров для ответвлений 6. Трехкратная промывка и гидравлическое испытание трубопроводо	**км**	**0,00232**	**5 370 844**	**12460**
		Формула объема = (2.0,58.0,001)Х2				
		из них:				
157.1		затраты на труд рабочих			3 518 871	8164
		в том числе оплата труда рабочих			1 713 537	3975
157.1.1	20245 004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,5104128	5 405	8164
157.2		машины и механизмы			1 687 070	3914
		в том числе оплата труда машинистов			376 070	872
157.2.1	128 315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,4801472	1 293	621
157.2.2	846 324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,1172862	14 132	1657
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1172862*	*3 688*	*433*
157.2.3	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0597168	61	4
157.2.4	1684 324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 $м^3$/ч	маш.-ч	0,072384	15 874	1149
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,072384*	*3 688*	*267*

1	2	3	4	5	6	7
157.2.5	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0298705	6 217	186
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0298705*	*2 582*	*77*
157.2.6	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0003137	12 279	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003137*	*3 688*	*1*
157.2.7	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,036192	8 003	290
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,036192*	*2 582*	*93*
157.2.8	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0004826	7 908	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004826*	*2 582*	*1*
157.3		материалы, изделия и конструкции			164 903	383
157.3.1	144603 216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0000123	711 131	9
157.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,205088	36	7
157.3.3	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,29696	1 234	366
158	**С1241-102-0218** **241-102-0218** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм** Формула объема = (2.0,58.1,01)Х2	**м**	**2,3432**	**5 685**	**13321**
159	**У6121-0801-0302** **6121-0801-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Протаскивание в футляр стальных труб, диаметр 150 мм** Состав работ: 1. Установка и разборка такелажных приспособлений 2. Установка диэлектрических скользящих опор 3. Протаскивание труб в футляр лебедкой	**м**	**2,32**	**5 671**	**13157**
		Формула объема = (2.0,58)Х2				
		из них:				
159.1		затраты на труд рабочих			4 947	11477
		в том числе оплата труда рабочих			2 409	5589
159.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,164328	5 303	11477
159.2		машины и механизмы			21	49
		в том числе оплата труда машинистов			5	12
159.2.1	1042 314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0,6292582	18	11
159.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0045843	7 908	36
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0045843*	*2 582*	*12*

1	2	3	4	5	6	7
159.3		материалы, изделия и конструкции			703	1631
159.3.1	146692 217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,0001114	1 022 349	114
159.3.2	147673 261-107-0746	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	0,7192	819	589
159.3.3	314900 214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0014871	624 577	929
160	**У6104-0802-0403** **6104-0802-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Изделия монтажные массой до 20 кг.Установка/ПЛАСТИНА/** Состав работ: 1. Установка и сварка стальных крепежных элементо	**т стальных элементов**	**0,01846**	**1 470 810**	**27151**
		Формула объема = (9,23.0,001)X2				
		из них:				
160.1		затраты на труд рабочих			248 152	4581
		в том числе оплата труда рабочих			123 543	2281
160.1.1	20106 002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,8197717	5 588	4581
160.2		машины и механизмы			16 250	300
		в том числе оплата труда машинистов			2 766	51
160.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,407966	352	144
160.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0197744	7 908	156
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0197744*	*2 582*	*51*
160.3		материалы, изделия и конструкции			1 206 408	22270
160.3.1	130010 222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,01846	1 195 418	22067
160.3.2	147348 261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0007384	274 757	203
161	**У6121-0105-0403** **6121-0105-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 110 мм** Состав работ: 1. Раскладка полимерных труб с колес 2. Установка и фиксация труб на центраторе сварочного оборудовани 3. Обработка торцов труб 4. Прогрев торцов труб и сварка стыко 5. Охлаждение стыков под давлением гидравлической системы 6. Визуальный осмотр и проверка сваренных шво 7. Освобождение труб из зажимов 8. Строповка и опускание звеньев труб в траншею	**км**	**0,0021**	**1 303 847**	**2738**

1	2	3	4	5	6	7
		9. Укладка звеньев труб на основание с подбивкой грунт 10. Выверка уложенного трубопровод:				
		Формула объема = ((0,55+0,5).0,001)X2				
		из них:				
161.1		затраты на труд рабочих			862 244	1811
		в том числе оплата труда рабочих			419 814	882
161.1.1	20236 004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3925238	4 613	1811
161.2		машины и механизмы			441 603	928
		в том числе оплата труда машинистов			110 810	233
161.2.1	723 314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0,0574088	7 855	451
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0574088*	*2 582*	*148*
161.2.2	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0082485	21 772	180
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0082485*	*4 408*	*36*
161.2.3	1904 333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,0155903	10 462	163
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0155903*	*3 086*	*48*
161.2.4	2639 333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,0155903	908	14
161.2.5	3452 315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,1121543	647	73
161.2.6	3458 315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,1030907	456	47
162	**С1241-201-0410** **241-201-0410** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х5,8 мм** Формула объема = (0,55.1,01)X2	**м**	**1,111**	**1 073**	**1192**
163	**С1241-201-0412** **241-201-0412** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 90х8,2 мм** Формула объема = (0,5.1,01)X2	**м**	**1,01**	**2 133**	**2154**
164	**С1241-210-0607** **241-210-0607** ***РСНБ РК 2022***	**Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 50х32 мм** Формула объема = (1)X2	**шт.**	**2**	**3 929**	**7858**
165	**С1241-210-0617** **241-210-0617** ***РСНБ РК 2022***	**Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 90х63 мм** Формула объема = (1)X2	**шт.**	**2**	**5 021**	**10042**
166	**С1241-211-0606** **241-211-0606** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм**	**шт.**	**2**	**1 314**	**2628**

1	2	3	4	5	6	7
		Формула объема = (1)X2				
167	**С1241-211-0608** **241-211-0608** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 90 мм** Формула объема = (1)X2	**шт.**	**2**	**2 674**	**5348**
168	**С1241-208-1403** **241-208-1403** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 63 мм** Формула объема = (1)X2	**шт.**	**2**	**665**	**1330**
169	**С1241-208-1405** **241-208-1405** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 90 мм** Формула объема = (1)X2	**шт.**	**2**	**1 441**	**2882**
170	**С1261-301-0305** **261-301-0305** ***РСНБ РК 2022***	**Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм,d=150 мм ГОСТ 15180-86** Формула объема = 1X2:1000	**1000 шт.**	**0,002**	**114 793**	**230**
171	**С1261-107-0513** **261-107-0513** ***РСНБ РК 2022*** ***прим.***	**Диск из фторопласта 10 мм** Формула объема = (1,4.0,001)X2	**т**	**0,0028**	**3 406 760**	**9539**
172	**С1235-202-0105** **235-202-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Герметик ГОСТ 25621-83** Формула объема = (2,76)X2	**кг**	**5,52**	**3 690**	**20369**
173	**У6103-0701-0101** **6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Подготовка бетонная.Устройство** Состав работ: 1. Устройство бетонной подготовки	**$м^3$**	**0,01**	**28 573**	**286**
		Формула объема = (0,005)X2				
		из них:				
173.1		затраты на труд рабочих			5 102	51
		в том числе оплата труда рабочих			2 540	25
173.1.1	20082 002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,01404	3 634	51
173.2		машины и механизмы			2 433	24
		в том числе оплата труда машинистов			486	5
173.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,001872	12 858	24
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001872*	*2 582*	*5*
173.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,004992	30	0

1	2	3	4	5	6	7
173.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000135	7 908	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000135*	*2 582*	*0*
173.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	18
173.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00002	36	0
173.3.2	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0025	7 006	18
173.3.3	100463 212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,0102	18 908	193
174	**С1212-101-0601** **212-101-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок** Формула объема = (0,05.1,02)Х2	**$м^3$**	**0,102**	**21 999**	**2244**
175	**С1214-105-0103** **214-105-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,8 до 1,2 мм/крышка/** Формула объема = (3,14.0,001)Х2	**т**	**0,00628**	**467 480**	**2936**
176	**У6125-0704-0101** **6125-0704-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=0.3***	**Прокладка сигнальной ленты в траншее** Состав работ: 1. Разметка трассы (заготовка и установка колышков и вех, промер трассы) 2. Подготовка к прокладке кабеля в траншеях: погрузка и разгрузка барабана на тележку, размотка кабеля с тележки вдоль траншеи, подноска кабеля к траншее 3. Прокладка кабеля в траншеях: укладка кабеля на дно траншеи, установка временных знаков на стыках и поворота;	**км**	**0,038**	**74 790**	**2842**
		Формула объема = 38.0,001				
		из них:				
176.1		затраты на труд рабочих			32 244	1225
		в том числе оплата труда рабочих			17 728	674
176.1.1	20460 007-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,246582	4 969	1225
176.2		машины и механизмы			42 546	1617
		в том числе оплата труда машинистов			8 716	331
176.2.1	242 311-101-1801	Бульдозеры ДЗ-110В в составе кабелеукладочной колонны мощностью 128,7 кВт (175 л.с.)	маш.-ч	0,0516648	21 185	1095
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0516648*	*3 688*	*191*
176.2.2	642 324-203-0101	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	0,0544829	8 643	471

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0544829*	*2 582*	*141*
176.2.3	1868 324-203-1401	Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	маш.-ч	0,0544829	942	51
177	**С1249-101-0201** **249-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м**	**м**	**38**	**18**	**684**
178	**У6124-0201-0303** **6124-0201-0303** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Кабель проложенный в траншее.Покрытие лентой защитно-сигнальной**	**м кабеля**	**40**	**21**	**840**
		из них:				
178.1		затраты на труд рабочих			19	760
		в том числе оплата труда рабочих			9	360
178.1.1	20227 004-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,196	3 929	770
178.2		машины и механизмы			2	80
		в том числе оплата труда машинистов			1	40
178.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00824	7 908	65
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00824*	*2 582*	*21*
179	**С1243-105-0802** **243-105-0802** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 4х2,5 (ок)-1**	**м**	**40**	**718**	**28720**
		Контрольные трубки (2шт)				
180	**У6123-0207-0201** **6123-0207-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Трубка контрольная.Устройство** Состав работ: 1. Вырезка отверстия в кожухе трубопровод 2. Установка и приварка контрольной трубки 3. Установка ковера	**шт.**	**2**	**22 950**	**45900**
		из них:				
180.1		затраты на труд рабочих			14 630	29260
		в том числе оплата труда рабочих			7 124	14248
180.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,6992	5 134	29260
180.2		машины и механизмы			5 648	11296
		в том числе оплата труда машинистов			1 577	3154
180.2.1	128 315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,8528	1 293	1103
180.2.2	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,3744	61	23
180.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,52	12 279	6385
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,52*	*3 688*	*1918*

1	2	3	4	5	6	7
180.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4784	7 908	3783
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4784*	*2 582*	*1235*
180.2.5	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0208	84	2
180.3		материалы, изделия и конструкции			1 603	3206
180.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,04	3 538	142
180.3.2	100511 212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,002	20 911	42
180.3.3	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,03	474	14
180.3.4	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	7	251	1757
180.3.5	261626 261-302-0233	Ковер	шт.	2	532	1064
180.3.6	274679 217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,18	1 038	187
180.3.7	261745 261-302-0261	Трубка контрольная	комплект	2	1 069	2138
181	**С1241-102-0117** **241-102-0117** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х3,0 мм**	**м**	**2**	**926**	**1852**
		Ковер для контрольных трубок (2шт				
182	**У6121-0401-0105** **6121-0401-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство ковера** Состав работ: 1. Опускание и установка фасонных частей на готовое основани 2. Соединение с трубопроводом сваркой, свертыванием фланцев или заделкой раструбов 3. Приварка фланцев к фасонным частям и ответных фланцев к трубопроводу	**т фасонных частей**	**0,01334**	**3 442 285**	**45920**
		Формула объема = ((4,02+0,54+0,7+1,41).0,001)Х2				
		из них:				
182.1		затраты на труд рабочих			2 061 168	27496
		в том числе оплата труда рабочих			1 003 592	13388
182.1.1	20254 004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,3382747	6 338	27496
182.2		машины и механизмы			1 191 397	15893
		в том числе оплата труда машинистов			301 503	4022
182.2.1	126 315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,2778973	12 249	15653
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2778973*	*3 086*	*3944*

1	2	3	4	5	6	7
182.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0303832	7 908	240
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0303832*	*2 582*	*78*
182.3		материалы, изделия и конструкции			189 720	2531
182.3.1	315952 217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	1,2006	2 108	2531
183	**С1222-525-0301** **222-525-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т** Формула объема = ((0,54+0,7+1,41).0,001)Х2	**т**	**0,0053**	**1 184 085**	**6276**
184	**С1241-102-0224** **241-102-0224** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 168х5,0 мм** Формула объема = (0,2)Х2	**м**	**0,4**	**8 221**	**3288**
185	**С1217-101-0107** **217-101-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный** Формула объема = ((0,028+0,011+0,004).0,001)Х2	**т**	**0,000086**	**954 056**	**82**
186	**С1212-101-0514** **212-101-0514** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 F150,W6** Формула объема = (0,014)Х2	**$м^3$**	**0,028**	**22 092**	**619**
		Узел вывода сигнального провода на поверхность (2шт				
187	**У6121-0401-0105** **6121-0401-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство ковера** Состав работ: 1. Опускание и установка фасонных частей на готовое основани 2. Соединение с трубопроводом сваркой, свертыванием фланцев или заделкой раструбов 3. Приварка фланцев к фасонным частям и ответных фланцев к трубопроводу	**т фасонных частей**	**0,02852**	**3 442 285**	**98174**
		Формула объема = ((1,14+0,38+0,94+0,63+0,33+4,24+2,83+0,01+3,76).0,001)Х2				
		из них:				
187.1		затраты на труд рабочих			2 061 168	58785
		в том числе оплата труда рабочих			1 003 592	28622
187.1.1	20254 004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,2749322	6 338	58785
187.2		машины и механизмы			1 191 397	33979
		в том числе оплата труда машинистов			301 503	8599
187.2.1	126 315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	2,7320563	12 249	33465

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,7320563*	*3 086*	*8431*
187.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0649572	7 908	514
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0649572*	*2 582*	*168*
187.3		материалы, изделия и конструкции			189 720	5411
187.3.1	315952 217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	2,5668	2 108	5411
188	**С1222-525-0301** **222-525-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т** Формула объема = ((1,14+0,38+0,94+0,63+0,33+4,24+2,83+0,01+3,76).0,001)X2	**т**	**0,02852**	**1 184 085**	**33770**
189	**С1217-101-0101** **217-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный** Формула объема = (0,00279+0,16+0,08+0,04+0,006.4)X2	**кг**	**0,61358**	**1 092**	**670**
190	**С1241-201-0402** **241-201-0402** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 25х2,3 мм** Формула объема = (0,5)X2	**м**	**1**	**178**	**178**
191	**С1212-101-0514** **212-101-0514** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 F150,W6** Формула объема = (0,04)X2	**$м^3$**	**0,08**	**22 092**	**1767**
192	**С1211-401-0101** **211-401-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный** Формула объема = (0,06)X2	**$м^3$**	**0,12**	**3 538**	**425**
		Ведомость объемов работ				
193	**Е11-250210-0101** **1125-0210-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04***	**Трубопроводы промысловые диаметром до 100 мм. Очистка полости и испытание на прочность и герметичность воздухом от передвижных компрессорных установок давлением до 8 МПа (80 кгс/см2)** Состав работ: 1. Установка и демонтаж инвентарных узлов подключения (патрубков со сферическими заглушками) 2. Прокладка и разборка трубопровода и арматуры присоединения компрессорных установок 3. Заполнение трубопровода воздухом с пропуском очистных устройств (для трубопровода диаметром 200-300 мм) 4. Продувка трубопровода после выхода поршня 5. Испытание трубопровода на прочность и проверка на герметичность 6. Наблюдение за состоянием трубопровода во время продувки и испытания	**км трубопровода**	**0,038**	**2 137 483**	**81224**

1	2	3	4	5	6	7
		Формула объема = (38).0,001				
		из них:				
193.1		затраты на труд рабочих			562 910	21391
		в том числе оплата труда рабочих			275 604	10473
193.1.1	20318 005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,83344	5 580	21391
193.2		машины и механизмы			1 539 895	58516
		в том числе оплата труда машинистов			284 721	10819
193.2.1	125 315-201-0301	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на автомобильном прицепе	маш.-ч	0,901056	9 205	8294
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,901056*	*2 161*	*1947*
193.2.2	846 324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,86944	14 132	12287
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,86944*	*3 688*	*3206*
193.2.3	1684 324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 $м^3$/ч	маш.-ч	0,063232	15 874	1004
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,063232*	*3 688*	*233*
193.2.4	1966 315-102-0503	Установки компрессорные передвижные давлением 9800 кПа (100 атм), производительностью 16 $м^3$/мин	маш.-ч	0,86944	29 939	26030
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,86944*	*3 086*	*2683*
193.2.5	2482 315-102-0103	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 11,2 $м^3$/мин	маш.-ч	0,86944	12 298	10692
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,86944*	*3 086*	*2683*
193.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,025688	7 908	203
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,025688*	*2 582*	*66*
193.2.7	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,065208	84	5
193.3		материалы, изделия и конструкции			34 678	1317
193.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000038	954 056	36
193.3.2	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,02014	474	10
193.3.3	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0684	251	17
193.3.4	147344 261-107-0574	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,0000152	647 257	10
193.3.5	151368 241-106-0101	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ 31447-2012 размерами 159х6,0 мм	м	0,1026	12 082	1240
193.3.6	187490 261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,000038	708	0
193.3.7	280187 241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,0038	1 403	5

1	2	3	4	5	6	7
194	**Е11-250128-0101** **1125-0128-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=0,257***	**Трубопроводы 1-4 категории диаметром 350 мм.Контроль качества сварных соединений методом радиографирования** Состав работ: 1. Контроль сварных швов и обработка результато	**стык**	**8**	**19 861**	**158888**
		из них:				
194.1		затраты на труд рабочих			2 748	21984
		в том числе оплата труда рабочих			1 346	10768
194.1.1	20315 005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	4,1696	5 273	21986
194.2		машины и механизмы			17 113	136904
		в том числе оплата труда машинистов			3 207	25656
194.2.1	950 324-105-0201	Лаборатории для контроля сварных соединений, высокопроходимые передвижные	маш.-ч	6,9556947	19 682	136902
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,9556947*	*3 688*	*25653*
195	**С1261-107-0511** **261-107-0511** ***РСНБ РК 2022***	**Пленка радиографическая РТ-5** Формула объема = 8.0,3.0,4.100	**дм2**	**96**	**419**	**40224**
196	**У6101-0102-0102** **6101-0102-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 м^3, группа грунта 2** Состав работ: 1. Разработка грунта в траншеях по размерам и отметкам 2. Обработка откосов траншей до проектны 3. Перемещение экскаватора в пределах фронта рабо 4. Устройство въездов в котлован (при необходимости	**м^3**	**39,52**	**450**	**17784**
		из них:				
196.1		машины и механизмы			450	17784
		в том числе оплата труда машинистов			132	5217
196.1.1	2437 311-401-0102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,15 до 0,25 м^3, масса свыше 5 до 6,5 т	маш.-ч	1,6892429	10 530	17788
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,6892429*	*3 086*	*5213*
197	**У6101-0106-0102** **6101-0106-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Траншеи и котлованы.Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м.Группа грунтов 2** Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлово	**м^3 грунта**	**8,58**	**88**	**755**
		Формула объема = (8,58)				
		из них:				
197.1		машины и механизмы			88	755
		в том числе оплата труда машинистов			22	189

1	2	3	4	5	6	7
197.1.1	3092 311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,071921	10 456	752
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,071921*	*2 582*	*186*
198	**У6101-0106-0108** **6101-0106-0108** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=2***	**Траншеи и котлованы.Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с),добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта.Группа грунтов 2** Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов	**$м^3$ грунта**	**8,58**	**87**	**746**
		из них:				
198.1		машины и механизмы			87	746
		в том числе оплата труда машинистов			21	180
198.1.1	3092 311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,0710287	10 456	743
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0710287*	*2 582*	*183*
199	**У6101-0107-0501** **6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Грунт 1,2 группы.Уплотнение пневматическими трамбовками** Состав работ: 1. Уплотнение грунта	**$м^3$ уплотненного грунта**	**8,58**	**573**	**4916**
		Формула объема = (8,58)				
		из них:				
199.1		затраты на труд рабочих			353	3029
		в том числе оплата труда рабочих			170	1459
199.1.1	20001 001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,963534	3 143	3028
199.2		машины и механизмы			220	1888
		в том числе оплата труда машинистов			70	601
199.2.1	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,234234	8 003	1875
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,234234*	*2 582*	*605*
199.2.2	2479 343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,936936	18	17
200	**У6101-0206-0102** **6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Траншеи,пазухи котлованов и ямы.Засыпка вручную.Группа грунтов 2** Состав работ: 1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием 2. Поливка водой при необходимости	**$м^3$ грунта**	**8,58**	**3 623**	**31085**
		Формула объема = (8,58)				
		из них:				
200.1		затраты на труд рабочих			3 623	31085

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			1 745	14972
200.1.1	20008 001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	8,673522	3 584	31086
201	**У6109-0102-0101** **6109-0102-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих слоев с уплотнением трамбовками, песчаных** Состав работ: 1. Планировка основания 2. Устройство подстилающего слоя с разравниванием и уплотнение	**$м^3$**	**3,04**	**18 700**	**56848**
		из них:				
201.1		затраты на труд рабочих			12 035	36586
		в том числе оплата труда рабочих			6 048	18386
201.1.1	20158 003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	9,271392	3 946	36585
201.2		машины и механизмы			2 697	8199
		в том числе оплата труда машинистов			790	2402
201.2.1	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,248064	10 938	2713
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,248064*	*2 582*	*641*
201.2.2	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,682176	8 003	5459
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,682176*	*2 582*	*1761*
201.2.3	2479 343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1,364352	18	25
201.3		материалы, изделия и конструкции			5	15
201.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,456	36	16
201.3.2	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	3,4048	3 538	12046
202	**С3412-101-0205** **412-101-0205** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 5 км** Формула объема = 3,28.1,75	**т·км**	**5,74**	**360**	**2066**
	Раздел 4.	**Газопровод низкого давления (надземный)**				**271316**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			69242
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*33849*
		машины и механизмы	тенге			64451
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*12950*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			137625
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	17		

1	2	3	4	5	6	7
203	**У6123-0101-0103** **6123-0101-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубопроводов надземная и в каналах, при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115°С, диаметр труб 80 мм** Состав работ: 1. Сварка труб в звенья 2. Опускание или подъем звеньев труб и деталеі 3. Сварка трубопроводоі 4. Установка и приварка отводов, спускников с задвижками, подвижных и неподвижных опор 5. Врезка штуцеров для ответвлениі 6. Трехкратная промывка и гидравлическое испытание трубопроводо	**км**	**0,018**	**3 491 421**	**62846**
		Формула объема = 18.0,001				
		из них:				
203.1		затраты на труд рабочих			2 371 502	42687
		в том числе оплата труда рабочих			1 154 670	20784
203.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,0496	5 303	42687
203.2		машины и механизмы			1 059 549	19072
		в том числе оплата труда машинистов			250 125	4502
203.2.1	128 315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	1,490112	1 293	1927
203.2.2	846 324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,5177952	14 132	7317
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5177952*	*3 688*	*1910*
203.2.3	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,247104	61	15
203.2.4	1684 324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 $м^3$/ч	маш.-ч	0,44928	15 874	7132
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,44928*	*3 688*	*1657*
203.2.5	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,123552	6 217	768
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,123552*	*2 582*	*319*
203.2.6	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0016848	12 279	21
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0016848*	*3 688*	*6*
203.2.7	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,234	8 003	1873
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,234*	*2 582*	*604*
203.2.8	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0024336	7 908	19
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0024336*	*2 582*	*6*
203.3		материалы, изделия и конструкции			60 370	1087

1	2	3	4	5	6	7
203.3.1	144603 216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,000036	711 131	26
203.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,4752	36	17
203.3.3	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,846	1 234	1044
204	**С1241-102-0162** **241-102-0162** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм** Формула объема = 18.1,01	**м**	**18,18**	**3 104**	**56431**
205	**С1241-112-0140** **241-112-0140** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х4,0 мм**	**шт.**	**5**	**1 780**	**8900**
206	**С1241-116-0309** **241-116-0309** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм**	**шт.**	**2**	**3 989**	**7978**
207	**СПрайс** ***лист*** ***СТПрайс***	**Кран шаровый PB/PB GAS Д80** Формула стоимости = 18300:1,12.1,012.0,965	**шт**	**1**	**15 956,62**	**15957**
		Крепление гориз. газ-да Д89х4,0 на стойке из труб Д76х3,0 (1шт				
208	**У6118-0208-0401** **6118-0208-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Крепление горизонтального газопровода Ду50 к стене 5.905-18.05 УКГ2** Состав работ: 1. Установка и заделка кронштейнов	**кг**	**22,56**	**1 075**	**24252**
		Формула объема = 18,36+0,88+1,57+1,33+0,36+0,06				
		из них:				
208.1		затраты на труд рабочих			267	6024
		в том числе оплата труда рабочих			130	2933
208.1.1	20240 004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,213728	4 962	6023
208.2		машины и механизмы			6	136
		в том числе оплата труда машинистов			1	23
208.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,2247044	352	79
208.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0096647	7 908	76
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0096647*	*2 582*	*25*
208.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,1208088	23	3
208.3		материалы, изделия и конструкции			27	609
208.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001579	954 056	151

1	2	3	4	5	6	7
208.3.2	274665 217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,18048	2 492	450
208.3.3	188241 246-301-0501	Кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали	кг	22,56	775	17484
209	**С1261-301-0219 261-301-0219** ***РСНБ РК 2022***	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/** Формула объема = 18,36+0,88+1,57+1,33+0,36+0,06	**кг**	**22,56**	**708**	**15972**
		Фундаменты под опоры ФМ-1-4-5м (1шт)				
210	**У6103-0101-0104 6103-0101-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство фундамента бетонного столба** Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Укладка бетонной смеси	**$м^3$**	**0,2**	**53 110**	**10622**
		Формула объема = 0,11+0,09				
		из них:				
210.1		затраты на труд рабочих			22 122	4424
		в том числе оплата труда рабочих			11 012	2202
210.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,0192	4 341	4424
210.2		машины и механизмы			2 591	518
		в том числе оплата труда машинистов			537	107
210.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0606528	74	4
210.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0366288	12 858	471
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0366288*	*2 582*	*95*
210.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0005616	10 938	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005616*	*2 582*	*1*
210.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0015392	12 279	19
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0015392*	*3 688*	*6*
210.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0022464	7 908	18
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0022464*	*2 582*	*6*
210.3		материалы, изделия и конструкции			28 397	5679
210.3.1	131600 215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0014	101 324	142

1	2	3	4	5	6	7
210.3.2	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000164	29 850	5
210.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,000848	36	0
210.3.4	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,1302	2 667	347
210.3.5	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,1524	2 146	327
210.3.6	279229 212-101-0613	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W4	$м^3$	0,204	23 049	4702
210.3.7	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,06	861	52
210.3.8	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	$10\ м^2$	0,015	7 006	105
		Ведомость объемов работ				
211	**Е11-250210-0101** **1125-0210-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04***	**Трубопроводы промысловые диаметром до 100 мм. Очистка полости и испытание на прочность и герметичность воздухом от передвижных компрессорных установок давлением до 8 МПа (80 кгс/см2)** Состав работ: 1. Установка и демонтаж инвентарных узлов подключения (патрубков со сферическими заглушками) 2. Прокладка и разборка трубопровода и арматуры присоединения компрессорных установок 3. Заполнение трубопровода воздухом с пропуском очистных устройств (для трубопровода диаметром 200-300 мм) 4. Продувка трубопровода после выхода поршня 5. Испытание трубопровода на прочность и проверка на герметичность 6. Наблюдение за состоянием трубопровода во время продувки и испытания	**км трубопровода**	**0,018**	**2 137 483**	**38475**
		Формула объема = (18).0,001				
		из них:				
211.1		затраты на труд рабочих			562 910	10132
		в том числе оплата труда рабочих			275 604	4961
211.1.1	20318 005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,81584	5 580	10132
211.2		машины и механизмы			1 539 895	27718
		в том числе оплата труда машинистов			284 721	5125
211.2.1	125 315-201-0301	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на автомобильном прицепе	маш.-ч	0,426816	9 205	3929
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,426816*	*2 161*	*922*
211.2.2	846 324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,41184	14 132	5820
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,41184*	*3 688*	*1519*

1	2	3	4	5	6	7
211.2.3	1684 324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 $м^3$/ч	маш.-ч	0,029952	15 874	475
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,029952*	*3 688*	*110*
211.2.4	1966 315-102-0503	Установки компрессорные передвижные давлением 9800 кПа (100 атм), производительностью 16 $м^3$/мин	маш.-ч	0,41184	29 939	12330
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,41184*	*3 086*	*1271*
211.2.5	2482 315-102-0103	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 11,2 $м^3$/мин	маш.-ч	0,41184	12 298	5065
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,41184*	*3 086*	*1271*
211.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,012168	7 908	96
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,012168*	*2 582*	*31*
211.2.7	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,030888	84	3
211.3		материалы, изделия и конструкции			34 678	625
211.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000018	954 056	17
211.3.2	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,00954	474	5
211.3.3	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0324	251	8
211.3.4	147344 261-107-0574	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,0000072	647 257	5
211.3.5	151368 241-106-0101	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ 31447-2012 размерами 159х6,0 мм	м	0,0486	12 082	587
211.3.6	187490 261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,000018	708	0
211.3.7	280187 241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,0018	1 403	3
212	**Е11-250128-0101** **1125-0128-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=0.254***	**Трубопроводы 1-4 категории диаметром 350 мм.Контроль качества сварных соединений методом радиографирования** Состав работ: 1. Контроль сварных швов и обработка результатов	**стык**	**1**	**19 629**	**19629**
		из них:				
212.1		затраты на труд рабочих			2 716	2716
		в том числе оплата труда рабочих			1 330	1330
212.1.1	20315 005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,5151	5 273	2716
212.2		машины и механизмы			16 913	16913
		в том числе оплата труда машинистов			3 169	3169
212.2.1	950 324-105-0201	Лаборатории для контроля сварных соединений, высокопроходимые передвижные	маш.-ч	0,8593125	19 682	16913

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8593125*	*3 688*	*3169*
213	**С1261-107-0511** **261-107-0511** ***РСНБ РК 2022***	**Пленка радиографическая РТ-5** Формула объема = 1.0,3.0,4.100	**дм2**	**12**	**419**	**5028**
214	**У6111-0501-0505** **6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115** Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества	**м^2**	**5,84**	**391**	**2283**
		Формула объема = 5,03+0,81				
		из них:				
214.1		затраты на труд рабочих			206	1203
		в том числе оплата труда рабочих			104	607
214.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,25404	4 724	1200
214.2		машины и механизмы			7	41
		в том числе оплата труда машинистов			2	12
214.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0011914	39	0
214.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0011914	10 938	13
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0011914*	*2 582*	*3*
214.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0011914	7 908	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0011914*	*2 582*	*3*
214.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0774384	205	16
214.3		материалы, изделия и конструкции			178	1040
214.3.1	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0001635	675 666	110
214.3.2	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0010512	884 809	930
215	**У6111-0501-0205** **6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=2***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021** Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов	**м^2**	**5,84**	**504**	**2943**

1	2	3	4	5	6	7
		2. Приготовление грунтовочных составо 3. Огрунтовка поверхности 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества				
		Формула объема = 5,03+0,81				
		из них:				
215.1		затраты на труд рабочих			352	2056
		в том числе оплата труда рабочих			176	1028
215.1.1	20180 003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,351568	5 835	2051
215.2		машины и механизмы			9	53
		в том числе оплата труда машинистов			2	12
215.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0011914	39	0
215.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0011914	10 938	13
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0011914*	*2 582*	*3*
215.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0011914	7 908	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0011914*	*2 582*	*3*
215.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,1334323	205	27
215.3		материалы, изделия и конструкции			143	835
215.3.1	146883 261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0001752	380 806	67
215.3.2	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0010512	733 984	772

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 6-5

Составлена в текущих ценах 1 квартала 2024 г

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	218-103-0201	Ветошь	кг	0,002	1 103	2,21
2	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0000919	100 947	9,28
3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт	т	0,0003137	29 850	9,36
4	241-703-0502	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 50 мм	1000 шт.	0,001	10 452	10,45
5	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000089	1 352 536	12,06
6	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,015	880	13,2
7	217-701-0112	Пигмент кислотный желтый	т	0,00001	1 447 931	14,48
8	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0000769	208 236	16,01
9	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	0,0016685	10 602	17,69
10	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,000088	220 466	19,4
11	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,0142	1 403	19,92
12	261-107-0574	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-7	т	0,0000568	647 257	36,76
13	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,007	5 628	39,4
14	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,02	2 284	45,68
15	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,05	986	49,3
16	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000535	991 185	53,06
17	236-202-1015	Белила цинковые ГОСТ 482-77	кг	0,08	907	72,56
18	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,138	566	78,11
19	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0001731	551 786	95,51

1	2	3	4	5	6	7
20	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,005	20 911	104,56
21	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0001591	711 131	113,17
22	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,000132	961 398	126,9
23	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	3,9027804	36	140,5
24	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,1920602	861	165,36
25	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,3742468	474	177,39
26	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0005092	380 806	193,9
27	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	1,1272	174	196,13
28	217-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный	т	0,000258	954 056	246,15
29	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	$м^3$	0,00252	103 583	261,03
30	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0002999	954 056	286,14
31	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,0153	18 908	289,29
32	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0011076	274 757	304,32
33	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0011053	278 998	308,39
34	241-101-0104	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,5 мм	м	0,61	535	326,35
35	261-301-0305	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=150 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,003	114 793	344,38
36	241-201-0402	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 25х2,3 мм	м	2	178	356
37	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0005691	675 666	384,51
38	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,18048	2 492	449,76
39	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,022442	21 561	483,87
40	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	$м^3$	0,0050888	101 324	515,62
41	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,0005185	1 022 349	530,13
42	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,58	1 038	602,04
43	241-117-0405 *РСНБ РК 2022*	Колпак Д40 мм	шт.	1	670	670
44	251-101-0401 *РСНБ РК 2022*	Табличка указатель	$м^2$	0,0294	25 844	759,81
45	241-112-0126	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х4,0 мм	шт.	1	764	764
46	241-114-0117	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 89х3,5-57х3,0 мм	шт.	1	770	770

1	2	3	4	5	6	7
47	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,3616767	2 146	776,16
48	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0027659	289 955	802
49	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	0,00212	382 277	810,43
50	241-208-0306	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм	шт.	1	900	900
51	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,133772	7 006	937,21
52	241-101-0108	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 25х2,8 мм	м	1,85	555	1 026,75
53	241-211-0603	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 32 мм	шт.	1	1 085	1 085
54	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,7	1 590	1 113
55	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0036	351 783	1 266,42
56	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,482736	2 667	1 287,46
57	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1,0075	1 293	1 302,7
58	241-112-0139	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х3,5 мм	шт.	1	1 339	1 339
59	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	1,32	1 112	1 467,84
60	241-208-1403	Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 63 мм	шт.	3	665	1 995
61	241-210-0602	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 32х20 мм	шт.	1	2 138	2 138
62	249-101-0201	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м	м	120	18	2 160
63	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0030828	733 984	2 262,72
64	241-112-0146 *РСНБ РК 2022*	Патрубок 110 мм	шт.	1	2 506	2 506
65	261-107-0746	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	3,2258	819	2 641,93
66	261-302-0233	Ковер	шт.	5	532	2 660
67	211-301-0402	Гравий для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-20 мм	$м^3$	1,2	2 263	2 715,6
68	212-101-2013	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W4	$м^3$	0,1275	23 229	2 961,7
69	232-101-0602 *РСНБ РК 2022*	Пенополиэтиленовый уплотнитель "Вилатерм"	м	50	64	3 200
70	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0036584	884 809	3 237
71	241-102-0139	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм	м	2	1 731	3 462
72	241-116-0107	Фланец плоский приварной PN 6 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	2	1 734	3 468
73	241-102-0160	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,0 мм	м	1,515	2 406	3 645,09

1	2	3	4	5	6	7
74	241-116-0207	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	2	2 149	4 298
75	241-208-1405	Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 90 мм	шт.	3	1 441	4 323
76	214-105-0103 *РСНБ РК 2022*	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,8 до 1,2 мм/крышка/	т	0,00942	467 480	4 403,66
77	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2013	кг	17,8082422	251	4 469,87
78	241-106-0101	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ 31447-2012 размерами 159х6,0 мм	м	0,3834	12 082	4 632,24
79	212-101-0613	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W4	$м^3$	0,204	23 049	4 702
80	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0078497	624 577	4 902,73
81	217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	1,856	2 669	4 953,66
82	261-302-0261	Трубка контрольная	комплект	5	1 069	5 345
83	225-205-0104 *РСНБ РК 2022*	Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП4	шт.	1	5 346	5 346
84	212-101-0514	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	0,244	22 092	5 390,45
85	212-101-2003	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	$м^3$	0,2369	22 858	5 415,06
86	241-101-0128	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 100х4,0 мм	м	1,33	4 086	5 434,38
87	241-102-0117	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х3,0 мм	м	6	926	5 556
88	214-210-0102	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0,01656	352 680	5 840,38
89	241-102-0154	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х4,0 мм	м	2,5	2 671	6 677,5
90	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	6,31388	1 092	6 894,76
91	261-404-0471	Столбик замерный железобетонный СЗК ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1	7 002	7 002
92	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	5,72244	1 234	7 061,49
93	222-509-1003 *РСНБ РК 2022*	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали,с отверстиями и без отверстий,соединяемые на сварке/МС-11,12/	т	0,0064	1 179 654	7 549,79
94	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	0,02128	368 824	7 848,57
95	241-116-0309	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм	шт.	2	3 989	7 978
96	241-211-0608	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 90 мм	шт.	3	2 674	8 022
97	241-112-0140	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х4,0 мм	шт.	5	1 780	8 900
98	241-211-0606	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм	шт.	7	1 314	9 198
99	241-102-0224	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 168х5,0 мм	м	1,2	8 221	9 865,2

1	2	3	4	5	6	7
100	225-101-0605	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1	шт.	1	10 773	10 773
101	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,54672	19 822	10 837,08
102	212-501-0501	Смеси асфальтобетонные горячие пористые мелкозернистые СТ РК 1225-2019 марки I	т	0,69111	16 473	11 384,66
103	241-210-0607	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 50х32 мм	шт.	3	3 929	11 787
104	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,5947	21 999	13 082,81
105	241-102-0177	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм	м	3,5	3 789	13 261,5
106	241-210-0617	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 90х63 мм	шт.	3	5 021	15 063
107	СТПрайс	Кран шаровый PB/PB GAS Д80	шт	1	15 956,62	15 956,62
108	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуть	кг	22,560142	708	15 972,58
109	246-301-0501	Кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стал	кг	22,56	775	17 484
110	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	8,7354	2 108	18 414,22
111	241-102-0218	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм	м	3,5148	5 685	19 981,64
112	241-211-0109	Муфта полиэтиленовая с компрессионным соединение, PN 10 диаметром 90 м	шт.	4	5 129	20 516
113	СТПрайс	Седельное ответвление Д160мм	шт	1	21 798,66	21 798,66
114	СТПрайс	Штанга телескопическаяприводная ПЭ100	шт	1	22 321,43	22 321,43
115	261-107-0513 *РСНБ РК 2022*	Диск из фторопласта 10 мм	т	0,00782	3 406 760	26 640,86
116	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	7,98	3 538	28 233,24
117	241-201-0413	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х10,0 мм	м	9,595	3 162	30 339,39
118	241-102-0137	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м	20,855	1 511	31 511,9
119	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	0,02769	1 195 418	33 101,12
120	244-202-0106	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип С (В125)	комплект	1	33 261	33 261
121	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	10,752	3 538	38 040,58
122	СТПрайс	Шаровой кран из ПЭ d=63мм	шт	1	45 579,09	45 579,09
123	235-202-0105 *РСНБ РК 2022*	Герметик ГОСТ 25621-83	кг	15,58	3 690	57 490,2
124	241-102-0162	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм	м	18,68	3 104	57 982,72
125	261-107-0511	Пленка радиографическая РТ-5	дм2	144	419	60 336

1	2	3	4	5	6	7
126	241-701-0205 *РСНБ РК 2022*	Труба хризотилцементная безнапорная БНТ ГОСТ 31416-2009 диаметром 300 мм с муфтами БНМ	м	7,8624	8 611	67 703,13
127	241-701-0105	Труба хризотилцементная напорная ВТ9 ГОСТ 31416-2009 диаметром 300 мм с муфтами типа САМ-9 и уплотнительными резиновыми кольцами	м	7,8624	10 232	80 448,08
128	241-201-0412	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 90х8,2 мм	м	39,895	2 133	85 096,04
129	243-105-0802	Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 4х2,5 (ок)-1	м	124	718	89 032
130	241-201-0410	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х5,8 мм	м	84,4865	1 073	90 654,01
131	242-103-0301	Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 50	шт.	2	57 996	115 992
132	222-525-0301	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1	т	0,101764	1 184 085	120 497,23
133	222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1	т	0,2856	1 132 558	323 458,56
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**1 879 692**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	513-302-0229 *РСНБ РК 2022*	Газорегуляторные установки шкафные марки ГРПШ-4-2У1	шт.	1	772 409	772 409
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**772 409**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**2 652 101,23**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э760

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э760'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ2В1+РДПБ''13.08'''''*
2	Ю''Строительство бассейна и теннисного корта в селе Темирлан сельского округа Кажмукан Ордабасинского района Туркестнской области'2024/Е'6-5'Газоснабжение'РП'6'6-5'Газоснабжение'ГСН''в текущих ценах 1 квартала 2024 г.*
3	(РМ295549)(РМ295519)(РМ295892)(РМ295485)(РМ296178)(РМ315946)(РМ295542)(РМ295593)(РМ295684)(РМ295519)*
4	М100263=2263*
5	РГазопровод среднего давления (подземный)*
6	У6123-0101-0102(РМ295990)(РМ130740)(РМ130741)(РМ296021)(РМ296026)(РМ296052)'82.0,001''Прокладка трубопроводов надземная и в каналах, при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115°С, диаметр труб 70 мм'км*
7	С1241-201-0410'82.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х5,8 мм'м*
8	С1241-208-0306'1''Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм'шт.*
9	П2Установка крана ПЭ 100 SDR 11 Д63 с телескопическим штоком под ковер /ГСН-12,13/ (1шт)*
10	У6103-0701-0101(РМ100463РС279429)'0,125''Устройство бетонной подготовки'м ^{3}*
11	У6103-0101-0105(РМ100467РС100533)'0,02''Устройство фундамента бетонного ленточного'м ^{3}*
12	С1211-401-0101'2,62''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м ^{3}*
13	СТПрайс лист(=21)'1'25000:1,12'Штанга телескопическаяприводная ПЭ100'шт*
14	Е11-220801-0206(РС296021)'2''Фасонные части полимерные диаметром 110 мм.Установка на сварном соединении'шт.*
15	С1241-211-0606'2''Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм'шт.*
16	СТПрайс лист(=21)'1'50965:1,12.1,02.0,982'Шаровой кран из ПЭ d=63мм'шт*
17	У6122-0701-0101(РМ313274)'1''Установка люка'шт.*
18	С1244-202-0106'1''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип С (В125)'комплект*
19	С1261-107-0513#прим.'3,62.0,001''Диск из фторопласта 10 мм'т*
20	У6104-0901-0201(РС295549)'0,04''(Опорная подушка ОПТ4).Установка'м ^{3} сборных железобетонных конструкций*
21	С1225-205-0104'1'5346'Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП4'шт.*
22	С1225-101-0605'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1'шт.*
23	П2Выход ПЭ газопровода из земли с использованием отводов с ЗН и переходом Д63/Д50 (1шт) /ГСН-10,11/*
24	У6123-0101-0101(РМ295990)(РМ130740)(РМ130741)(РМ296021)(РМ296026)(РМ296052)'0,5.0,001''Прокладка трубопроводов надземная и в каналах, при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115°С, диаметр труб 50 мм'км*
25	У6123-0101-0103(РМ295990)(РМ130740)(РМ130741)(РМ296021)(РМ296026)(РМ296052)'0,5.0,001''Прокладка трубопроводов надземная и в каналах, при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115°С, диаметр труб 80 мм'км*
26	С1241-102-0137'0,5.1,01''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм'м*
27	С1241-102-0160'0,5.1,01''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,0 мм'м*
28	У6123-0101-0106(РМ295990)(РМ130740)(РМ130741)(РМ296021)(РМ296026)(РМ296052)'2.0,58.0,001''Прокладка трубопроводов надземная и в каналах, при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115°С, диаметр труб 150 мм'км*
29	С1241-102-0218'2.0,58.1,01''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм'м*
30	У6121-0801-0302'2.0,58''Протаскивание в футляр стальных труб, диаметр 150 мм'м*
31	У6104-0802-0403'9,23.0,001=Ф1''Изделия монтажные массой до 20 кг.Установка/ПЛАСТИНА/'т стальных элементов*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
32	У6121-0105-0403(РМ296009)'(0,55+0,5).0,001''Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 110 мм'км*
33	С1241-201-0410'0,55.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х5,8 мм'м*
34	С1241-201-0412'0,5.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 90х8,2 мм'м*
35	С1241-210-0607'1''Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 50х32 мм'шт.*
36	С1241-210-0617'1''Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 90х63 мм'шт.*
37	С1241-211-0606'1''Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм'шт.*
38	С1241-211-0608'1''Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 90 мм'шт.*
39	С1241-208-1403'1''Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 63 мм'шт.*
40	С1241-208-1405'1''Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 90 мм'шт.*
41	С1261-301-0305'1''Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм,d=150 мм ГОСТ 15180-86'1000 шт.*
42	С1261-107-0513#прим.'1,4.0,001''Диск из фторопласта 10 мм'т*
43	С1235-202-0105'2,76''Герметик ГОСТ 25621-83'кг*
44	У6103-0701-0101(РС100463)'0,005''Подготовка бетонная.Устройство'м ^{3}*
45	С1212-101-0601'0,05.1,02''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м ^{3}*
46	С1214-105-0103'3,14.0,001''Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,8 до 1,2 мм/крышка/'т*
47	П2Переход газопровода ПЭ100 SDR 11 Д63х5,8 в футляре из ПЭ рубы П100 SDR 11 Д110х10,0 под проезжей частью автомобильных дорог 1-3 кат (1шт) /ГСН-14,15/*
48	У6121-0105-0403(РМ296009)'(9,5).0,001''Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 110 мм'км*
49	С1241-201-0413'9,5.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х10,0 мм'м*
50	У6121-0801-0301'9,5''Протаскивание в футляр стальных труб, диаметр 100 мм'м*
51	У6121-0103-0101(РМ295990)'0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 50 мм'км*
52	С1241-102-0117'1''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х3,0 мм'м*
53	С1241-112-0146'1''Патрубок 110 мм'шт.*
54	Е11-220801-0204(РС296021)'1+1''Фасонные части полимерные диаметром 50 мм.Установка на сварном соединении'шт.*
55	С1241-211-0603'1''Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11,PN 16 диаметром 32 мм'шт.*
56	С1241-210-0602'1''Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь,ПЭ 100 SDR 11,PN 16 размерами 32х20 мм'шт.*
57	С1241-117-0405'1''Колпак Д40 мм'шт.*
58	С1232-101-0602#прим.'10+40''Пенополиэтиленовый уплотнитель "Вилатерм"'м*
59	С1235-202-0105'7,3''Герметик ГОСТ 25621-83'кг*
60	С1211-401-0101'0,02''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м ^{3}*
61	У6121-0401-0105(РС251470)(РС251472)'(4,02+0,54+0,7+1,41).0,001''Устройство ковера'т фасонных частей*
62	С1222-525-0301'(0,54+0,7+1,41).0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
63	С1241-102-0224'0,2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 168х5,0 мм'м*
64	С1217-101-0107'(0,028+0,011+0,004).0,001''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный'т*
65	С1212-101-0514'0,014''Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 F150,W6'м ^{3}*
66	П2*
67	У6125-0704-0101(Н5.0,3)(Н52.0,3)(Н53.0,3) К=0,3'82.0,001''Прокладка сигнальной ленты в траншее'км*
68	С1249-101-0201'82''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
69	У6124-0201-0303'84''Кабель проложенный в траншее.Покрытие лентой защитно-сигнальной'м кабеля*
70	С1243-105-0802'84''Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 4х2,5 (ок)-1'м*
71	П2Контрольные трубки (3шт)*
72	У6123-0207-0201(РС261745)(РС295519)'3''Трубка контрольная.Устройство'шт.*
73	С1241-102-0117'3''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х3,0 мм'м*
74	П2Ковер для контрольных трубок (3шт)*
75	Н43=3*
76	У6121-0401-0105(РС251470)(РС251472)'(4,02+0,54+0,7+1,41).0,001''Устройство ковера'т фасонных частей*
77	С1222-525-0301'(0,54+0,7+1,41).0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
78	С1241-102-0224'0,2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 168х5,0 мм'м*
79	С1217-101-0107'(0,028+0,011+0,004).0,001''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный'т*
80	С1212-101-0514'0,014''Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 F150,W6'м ^{3}*
81	Н43=2*
82	П2Узел вывода сигнального провода на поверхность (2шт)*
83	У6121-0401-0105(РС251470)(РС251472)'(1,14+0,38+0,94+0,63+0,33+4,24+2,83+0,01+3,76).0,001''Устройство ковера'т фасонных частей*
84	С1222-525-0301'(1,14+0,38+0,94+0,63+0,33+4,24+2,83+0,01+3,76).0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
85	С1217-101-0101'0,00279+0,16+0,08+0,04+0,006.4''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный'кг*
86	С1241-201-0402'0,5''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 25х2,3 мм'м*
87	С1212-101-0514'0,04''Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 F150,W6'м ^{3}*
88	С1211-401-0101'0,06''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м ^{3}*
89	Н43=1*
90	П2Опознавательный столбик/Табличка-указатель (1шт)*
91	У6101-0110-0104'1''Ямы,глубина до 2 м.Бурение бурильно-крановыми машинами на автомобиле.Группа грунтов 2'яма*
92	У6103-0101-0101(РС100467)'0,07''Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м ^{3}.Устройство'м^3*
93	С1212-101-0601'0,07.1,02''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м ^{3}*
94	У6125-0701-1508'1''Опознавательный столбик.Установка'шт.*
95	У7101-0802-0201(РС295892)'1''Щитки дополнительные.Установка.Добавлять к норме 1127-0902-0101'шт.*
96	С1251-101-0401'0,14.0,21.1''Табличка указатель'м ^{2}*
97	П2Седелка для врезки под давлением (1шт)*
98	Е11-220801-0206(РС296021)'2''Фасонные части полимерные диаметром 110 мм.Установка на сварном соединении'шт.*
99	С1241-211-0606'2''Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм'шт.*
100	СТПрайс лист(=19)'1'25000:1,12.1,012.0,965'Седельное ответвление Д160мм'шт*
101	С1211-401-0101'5''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м ^{3}*
102	П2Ведомость объемов работ*
103	Е11-250210-0101(РС293284)'(82).0,001''Трубопроводы промысловые диаметром до 100 мм. Очистка полости и испытание на прочность и герметичность воздухом от передвижных компрессорных установок давлением до 8 МПа (80 кгс/см2)'км трубопровода*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
104	Е11-250128-0101(РС295871)(Н5.0,18)(Н52.0,18)(Н53.0,18)К=0,18'2''Трубопроводы 1-4 категории диаметром 350 мм.Контроль качества сварных соединений методом радиографирования'стык*
105	С1261-107-0511'2.0,3.0,4.100''Пленка радиографическая РТ-5'дм2*
106	У6101-0102-0102'85,28''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 м ^{3}, группа грунта 2'м^3*
107	У6101-0106-0102'(17)=Ф1''Траншеи и котлованы.Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м.Группа грунтов 2'м^3 грунта*
108	У6101-0106-0108(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'17''Траншеи и котлованы.Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с),добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта.Группа грунтов 2'м^3 грунта*
109	У6101-0107-0501'Ф1''Грунт 1,2 группы.Уплотнение пневматическими трамбовками'м^3 уплотненного грунта*
110	У6101-0206-0102'(17)''Траншеи,пазухи котлованов и ямы.Засыпка вручную.Группа грунтов 2'м^3 грунта*
111	У6109-0102-0101'6,56''Устройство подстилающих слоев с уплотнением трамбовками, песчаных'м^3*
112	С3412-101-0205(А1.5)'6,82.1,75''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 5 км'т·км*
113	П2Вскрытие и восстановление асфальто-бетонного покрытия*
114	Е12-200101-0104'6,3.0,15''Основание с покрытием асфальтобетонным. Разборка'м^3*
115	У7101-0602-0301(РМ295487РС102752)'6,3''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3'м^2*
116	У7101-0602-0401(РМ295487РС102752)'6,3''добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0301'м^2*
117	РГазопровод среднего давления (надземный)*
118	У6123-0101-0101(РМ295990)'4.0,001''Прокладка трубопроводов надземная и в каналах, при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115°С, диаметр труб 50 мм'км*
119	С1241-102-0137'4.1,01''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм'м*
120	У6117-0301-0101(РС295485)(РС296178)(РС267603)(РС102722)(РС100328)(РС131040)(РС144763)(РС145198)(РС150404)(РС150405)(РС150412)(РС157983)(РС158014)(РС158880)(РС187338)(РС187504)(РС251467)(РС251488)'1''Устройство установки для редуцирования давления газа ГРПШ'установк*
121	513-302-0229'1''Газорегуляторные установки шкафные марки ГРПШ-4-2У1'шт.*
122	С1241-102-0137'1+0,5''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм'м*
123	С1242-103-0301'1+1''Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 50'шт.*
124	С1241-112-0126'1''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х4,0 мм'шт.*
125	С1241-116-0207'2''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм'шт.*
126	С1241-116-0107'2''Фланец плоский приварной PN 6 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм'шт.*
127	С1241-102-0162'0,5''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм'м*
128	С1241-112-0139'1''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х3,5 мм'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
129	С1241-114-0117'1''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 89х3,5-57х3,0 мм'шт.*
130	П2Опора под задвижку Д57х3,0мм (2шт)*
131	Н43=2*
132	У6103-0101-0101(РС100467РС279430)'0,13''Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м ^{3}. Устройство'м^3*
133	Е11-090305-0305(РС295605)(РС144746)(РС131019)(РС248298)'0,001.(11,34+1,57+2.0,28+0,942)=Ф19''Монтаж опорных конструкций ГРПШ'т*
134	С1222-525-0301'Ф19''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
135	С1217-101-0101'0,0154.8+0,00627.8+0,3925.4+0,4.2''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный'кг*
136	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'1,8''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м ^{2}*
137	У6111-0501-0205(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'1''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м ^{2}*
138	Н43=1*
139	П2Рама под ГРПШ-04-2У1*
140	У6103-0101-0101(РС100467)'0,206''Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м ^{3}.Устройство'м^3*
141	С1212-101-2003'0,206.1,15''Бетон тяжелый класса В15,сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50,W4'м ^{3}*
142	Е11-090305-0305(РС295605)(РС144746)(РС131019)(РС248298)'0,001.(19+10,10+22,90+5,6+2,8)=Ф19''Монтаж опорных конструкций ГРПШ'т*
143	С1222-525-0101'Ф19''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
144	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'Ф19.29''Поверхности металлические огрунтованные.Окраска эмалями ПФ-115'м ^{2}*
145	П2Ограждение для ГРПШ-04-2У1*
146	У6104-0801-0211(РС295593)(РС100467)(РС130010)(РС147348)(РС295542)(РС102867)'2,3.6''Ограды металлические из сетчатых панелей,высотой до 1,7 м по железобетонным столбам без цоколя.Установка'м оград*
147	С1212-101-0601'0,05''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м ^{3}*
148	С1211-301-0402'1,2''Гравий для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-20 мм'м ^{3}*
149	С1241-102-0137'2,3.6''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм'м*
150	У6104-0801-0309(РС295684)'1''Устройство калиток без установкой столбов при металлических оградах и оградах из панелей'шт*
151	С1222-525-0101'(4.44,80+23+23).0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
152	С1222-509-1003'(20.0,22+20.0,1).0,001''Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали,с отверстиями и без отверстий,соединяемые на сварке/МС-11,12/'т*
153	У6121-0101-0105(РС296000)'6.1,3.0,001''Трубы водопроводные асбестоцементные,диаметр труб 300 мм.Укладка с соединением при помощи муфт'км трубопровода*
154	С1241-701-0205'6.1,3.1,008''Труба хризотилцементная безнапорная БНТ ГОСТ 31416-2009 диаметром 300 мм с муфтами БНМ'м*
155	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'(6.10,63+4.44,80+23+23+20.0,12+20.0,1+6.1,23).0,001.23''Поверхности металлические огрунтованные.Окраска эмалями ПФ-115'м^2*
156	У6111-0501-0205(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'(6.10,63+4.44,80+23+23+20.0,12+20.0,1+6.1,23).0,001.23''Поверхности металлические.Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м^2*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
157	У6111-0401-0107'0,55''Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки,кирпичу,бетону'м ^{2} поверхности*
158	П2Молниезащита для ГРПШ-04-2У1*
159	У6124-0203-0202'2,5''Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 (40х4)мм2.Монтаж оборудования'м*
160	У6124-0203-0202'12''Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 (40х4)мм2.Монтаж оборудования'м*
161	У6124-0203-0301'3''Проводник заземляющий скрыто из стали полосовой сечением 100 (25х4)мм2.Монтаж в подливке пола'м*
162	У6124-0203-0201'18''Заземлитель горизонтальный из стали круглой диаметром 12 мм.Монтаж оборудования'м*
163	Е11-330109-0115(РС295605)'(9,24+17,75+35,91+2,12).0,001''Молниеотводы.Установка'т*
164	С1241-102-0154'2,5''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х4,0 мм'м*
165	С1241-102-0139'2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм'м*
166	С1241-102-0177'3,5''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм'м*
167	С1214-208-0103'0,001.2,12''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм,толщиной от 5 до 60 мм'т*
168	С1212-101-0601'0,3''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м ^{3}*
169	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'(9,24+17,75+35,91+2,12).0,001.23''Поверхности металлические огрунтованные.Окраска эмалями ПФ-115'м^{2}*
170	У6111-0501-0205(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'(9,24+17,75+35,91+2,12).0,001.23''Поверхности металлические.Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м^{2}*
171	П2Ведомость объемов работ*
172	Е11-250210-0101(РС293284)'(4).0,001''Трубопроводы промысловые диаметром до 100 мм. Очистка полости и испытание на прочность и герметичность воздухом от передвижных компрессорных установок давлением до 8 МПа (80 кгс/см2)'км трубопровода*
173	Е11-250128-0101(РС295871)(Н5.0,163)(Н52.0,163)(Н53.0,163)К=0,163'1''Трубопроводы 1-4 категории диаметром 350 мм.Контроль качества сварных соединений методом радиографирования'стык*
174	С1261-107-0511'1.0,3.0,4.100''Пленка радиографическая РТ-5'дм2*
175	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'0,72''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м ^{2}*
176	У6111-0501-0205(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'0,72''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м ^{2}*
177	РНизкое давление (подземный газопровод)*
178	У6121-0105-0403(РМ296009)'38.0,001''Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 110 мм'км*
179	С1241-201-0412'38.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 90х8,2 мм'м*
180	С1241-211-0109'4''Муфта полиэтиленовая с компрессионным соединение, PN 10 диаметром 90 мм'шт.*
181	П2Выход ПЭ газопровода из земли с использованием отводов с ЗН и переходом Д63/Д50 (2шт) /ГСН-10,11/*
182	Н43=2*
183	У6123-0101-0101(РМ295990)(РМ130740)(РМ130741)(РМ296021)(РМ296026)(РМ296052)'0,5.0,001''Прокладка трубопроводов надземная и в каналах, при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115°С, диаметр труб 50 мм'км*
184	У6123-0101-0103(РМ295990)(РМ130740)(РМ130741)(РМ296021)(РМ296026)(РМ296052)'0,5.0,001''Прокладка трубопроводов надземная и в каналах, при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115°С, диаметр труб 80 мм'км*
185	С1241-102-0137'0,5.1,01''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм'м*
186	С1241-102-0160'0,5.1,01''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,0 мм'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
187	У6123-0101-0106(РМ295990)(РМ130740)(РМ130741)(РМ296021)(РМ296026)(РМ296052)'2.0,58.0,001''Прокладка трубопроводов надземная и в каналах, при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115°С, диаметр труб 150 мм'км*
188	С1241-102-0218'2.0,58.1,01''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм'м*
189	У6121-0801-0302'2.0,58''Протаскивание в футляр стальных труб, диаметр 150 мм'м*
190	У6104-0802-0403'9,23.0,001=Ф1''Изделия монтажные массой до 20 кг.Установка/ПЛАСТИНА/'т стальных элементов*
191	У6121-0105-0403(РМ296009)'(0,55+0,5).0,001''Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 110 мм'км*
192	С1241-201-0410'0,55.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х5,8 мм'м*
193	С1241-201-0412'0,5.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 90х8,2 мм'м*
194	С1241-210-0607'1''Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 50х32 мм'шт.*
195	С1241-210-0617'1''Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 90х63 мм'шт.*
196	С1241-211-0606'1''Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм'шт.*
197	С1241-211-0608'1''Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 90 мм'шт.*
198	С1241-208-1403'1''Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 63 мм'шт.*
199	С1241-208-1405'1''Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 90 мм'шт.*
200	С1261-301-0305'1''Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм,d=150 мм ГОСТ 15180-86'1000 шт.*
201	С1261-107-0513#прим.'1,4.0,001''Диск из фторопласта 10 мм'т*
202	С1235-202-0105'2,76''Герметик ГОСТ 25621-83'кг*
203	У6103-0701-0101(РС100463)'0,005''Подготовка бетонная.Устройство'м ^{3}*
204	С1212-101-0601'0,05.1,02''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м ^{3}*
205	С1214-105-0103'3,14.0,001''Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,8 до 1,2 мм/крышка/'т*
206	Н43=1*
207	П2*
208	У6125-0704-0101(Н5.0,3)(Н52.0,3)(Н53.0,3) К=0,3'38.0,001''Прокладка сигнальной ленты в траншее'км*
209	С1249-101-0201'38''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м'м*
210	У6124-0201-0303'40''Кабель проложенный в траншее.Покрытие лентой защитно-сигнальной'м кабеля*
211	С1243-105-0802'40''Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 4х2,5 (ок)-1'м*
212	П2Контрольные трубки (2шт)*
213	У6123-0207-0201(РС261745)(РС295519)'2''Трубка контрольная.Устройство'шт.*
214	С1241-102-0117'2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х3,0 мм'м*
215	П2Ковер для контрольных трубок (2шт)*
216	Н43=2*
217	У6121-0401-0105(РС251470)(РС251472)'(4,02+0,54+0,7+1,41).0,001''Устройство ковера'т фасонных частей*
218	С1222-525-0301'(0,54+0,7+1,41).0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
219	С1241-102-0224'0,2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 168х5,0 мм'м*
220	С1217-101-0107'(0,028+0,011+0,004).0,001''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный'т*
221	С1212-101-0514'0,014''Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 F150,W6'м ^{3}*
222	П2Узел вывода сигнального провода на поверхность (2шт)*
223	У6121-0401-0105(РС251470)(РС251472)'(1,14+0,38+0,94+0,63+0,33+4,24+2,83+0,01+3,76).0,001''Устройство ковера'т фасонных частей*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
224	С1222-525-0301'(1,14+0,38+0,94+0,63+0,33+4,24+2,83+0,01+3,76).0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
225	С1217-101-0101'0,00279+0,16+0,08+0,04+0,006.4''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный'кг*
226	С1241-201-0402'0,5''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 25х2,3 мм'м*
227	С1212-101-0514'0,04''Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 F150,W6'м ^{3}*
228	С1211-401-0101'0,06''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м ^{3}*
229	Н43=1*
230	П2Ведомость объемов работ*
231	Е11-250210-0101(РС293284)'(38).0,001''Трубопроводы промысловые диаметром до 100 мм. Очистка полости и испытание на прочность и герметичность воздухом от передвижных компрессорных установок давлением до 8 МПа (80 кгс/см2)'км трубопровода*
232	Е11-250128-0101(РС295871)(Н5.0,257)(Н52.0,257)(Н53.0,257)К=0,257'8''Трубопроводы 1-4 категории диаметром 350 мм.Контроль качества сварных соединений методом радиографирования'стык*
233	С1261-107-0511'8.0,3.0,4.100''Пленка радиографическая РТ-5'дм2*
234	У6101-0102-0102'39,52''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 м ^{3}, группа грунта 2'м^3*
235	У6101-0106-0102'(8,58)=Ф1''Траншеи и котлованы.Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м.Группа грунтов 2'м^3 грунта*
236	У6101-0106-0108(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'8,58''Траншеи и котлованы.Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с),добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта.Группа грунтов 2'м ^{3} грунта*
237	У6101-0107-0501'Ф1''Грунт 1,2 группы.Уплотнение пневматическими трамбовками'м ^{3} уплотненного грунта*
238	У6101-0206-0102'(8,58)''Траншеи,пазухи котлованов и ямы.Засыпка вручную.Группа грунтов 2'м ^{3} грунта*
239	У6109-0102-0101'3,04''Устройство подстилающих слоев с уплотнением трамбовками, песчаных'м ^{3}*
240	С3412-101-0205(А1.5)'3,28.1,75''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 5 км'т·км*
241	РГазопровод низкого давления (надземный)*
242	У6123-0101-0103(РМ295990)'18.0,001''Прокладка трубопроводов надземная и в каналах, при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115°С, диаметр труб 80 мм'км*
243	С1241-102-0162'18.1,01''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм'м*
244	С1241-112-0140'5''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х4,0 мм'шт.*
245	С1241-116-0309'2''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм'шт.*
246	СТПрайс лист(=19)'1'18300:1,12.1,012.0,965'Кран шаровый PB/PB GAS Д80'шт*
247	П2Крепление гориз. газ-да Д89х4,0 на стойке из труб Д76х3,0 (1шт)*
248	У6118-0208-0401(РС188241)(РС295485РС102640)'18,36+0,88+1,57+1,33+0,36+0,06''Крепление горизонтального газопровода Ду50 к стене 5.905-18.05 УКГ2'кг*
249	С1261-301-0219'18,36+0,88+1,57+1,33+0,36+0,06''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/'кг*
250	П2Фундаменты под опоры ФМ-1-4-5м (1шт)*
251	У6103-0101-0104(РМ100467РС279229)'0,11+0,09''Устройство фундамента бетонного столба'м ^{3}*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
252	П2Ведомость объемов работ*
253	Е11-250210-0101(РС293284)'(18).0,001''Трубопроводы промысловые диаметром до 100 мм. Очистка полости и испытание на прочность и герметичность воздухом от передвижных компрессорных установок давлением до 8 МПа (80 кгс/см2)'км трубопровода*
254	Е11-250128-0101(РС295871)(Н5.0,254)(Н52.0,254)(Н53.0,254)К=0,254'1''Трубопроводы 1-4 категории диаметром 350 мм.Контроль качества сварных соединений методом радиографирования'стык*
255	С1261-107-0511'1.0,3.0,4.100''Пленка радиографическая РТ-5'дм2*
256	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'5,03+0,81''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м ^{2}*
257	У6111-0501-0205(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'5,03+0,81''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м ^{2}*
258	К*

Наименование стройки - Строительство бассейна и теннисного корта в селе Темирлан сельского округа Кажмукан Ордабасинского района Туркестнской области
Шифр стройки 2024/Е

Наименование объекта - Здание теннисного корта и бассейна
Шифр объекта 2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-4

(Локальный сметный расчет)

на Отопление и вентиляци
(Наименование работ и затрат)

Основание: ОВ

Сметная стоимость	**56677,165**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	11202,674	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	2,238	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 1 квартала 2024 г.

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:				**56677165**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			11150047
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*5493614*
		машины и механизмы	тенге			234648
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*52586*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			14307325
		оборудование	тенге			30985300
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 238		
	Раздел 1.	**Отопление**				**34404229**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			5515233
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2704232*
		машины и механизмы	тенге			125741
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*25630*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			5473380

1	2	3	4	5	6	7
		оборудование	тенге			23290026
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 071		
1	**У6116-0301-0103** **6116-0301-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка радиаторов биметаллических (алюминиевых)** Состав работ: 1. Установка кронштейнов со сверлением отверстий 2. Навешивание приборов на кронштейны с выверкой по уровню и присоединением к трубопроводам	**кВт**	**150,55**	**5 549**	**835402**
		Формула объема = 27,28+123,27				
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			2 765	416271
		в том числе оплата труда рабочих			1 346	202640
1.1.1	20238 004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	86,942625	4 787	416194
1.2		машины и механизмы			39	5872
		в том числе оплата труда машинистов			10	1506
1.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,2356701	5 938	1399
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2356701*	*2 161*	*509*
1.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1834747	12 279	2253
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1834747*	*3 688*	*677*
1.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1834747	7 908	1451
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1834747*	*2 582*	*474*
1.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	31,3172303	23	720
1.2.5	280188 245-106-0101	Кронштейн штыревой для крепления радиаторов	шт.	391,43	1 056	413350
2	**С1245-102-0105** **245-102-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Радиатор отопления алюминиевый ГОСТ 31311-2005 с межосевым расстоянием 500 мм, теплоотдачей до 155 Вт**	**секция**	**173**	**2 231**	**385963**
3	**С1245-102-0107** **245-102-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Радиатор отопления алюминиевый ГОСТ 31311-2005 с межосевым расстоянием 800 мм, теплоотдачей от 276 Вт до 280 Вт**	**секция**	**575**	**4 252**	**2444900**
4	**У6114-0103-0302** **6114-0103-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 25 мм** Состав работ: 1. Разметка деталей и прирезка труб 2. Установка и крепление подвижных, неподвижных опор и кронштейно	**м**	**84**	**6 146**	**516264**

1	2	3	4	5	6	7
		3. Сборка узлов из отдельных деталей и фасонных частей на сварк 4. Прокладка трубопроводов из узлов с установкой муфтовой арматуры на сварке				
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			6 107	512988
		в том числе оплата труда рабочих			2 974	249816
4.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	96,7428	5 303	513027
4.2		машины и механизмы			29	2436
4.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004284	12 279	53
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,004284*	*3 688*	*16*
4.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004284	7 908	34
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,004284*	*2 582*	*11*
4.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	5,714856	23	131
4.2.4	3388 315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	21,557088	103	2220
4.3		материалы, изделия и конструкции			10	840
4.3.1	181698 241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	64,176	6	385
4.3.2	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,336	1 186	399
5	**У6114-0103-0303 6114-0103-0303** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 32 мм** Состав работ: 1. Разметка деталей и прирезка труб 2. Установка и крепление подвижных, неподвижных опор и кронштейно 3. Сборка узлов из отдельных деталей и фасонных частей на сварк 4. Прокладка трубопроводов из узлов с установкой муфтовой арматуры на сварке	**м**	**142**	**6 710**	**952820**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			6 664	946288
		в том числе оплата труда рабочих			3 245	460790
5.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	178,4372	5 303	946252
5.2		машины и механизмы			35	4970
5.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0115872	12 279	142
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0115872*	*3 688*	*43*

1	2	3	4	5	6	7
5.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0115872	7 908	92
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0115872*	*2 582*	*30*
5.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	7,719972	23	178
5.2.4	3388 315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	43,712712	103	4502
5.3		материалы, изделия и конструкции			11	1562
5.3.1	181699 241-221-0104	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 32 мм	шт.	87,33	10	873
5.3.2	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,568	1 186	674
6	**У6114-0103-0304** **6114-0103-0304** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 40 мм** Состав работ: 1. Разметка деталей и прирезка труб 2. Установка и крепление подвижных, неподвижных опор и кронштейно 3. Сборка узлов из отдельных деталей и фасонных частей на сварк 4. Прокладка трубопроводов из узлов с установкой муфтовой арматуры на сварке	**м**	**146**	**7 419**	**1083174**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			7 364	1075144
		в том числе оплата труда рабочих			3 586	523556
6.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	202,7502	5 303	1075184
6.2		машины и механизмы			42	6132
6.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0178704	12 279	219
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0178704*	*3 688*	*66*
6.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0178704	7 908	141
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0178704*	*2 582*	*46*
6.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	6,7014	23	154
6.2.4	3388 315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	53,477172	103	5508
6.3		материалы, изделия и конструкции			13	1898
6.3.1	181700 241-221-0105	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 40 мм	шт.	74,898	18	1348
6.3.2	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,438	1 186	519

1	2	3	4	5	6	7
7	**У6114-0103-0305** **6114-0103-0305** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 50 мм** Состав работ: 1. Разметка деталей и прирезка труб 2. Установка и крепление подвижных, неподвижных опор и кронштейно 3. Сборка узлов из отдельных деталей и фасонных частей на сварк 4. Прокладка трубопроводов из узлов с установкой муфтовой арматуры на сварке	**м**	**134**	**8 043**	**1077762**
		Формула объема = 90+44				
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			7 978	1069052
		в том числе оплата труда рабочих			3 885	520590
7.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	201,603	5 303	1069101
7.2		машины и механизмы			48	6432
		в том числе оплата труда машинистов			1	134
7.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0246024	12 279	302
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0246024*	*3 688*	*91*
7.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0246024	7 908	195
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0246024*	*2 582*	*64*
7.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	4,1004	23	94
7.2.4	3388 315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	56,667528	103	5837
7.3		материалы, изделия и конструкции			17	2278
7.3.1	181701 241-221-0106	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 50 мм	шт.	59,63	29	1729
7.3.2	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,402	1 186	477
8	**С1241-205-2302** **241-205-2302** ***РСНБ РК 2022***	**Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х3,5 мм** Формула объема = 84.0,99	**м**	**83,16**	**294**	**24449**
9	**С1241-205-2303** **241-205-2303** ***РСНБ РК 2022***	**Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 32х4,4 мм** Формула объема = 142.0,99	**м**	**140,58**	**488**	**68603**
10	**С1241-205-2304** **241-205-2304** ***РСНБ РК 2022***	**Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 40х5,5 мм** Формула объема = 146.0,99	**м**	**144,54**	**800**	**115632**

1	2	3	4	5	6	7
11	С1241-205-2305 241-205-2305 *РСНБ РК 2022*	**Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 50х6,9 мм** Формула объема = 90.0,99	м	89,1	1 303	116097
12	С1241-205-2306 241-205-2306 *РСНБ РК 2022*	**Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 63х8,6 мм** Формула объема = 44.0,99	м	43,56	2 059	89690
13	С1241-208-2501 241-208-2501 *РСНБ РК 2022*	**Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 20 мм**	шт.	170	18	3060
14	С1241-208-2502 241-208-2502 *РСНБ РК 2022*	**Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 25 мм**	шт.	42	34	1428
15	С1241-208-2503 241-208-2503 *РСНБ РК 2022*	**Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 32 мм**	шт.	32	53	1696
16	С1241-208-2504 241-208-2504 *РСНБ РК 2022*	**Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 40 мм**	шт.	24	120	2880
17	С1241-208-2505 241-208-2505 *РСНБ РК 2022*	**Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 50 мм**	шт.	30	192	5760
18	С1241-208-2506 241-208-2506 *РСНБ РК 2022*	**Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 63 мм**	шт.	12	349	4188
19	С1241-209-2001 241-209-2001 *РСНБ РК 2022*	**Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 25х20х20 мм**	шт.	26	136	3536
20	С1241-209-2002 241-209-2002 *РСНБ РК 2022*	**Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 25х20х25 мм**	шт.	24	50	1200
21	С1241-209-2005 241-209-2005 *РСНБ РК 2022*	**Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 32х20х32 мм**	шт.	26	80	2080
22	С1241-209-2009 241-209-2009 *РСНБ РК 2022*	**Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 40х20х40 мм**	шт.	42	105	4410
23	С1241-209-1902 241-209-1902 *РСНБ РК 2022*	**Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 25 мм**	шт.	2	55	110
24	С1241-209-1903 241-209-1903 *РСНБ РК 2022*	**Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 32 мм**	шт.	2	107	214

1	2	3	4	5	6	7
25	С1241-209-1905 241-209-1905 *РСНБ РК 2022*	Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 50 мм	шт.	2	409	818
26	С1241-209-1906 241-209-1906 *РСНБ РК 2022*	Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 63 мм	шт.	2	804	1608
27	С1241-210-1001 241-210-1001 *РСНБ РК 2022*	Переход полипропиленовый PP-R приварной размерами 25х20 мм	шт.	16	25	400
28	С1241-210-1003 241-210-1003 *РСНБ РК 2022*	Переход полипропиленовый PP-R приварной размерами 32х25 мм	шт.	14	49	686
29	С1241-210-1006 241-210-1006 *РСНБ РК 2022*	Переход полипропиленовый PP-R приварной размерами 40х32 мм	шт.	10	80	800
30	С1241-210-1010 241-210-1010 *РСНБ РК 2022*	Переход полипропиленовый PP-R приварной размерами 50х40 мм	шт.	4	131	524
31	С1241-210-1015 241-210-1015 *РСНБ РК 2022*	Переход полипропиленовый PP-R приварной размерами 63х50 мм	шт.	2	215	430
32	С1241-211-1101 241-211-1101 *РСНБ РК 2022*	Муфта полипропиленовая PP-R соединительная диаметром 20 мм, приварная	шт.	26	20	520
33	С1241-211-1102 241-211-1102 *РСНБ РК 2022*	Муфта полипропиленовая PP-R соединительная диаметром 25 мм, приварная	шт.	12	24	288
34	С1241-211-1103 241-211-1103 *РСНБ РК 2022*	Муфта полипропиленовая PP-R соединительная диаметром 32 мм, приварная	шт.	10	55	550
35	С1241-211-1105 241-211-1105 *РСНБ РК 2022*	Муфта полипропиленовая PP-R соединительная диаметром 50 мм, приварная	шт.	12	166	1992
36	С1241-211-1106 241-211-1106 *РСНБ РК 2022*	Муфта полипропиленовая PP-R соединительная диаметром 63 мм, приварная	шт.	16	279	4464
37	У6114-0203-0101 6114-0203-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Установка клапанов термостатических на резьбовом соединении осевых (угловых) Состав работ: 1. Очистка мест присоединения клапана 2. Соединение клапана с отверстием отопительного прибора при помощи штуцера с накидной гайкой 3. Присоединение клапана к никелированной трубк 4. Установка термостатической головки	шт.	54	1 113	60102

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			1 097	59238
		в том числе оплата труда рабочих			534	28836
37.1.1	20263 004-0159	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,9434	7 457	59234
37.2		машины и механизмы			2	108
		в том числе оплата труда машинистов			1	54
37.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,011016	7 908	87
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,011016*	*2 582*	*28*
37.3		материалы, изделия и конструкции			14	756
37.3.1	149395 236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,27	750	203
37.3.2	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,54	790	427
37.3.3	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	0,27	426	115
38	**С1245-510-0201** **245-510-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан термостатической регулировки радиаторов ГОСТ 9871-75 латунный с преднастройкой, Tmax 120°C, PN 10, угловой с резьбой R 1/2", DN 15, модель Calypso Exact, типа IMI**	**шт.**	**54**	**6 835**	**369090**
39	**У6114-0202-0101** **6114-0202-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 25 мм** Состав работ: 1. Насадка и приварка ответных фланцев на концы тру(2. Установка арматуры с соединением фланцев на болтах и прокладка	**шт.**	**54**	**8 617**	**465318**
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			7 311	394794
		в том числе оплата труда рабочих			3 560	192240
39.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	80,9676	4 876	394798
39.2		машины и механизмы			207	11178
		в том числе оплата труда машинистов			26	1404
39.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	19,278	352	6786
39.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5508	7 908	4356
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5508*	*2 582*	*1422*
39.3		материалы, изделия и конструкции			1 099	59346
39.3.1	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	7,56	1 234	9329
39.3.2	280187 241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,432	1 403	606

1	2	3	4	5	6	7
39.3.3	293028 217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0594	831 695	49403
40	**С1245-510-0301** **245-510-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан запорный радиаторный ГОСТ 30815-2002 Tmax 120°С, PN 10, угловой с резьбой R 1/2", DN 15, модель Regutec F, типа IMI**	**шт.**	**54**	**3 046**	**164484**
41	**С1241-211-2001** **241-211-2001** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с наружной резьбой разъемная размерами 20х1/2"**	**шт.**	**108**	**439**	**47412**
42	**У6114-0202-0101** **6114-0202-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 25 мм** Состав работ: 1. Насадка и приварка ответных фланцев на концы тру(2. Установка арматуры с соединением фланцев на болтах и прокладка	**шт.**	**24**	**8 617**	**206808**
		Формула объема = 18+4+2				
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			7 311	175464
		в том числе оплата труда рабочих			3 560	85440
42.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	35,9856	4 876	175466
42.2		машины и механизмы			207	4968
		в том числе оплата труда машинистов			26	624
42.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	8,568	352	3016
42.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2448	7 908	1936
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2448*	*2 582*	*632*
42.3		материалы, изделия и конструкции			1 099	26376
42.3.1	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	3,36	1 234	4146
42.3.2	280187 241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,192	1 403	269
42.3.3	293028 217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0264	831 695	21957
43	**У6114-0202-0101** **6114-0202-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 25 мм** Состав работ: 1. Насадка и приварка ответных фланцев на концы тру(2. Установка арматуры с соединением фланцев на болтах и прокладка	**шт.**	**8**	**8 617**	**68936**
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			7 311	58488
		в том числе оплата труда рабочих			3 560	28480

1	2	3	4	5	6	7
43.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11,9952	4 876	58489
43.2		машины и механизмы			207	1656
		в том числе оплата труда машинистов			26	208
43.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,856	352	1005
43.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0816	7 908	645
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0816*	*2 582*	*211*
43.3		материалы, изделия и конструкции			1 099	8792
43.3.1	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,12	1 234	1382
43.3.2	280187 241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,064	1 403	90
43.3.3	293028 217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0088	831 695	7319
44	**С1242-202-0301** **242-202-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 15**	**шт.**	**18**	**5 666**	**101988**
45	**С1242-202-0302** **242-202-0302** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 20**	**шт.**	**4**	**5 964**	**23856**
46	**С1242-202-0303** **242-202-0303** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 25**	**шт.**	**2**	**6 170**	**12340**
47	**С1242-202-0304** **242-202-0304** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 32**	**шт.**	**8**	**6 422**	**51376**
48	**У6114-0203-0201** **6114-0203-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка клапанов балансировочных на резьбовом соединении, диаметр 15-25 мм** Состав работ: 1. Демонтаж трубной вставки 2. Очистка мест присоединения клапана 3. Установка балансировочного клапана 4. Крепление трубы к стене с помощью хомут	**шт.**	**8**	**2 271**	**18168**
		Формула объема = 3+1+4				
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			2 169	17352
		в том числе оплата труда рабочих			1 056	8448
48.1.1	20248 004-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,0368	5 714	17352
48.2		машины и механизмы			5	40
		в том числе оплата труда машинистов			1	8

1	2	3	4	5	6	7
48.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0035904	7 908	28
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0035904*	*2 582*	*9*
48.2.2	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,47328	23	11
48.3		материалы, изделия и конструкции			97	776
48.3.1	149395 236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,08	750	60
48.3.2	187490 261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,72	708	510
48.3.3	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,16	790	126
48.3.4	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,03264	1 186	39
48.3.5	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	0,08	426	34
49	**С1242-312-0301** **242-312-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан балансировочный автоматический, латунный муфтовый, с фиксируемой настройкой 0,1 бар, Т до +120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 15**	**шт.**	**3**	**80 994**	**242982**
50	**С1242-312-0302** **242-312-0302** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан балансировочный автоматический, латунный муфтовый, с фиксируемой настройкой 0,1 бар, Т до +120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 20**	**шт.**	**1**	**86 913**	**86913**
51	**С1242-312-0303** **242-312-0303** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан балансировочный автоматический, латунный муфтовый, с фиксируемой настройкой 0,1 бар, Т до +120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 25**	**шт.**	**4**	**111 144**	**444576**
52	**У6114-0401-0102** **6114-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 100 мм** Состав работ: 1. Наружный осмотр трубопровод 2. Присоединение водопровода и гидравлического пресс 3. Установка заглушек и манометра 4. Наполнение системы водой до заданного давлени 5. Осмотр трубопровода и устранение дефекто 6. Окончательная проверка и сдача системь 7. Спуск воды из системы 8. Снятие заглушек, манометра и отсоединение пресс	**м трубопровода**	**741**	**352**	**260832**
		из них:				
52.1		затраты на труд рабочих			343	254163
		в том числе оплата труда рабочих			167	123747
52.1.1	20257 004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	37,8651	6 710	254075
52.2		машины и механизмы			2	1482

1	2	3	4	5	6	7
52.2.1	2011 324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	11,3373	140	1587
52.3		материалы, изделия и конструкции			7	5187
52.3.1	149395 236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,1482	750	111
52.3.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	28,158	174	4899
52.3.3	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,3705	790	293
52.3.4	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	0,1482	426	63
53	**У6121-0301-0101** **6121-0301-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 50-65 мм** Состав работ: 1. Присоединение и отсоединение водопровод 2. Наполнение трубопровода водої 3. Промывка трубопровода до полного осветления водı 4. Спуск воды из трубопровода 5. Наполнение трубопровода хлорной водої 6. Спуск хлорной воды из трубопровод 7. Вторичное наполнение и промывка трубопровода водой после дезинфекции	**км**	**0,741**	**240 172**	**177967**
		Формула объема = 741.0,001				
		из них:				
53.1		затраты на труд рабочих			237 699	176135
		в том числе оплата труда рабочих			115 743	85766
53.1.1	20234 004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	39,68796	4 438	176135
53.2		материалы, изделия и конструкции			2 473	1832
53.2.1	144603 216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0004372	711 131	311
53.2.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	8,7438	174	1521
54	**У6111-0101-1701** **6111-0101-1701** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Изоляция трубопровода изделиями из вспененного каучука трубками из вспененного каучука, диаметр до 160 мм** Состав работ: 1. Очистка поверхности труб 2. Установка изделий на трубопровод с подгонкой и вырезами по мест 3. Промазка швов клеевым составом 4. Проклеивание швов самоклеящейся лентої	**м**	**68**	**1 806**	**122808**
		Формула объема = 40+16+12				

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
54.1		затраты на труд рабочих			1 171	79628
		в том числе оплата труда рабочих			589	40052
54.1.1	20175 003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	14,9192	5 337	79624
54.2		машины и механизмы			206	14008
		в том числе оплата труда машинистов			67	4556
54.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,768	7 908	13981
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,768*	*2 582*	*4565*
54.3		материалы, изделия и конструкции			429	29172
54.3.1	147795 261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,136	3 172	431
54.3.2	298346 234-304-2701	Самоклеящаяся лента из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С СТ РК 3364-2019 шириной 15 мм, толщиной 3 мм, длиной 10 м	рулон	10,2	2 469	25184
54.3.3	329344 217-701-0219	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	0,9724	3 680	3578
55	**С1234-303-0107** **234-303-0107** ***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 6 мм диаметром 20 мм** Формула объема = 40.1,1	**м**	**44**	**186**	**8184**
56	**С1234-303-0109** **234-303-0109** ***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 6 мм диаметром 25 мм** Формула объема = 16.1,1	**м**	**17,6**	**230**	**4048**
57	**С1234-303-0114** **234-303-0114** ***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 6 мм диаметром 42 мм** Формула объема = 12.1,1	**м**	**13,2**	**349**	**4607**
58	**С1241-221-0102** **241-221-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм**	**шт.**	**293**	**5**	**1465**
59	**С1241-221-0103** **241-221-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм**	**шт.**	**105**	**6**	**630**
60	**С1241-221-0104** **241-221-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 32 мм**	**шт.**	**177**	**10**	**1770**
61	**С1241-221-0105** **241-221-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 40 мм**	**шт.**	**182**	**18**	**3276**
62	**С1241-221-0106** **241-221-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 50 мм**	**шт.**	**112**	**29**	**3248**

1	2	3	4	5	6	7
63	**С1241-221-0107** **241-221-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 63 мм**	**шт.**	**55**	**93**	**5115**
64	**Ц13-370102-0205** **1337-0102-0205** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03***	**Оборудование массой 1 т. Монтаж в помещении**	**шт.**	**1**	**379 765**	**379765**
		из них:				
64.1		затраты на труд рабочих			275 853	275853
		в том числе оплата труда рабочих			151 668	151668
64.1.1	20455 007-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	60,667	4 547	275853
64.2		машины и механизмы			66 242	66242
		в том числе оплата труда машинистов			17 064	17064
64.2.1	983 314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	5,3972	8 824	47625
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,3972*	*2 161*	*11663*
64.2.2	1921 314-201-0102	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,9785	6 257	6122
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9785*	*2 161*	*2115*
64.2.3	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	5,6341	352	1983
64.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,4223	12 279	5185
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4223*	*3 688*	*1557*
64.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,6695	7 908	5294
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6695*	*2 582*	*1729*
64.2.6	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,3914	84	33
64.3		материалы, изделия и конструкции			37 670	37670
64.3.1	127730 261-102-0129	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	2	316	632
64.3.2	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	2,16	474	1024
64.3.3	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,36	251	90
64.3.4	147340 261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,0054	327 064	1766
64.3.5	239311 251-303-0303	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	2	17 079	34158
65	**513-201-0341** **513-201-0341** ***РСНБ РК 2022***	**Блочный тепловой пункт с зависимым отоплением тепловой мощностью от 500 кВт до 875 кВт и закрытой двухступенчатой ГВС тепловой мощностью от 40 кВт до 80 кВт**	**комплект**	**1**	**23 290 026**	**23290026**

1	2	3	4	5	6	7
66	**У6116-0301-0104** **6116-0301-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка конвекторов** Состав работ: 1. Установка конвекторов с присоединением их к трубопровода	**кВт**	**1**	**4 651**	**4651**
		из них:				
66.1		затраты на труд рабочих			4 375	4375
		в том числе оплата труда рабочих			2 131	2131
66.1.1	20238 004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,914	4 787	4375
66.2		машины и механизмы			217	217
		в том числе оплата труда машинистов			72	72
66.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0022063	24	0
66.2.2	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0101908	5 938	61
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0101908*	*2 161*	*22*
66.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0009455	12 279	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0009455*	*3 688*	*3*
66.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0183855	7 908	145
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0183855*	*2 582*	*47*
66.3		материалы, изделия и конструкции			59	59
66.3.1	290063 217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,046	1 251	58
67	**С1245-201-0201** **245-201-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Конвектор электрический ЭВУБ-1,0, с терморегулятором**	**шт.**	**1**	**17 090**	**17090**
	Раздел 2.	**Теплый пол**				**1886716**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1238822
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*611421*
		машины и механизмы	тенге			6016
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*866*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			439535
		оборудование	тенге			202344
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	233		
68	**У6114-0103-0501** **6114-0103-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб с соединением на компрессионных фитингах, наружный диаметр 15 мм** Состав работ:	**м**	**370**	**2 312**	**855440**

1	2	3	4	5	6	7
		1. Разметка мест установки креплений 2. Установка креплений 3. Нарезка труб 4. Калибровка внутреннего диаметра трубы при помощи монтажной гильзы 5. Сборка узлов трубопроводов из отдельных деталей с соединением на компрессионных фитингах 6. Визуальный контроль				
		из них:				
68.1		затраты на труд рабочих			2 293	848410
		в том числе оплата труда рабочих			1 117	413290
68.1.1	20245 004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	156,991	5 405	848536
68.2		машины и механизмы			3	1110
68.2.1	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	23,17236	20	463
68.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,003774	12 279	46
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003774*	*3 688*	*14*
68.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003774	7 908	30
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003774*	*2 582*	*10*
68.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	26,68218	23	614
68.3		материалы, изделия и конструкции			16	5920
68.3.1	181696 241-221-0101	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 16 мм	шт.	489,51	5	2448
68.3.2	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	2,96	1 186	3511
69	**С1241-205-0101** **241-205-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Труба напорная из полиэтилена повышенной термостойкости PERT ГОСТ 32415-2013 PERT-I; 16х1,5; PN 10** Формула объема = 370.0,99	**м**	**366,3**	**298**	**109157**
70	**С1241-209-0601** **241-209-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник полиэтиленовый компрессионный прямой с наружной резьбой, PN 10 размерами 16х1/2"**	**шт.**	**6**	**181**	**1086**
71	**У6116-0602-0201** **6116-0602-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Воздухосборники, . Установка** Состав работ: 1. Сверление отверстий для креплений, установка и заделка креплени 2. Установка воздухосборнико	**шт.**	**2**	**13 960**	**27920**

1	2	3	4	5	6	7
		3. Присоединение воздухосборников к трубопроводам на резьбе или сварке				
		из них:				
71.1		затраты на труд рабочих			6 088	12176
		в том числе оплата труда рабочих			2 964	5928
71.1.1	20243 004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,3324	5 221	12177
71.2		машины и механизмы			628	1256
		в том числе оплата труда машинистов			202	404
71.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,10506	24	3
71.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,021012	12 279	258
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,021012*	*3 688*	*77*
71.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,126072	7 908	997
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,126072*	*2 582*	*326*
71.3		материалы, изделия и конструкции			3 207	6414
71.3.1	102634 212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,0004	19 038	8
71.3.2	149395 236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,08	750	60
71.3.3	188242 246-301-0502	Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210	кг	4	775	3100
71.3.4	188245 246-301-0503	Средство для крепления воздуховодов: хомут СТД 205	кг	4	775	3100
71.3.5	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,14	790	111
71.3.6	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	0,08	426	34
71.3.7	261698 261-302-0243	Воздухосборники из стальных бесшовных и сварных труб, горизонтальные и вертикальные, Dн корпуса 76 мм	шт.	2	4 037	8074
72	**С1245-509-0211** **245-509-0211** ***РСНБ РК 2022***	**Коллектор для теплых полов с отсечными клапанами, на три ответвления, DN 1"x3/4"E, L 148 мм**	**шт.**	**2**	**12 281**	**24562**
73	**С1261-301-0219** **261-301-0219** ***РСНБ РК 2022***	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/** Формула объема = 6.12	**кг**	**72**	**708**	**50976**
74	**С1242-202-0102** **242-202-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый из кованой стали, приварной, стандартнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 15**	**шт.**	**4**	**22 944**	**91776**

1	2	3	4	5	6	7
75	**У6116-0701-0104** **6116-0701-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка термометров в оправе прямых и угловых** Состав работ: 1. Установка контрольно-измерительных приборо	**шт.**	**2**	**7 344**	**14688**
		из них:				
75.1		затраты на труд рабочих			1 672	3344
		в том числе оплата труда рабочих			815	1630
75.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,6514	5 134	3344
75.2		материалы, изделия и конструкции			5 672	11344
75.2.1	146678 217-605-0203	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0,00022	715 698	157
75.2.2	149395 236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,02	750	15
75.2.3	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,04	790	32
75.2.4	300868 245-713-0101	Термометр технический жидкостный ГОСТ 28498-90 прямой в оправе с бобышкой	шт.	2	5 565	11130
75.2.5	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	0,02	426	9
76	**У6114-0103-0504** **6114-0103-0504** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб с соединением на компрессионных фитингах, наружный диаметр 32 мм** Состав работ: 1. Разметка мест установки креплений 2. Установка креплений 3. Нарезка труб 4. Калибровка внутреннего диаметра трубы при помощи монтажной гильзы 5. Сборка узлов трубопроводов из отдельных деталей с соединением на компрессионных фитингах 6. Визуальный контроль	**м**	**10**	**2 322**	**23220**
		из них:				
76.1		затраты на труд рабочих			2 309	23090
		в том числе оплата труда рабочих			1 125	11250
76.1.1	20245 004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,273	5 405	23096
76.2		машины и механизмы			2	20
76.2.1	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,37434	20	7
76.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000408	12 279	5

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000408*	*3 688*	*2*
76.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000408	7 908	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000408*	*2 582*	*1*
76.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,20604	23	5
76.3		материалы, изделия и конструкции			11	110
76.3.1	181699 241-221-0104	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 32 мм	шт.	6,25	10	63
76.3.2	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,04	1 186	47
77	**С1241-205-1203** **241-205-1203** ***РСНБ РК 2022***	**Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 32х4,4 мм** Формула объема = 10.0,99	**м**	**9,9**	**672**	**6653**
78	**С1242-312-1402** **242-312-1402** ***СпрСЦ 02.2024***	**Клапан балансировочный с измерительными ниппелями, латунный муфтовый, с внутренней резьбой, Т до +120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 20**	**шт.**	**1**	**22 507**	**22507**
79	**С1242-207-3601** **242-207-3601** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый латунный сливной, с наружной резьбой и патрубком для присоединения шланга, Т до +90°С, PN 10 ГОСТ 21345-2005 DN 15**	**шт.**	**2**	**5 591**	**11182**
80	**С1242-207-3602** **242-207-3602** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый латунный сливной, с наружной резьбой и патрубком для присоединения шланга, Т до +90°С, PN 10 ГОСТ 21345-2005 DN 20**	**шт.**	**2**	**7 643**	**15286**
81	**Ц13-070401-0101** **1307-0401-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03***	**Агрегат насосный лопастный центробежный одноступенчатый, многоступенчатый объемный, вихревой, поршневой, приводной, роторный на общей фундаментной плите или моноблочный, масса 0,064 т. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**	**130 447**	**130447**
		из них:				
81.1		затраты на труд рабочих			126 452	126452
		в том числе оплата труда рабочих			69 525	69525
81.1.1	20455 007-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	27,81	4 547	126452
81.2		машины и механизмы			2 046	2046
		в том числе оплата труда машинистов			194	194
81.2.1	766 314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0309	12 758	394
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0309*	*3 688*	*114*
81.2.2	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	2,987	61	182
81.2.3	1198 314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,6489	125	81
81.2.4	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,1106	352	1095

1	2	3	4	5	6	7
81.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0309	7 908	244
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0309*	*2 582*	*80*
81.2.6	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,5974	84	50
81.3		материалы, изделия и конструкции			1 949	1949
81.3.1	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,4	474	664
81.3.2	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,24	251	60
81.3.3	147340 261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,0035	327 064	1145
81.3.4	244589 217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	1,9	42	80
82	**511-401-0101** **511-401-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Насос циркуляционный DN 25, PN 6/10, H 4,4 м вод. ст., двигатель мощностью 0,3 кВт**	**шт.**	**1**	**202 344**	**202344**
83	**С1234-102-0303** **234-102-0303** ***РСНБ РК 2022***	**Плита теплоизоляционная из экструзионного пенополистирола ГОСТ 32310-2012 с добавкой антипирена плотностью от 35 кг/$м^3$ до 39 кг/$м^3$** Формула объема = 90.0,02	**$м^3$**	**1,8**	**35 879**	**64582**
84	**С1261-102-0132** **261-102-0132** ***РСНБ РК 2022***	**Фольга алюминиевая дублированная ГОСТ 618-2014**	**$м^2$**	**90**		
85	**У6114-0401-0101** **6114-0401-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм** Состав работ: 1. Наружный осмотр трубопровод 2. Присоединение водопровода и гидравлического пресс 3. Установка заглушек и манометра 4. Наполнение системы водой до заданного давлени 5. Осмотр трубопровода и устранение дефекто 6. Окончательная проверка и сдача системь 7. Спуск воды из системы 8. Снятие заглушек, манометра и отсоединение пресс	**м трубопровода**	**380**	**347**	**131860**
		из них:				
85.1		затраты на труд рабочих			343	130340
		в том числе оплата труда рабочих			167	63460
85.1.1	20257 004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	19,418	6 710	130295
85.2		машины и механизмы			2	760
85.2.1	2011 324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	5,814	140	814

1	2	3	4	5	6	7
85.3		материалы, изделия и конструкции			2	760
85.3.1	149395 236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,076	750	57
85.3.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	3,8	174	661
85.3.3	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,19	790	150
85.3.4	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	0,076	426	32
86	**У6121-0301-0101** **6121-0301-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 50-65 мм** Состав работ: 1. Присоединение и отсоединение водопровод 2. Наполнение трубопровода водої 3. Промывка трубопровода до полного осветления водı 4. Спуск воды из трубопровода 5. Наполнение трубопровода хлорной водої 6. Спуск хлорной воды из трубопровод 7. Вторичное наполнение и промывка трубопровода водой после дезинфекции	**км**	**0,38**	**240 172**	**91265**
		Формула объема = 380.0,001				
		из них:				
86.1		затраты на труд рабочих			237 699	90326
		в том числе оплата труда рабочих			115 743	43982
86.1.1	20234 004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	20,3528	4 438	90326
86.2		материалы, изделия и конструкции			2 473	940
86.2.1	144603 216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0002242	711 131	159
86.2.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	4,484	174	780
87	**С1241-226-0101** **241-226-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Крепление для полипропиленовых PP-R труб ГОСТ 32414-2013 диаметром 50 мм**	**шт.**	**13**	**239**	**3107**
88	**У6111-0101-1701** **6111-0101-1701** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Изоляция трубопровода изделиями из вспененного каучука трубками из вспененного каучука, диаметр до 160 мм** Состав работ: 1. Очистка поверхности труб 2. Установка изделий на трубопровод с подгонкой и вырезами по мест 3. Промазка швов клеевым составом 4. Проклеивание швов самоклеящейся лентої	**м**	**4**	**1 806**	**7224**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
88.1		затраты на труд рабочих			1 171	4684
		в том числе оплата труда рабочих			589	2356
88.1.1	20175 003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,8776	5 337	4684
88.2		машины и механизмы			206	824
		в том числе оплата труда машинистов			67	268
88.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,104	7 908	822
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,104*	*2 582*	*269*
88.3		материалы, изделия и конструкции			429	1716
88.3.1	147795 261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,008	3 172	25
88.3.2	298346 234-304-2701	Самоклеящаяся лента из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С СТ РК 3364-2019 шириной 15 мм, толщиной 3 мм, длиной 10 м	рулон	0,6	2 469	1481
88.3.3	329344 217-701-0219	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	0,0572	3 680	211
89	**С1234-303-0111** **234-303-0111** ***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 6 мм диаметром 30 мм** Формула объема = 4.1,1	**м**	**4,4**	**326**	**1434**
	Раздел 3.	**Узел управления**				**673130**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			355537
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*176424*
		машины и механизмы	тенге			12459
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*3475*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			305135
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	71		
90	**У6114-0102-0504** **6114-0102-0504** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр свыше 65 до 80 мм** Состав работ: 1. Прокладка трубопровода на сварке из стальных труб с установкой фасонных частей 2. Установка и заделка креплений	**м**	**10**	**4 679**	**46790**
		из них:				
90.1		затраты на труд рабочих			4 438	44380
		в том числе оплата труда рабочих			2 161	21610
90.1.1	20245 004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,211	5 405	44380
90.2		машины и механизмы			194	1940

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			48	480
90.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,02754	12 858	354
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02754*	*2 582*	*71*
90.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0102	12 279	125
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0102*	*3 688*	*38*
90.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1428	7 908	1129
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1428*	*2 582*	*369*
90.2.4	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	3,96984	84	333
90.3		материалы, изделия и конструкции			47	470
90.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0021	21 561	45
90.3.2	127966 214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,05	1 019	51
90.3.3	146645 217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,061	5 628	343
90.3.4	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,067	474	32
91	**С1241-102-0153** **241-102-0153** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,5 мм**	**м**	**10**	**2 301**	**23010**
92	**С1242-303-0102** **242-303-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, для воды, Т до +70°С, PN 10, марки 15б3р, ГОСТ 5761-2005 DN 20**	**шт.**	**2**	**5 604**	**11208**
93	**У6116-0701-0102** **6116-0701-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка манометров с трехходовым краном** Состав работ: 1. Установка контрольно-измерительных приборо	**шт.**	**12**	**4 171**	**50052**
		из них:				
93.1		затраты на труд рабочих			1 273	15276
		в том числе оплата труда рабочих			620	7440
93.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,7732	5 508	15275
93.2		материалы, изделия и конструкции			28	336
93.2.1	149395 236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,12	750	90
93.2.2	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,24	790	190
93.2.3	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	0,12	426	51

1	2	3	4	5	6	7
93.2.4	262755 261-302-0273	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	12	2 870	34440
94	**У6116-0701-0104** **6116-0701-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка термометров в оправе прямых и угловых** Состав работ: 1. Установка контрольно-измерительных приборо	**шт.**	**7**	**7 344**	**51408**
		из них:				
94.1		затраты на труд рабочих			1 672	11704
		в том числе оплата труда рабочих			815	5705
94.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,2799	5 134	11705
94.2		материалы, изделия и конструкции			5 672	39704
94.2.1	146678 217-605-0203	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0,00077	715 698	551
94.2.2	149395 236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,07	750	53
94.2.3	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,14	790	111
94.2.4	300868 245-713-0101	Термометр технический жидкостный ГОСТ 28498-90 прямой в оправе с бобышкой	шт.	7	5 565	38955
94.2.5	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	0,07	426	30
95	**У6114-0202-0101** **6114-0202-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 25 мм** Состав работ: 1. Насадка и приварка ответных фланцев на концы труб 2. Установка арматуры с соединением фланцев на болтах и прокладка	**шт.**	**2**	**8 617**	**17234**
		из них:				
95.1		затраты на труд рабочих			7 311	14622
		в том числе оплата труда рабочих			3 560	7120
95.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,9988	4 876	14622
95.2		машины и механизмы			207	414
		в том числе оплата труда машинистов			26	52
95.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,714	352	251
95.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0204	7 908	161
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0204*	*2 582*	*53*
95.3		материалы, изделия и конструкции			1 099	2198
95.3.1	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,28	1 234	346

1	2	3	4	5	6	7
95.3.2	280187 241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,016	1 403	22
95.3.3	293028 217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0022	831 695	1830
96	**У6114-0202-0102** **6114-0202-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 50 мм** Состав работ: 1. Насадка и приварка ответных фланцев на концы тру(2. Установка арматуры с соединением фланцев на болтах и прокладка	**шт.**	**8**	**8 706**	**69648**
		Формула объема = 4+2+2				
		из них:				
96.1		затраты на труд рабочих			7 311	58488
		в том числе оплата труда рабочих			3 560	28480
96.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11,9952	4 876	58489
96.2		машины и механизмы			287	2296
		в том числе оплата труда машинистов			53	424
96.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,856	352	1005
96.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1632	7 908	1291
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1632*	*2 582*	*421*
96.3		материалы, изделия и конструкции			1 108	8864
96.3.1	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,12	1 234	1382
96.3.2	280187 241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,112	1 403	157
96.3.3	293028 217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0088	831 695	7319
97	**С1242-202-0303** **242-202-0303** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 25**	**шт.**	**2**	**6 170**	**12340**
98	**С1242-202-0304** **242-202-0304** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 32**	**шт.**	**4**	**6 422**	**25688**
99	**С1242-202-0306** **242-202-0306** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 50**	**шт.**	**2**	**9 084**	**18168**
100	**С1242-202-0307** **242-202-0307** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 65**	**шт.**	**2**	**15 702**	**31404**

1	2	3	4	5	6	7
101	**У6111-0501-0505** **6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115** Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества	**$м^2$**	**2,4**	**391**	**938**
		из них:				
101.1		затраты на труд рабочих			206	494
		в том числе оплата труда рабочих			104	250
101.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,1044	4 724	493
101.2		машины и механизмы			7	17
		в том числе оплата труда машинистов			2	5
101.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0004896	39	0
101.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0004896	10 938	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004896*	*2 582*	*1*
101.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0004896	7 908	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004896*	*2 582*	*1*
101.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,031824	205	7
101.3		материалы, изделия и конструкции			178	427
101.3.1	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000672	675 666	45
101.3.2	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000432	884 809	382
102	**У6111-0501-0205** **6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021** Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление грунтовочных составов 3. Огрунтовка поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества	**$м^2$**	**2,4**	**252**	**605**
		из них:				
102.1		затраты на труд рабочих			176	422

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			88	211
102.1.1	20180 003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,07224	5 835	422
102.2		машины и механизмы			4	10
102.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002448	39	0
102.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0002448	10 938	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002448*	*2 582*	*1*
102.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0002448	7 908	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002448*	*2 582*	*1*
102.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0274176	205	6
102.3		материалы, изделия и конструкции			72	173
102.3.1	146883 261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000036	380 806	14
102.3.2	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000216	733 984	159
103	**У6111-0101-1002** **6111-0101-1002** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Трубопроводы. Изоляция матами из стеклянного штапельного волокна** Состав работ: 1. Резка изделия по заданному размеру 2. Укладка изделий с подгонкой их по мест 3. Изготовление и установка диафрагм 4. Изготовление бандажей и пряжек 5. Крепление изоляции	**$м^3$ изоляции**	**2,4**	**99 320**	**238368**
		из них:				
103.1		затраты на труд рабочих			84 428	202627
		в том числе оплата труда рабочих			42 427	101825
103.1.1	20173 003-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	39,4368	5 138	202626
103.2		машины и механизмы			3 153	7567
		в том числе оплата труда машинистов			1 020	2448
103.2.1	1444 324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	1,57248	43	68
103.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,94848	7 908	7501
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,94848*	*2 582*	*2449*
103.3		материалы, изделия и конструкции			11 739	28174
103.3.1	126235 214-301-0205	Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм	кг	0,48	2 647	1271

1	2	3	4	5	6	7
103.3.2	127921 214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	2,4	943	2263
103.3.3	127923 214-209-0206	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	2,952	907	2677
103.3.4	279797 214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,0324	467 480	15146
103.3.5	293029 217-102-0104	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,000096	2 358 157	226
103.3.6	329333 214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	23,04	286	6589
104	**С1234-202-0103** **234-202-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна М 15-50** Формула объема = 2,4.1,65	**$м^3$**	**3,96**	**13 961**	**55286**
105	**У6111-0301-0701** **6111-0301-0701** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Поверхность изоляции. Обертывание рулонными материалами насухо с проклейкой швов** Состав работ: 1. Разметка и нарезка оберточного материала 2. Обертывание насухо с промазкой швов 3. Крепление покрытия	**$м^2$ поверхности покрытия изоляции**	**5,5**	**1 922**	**10571**
		из них:				
105.1		затраты на труд рабочих			1 368	7524
		в том числе оплата труда рабочих			688	3784
105.1.1	20164 003-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,716	4 386	7526
105.2		машины и механизмы			39	215
		в том числе оплата труда машинистов			12	66
105.2.1	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,013156	1 055	14
105.2.2	1444 324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,072072	43	3
105.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,024596	7 908	195
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,024596*	*2 582*	*64*
105.3		материалы, изделия и конструкции			515	2833
105.3.1	135821 235-201-0203	Мастика битумно-универсальная холодного применения МБУ ГОСТ 30693-2000	кг	1,65	1 138	1878
105.3.2	144663 216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,000693	267 920	186
105.3.3	249502 236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,0693	501	35

1	2	3	4	5	6	7
105.3.4	329333 214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	2,585	286	739
106	**С1235-101-0204** **235-101-0204** ***РСНБ РК 2022***	**Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РПП-250** Формула объема = 5,5.1,15	**$м^2$**	**6,325**	**79**	**500**
107	**С1261-301-0219** **261-301-0219** ***РСНБ РК 2022***	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	**кг**	**14**	**708**	**9912**
	Раздел 4.	**Теплоснабжение калориферов вент.установок П1**				**2079314**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			733574
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*374581*
		машины и механизмы	тенге			19109
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*4082*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			621899
		оборудование	тенге			704732
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	150		
108	**У6114-0102-0503** **6114-0102-0503** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр свыше 50 до 65 мм** Состав работ: 1. Прокладка трубопровода на сварке из стальных труб с установкой фасонных частей 2. Установка и заделка креплений	**м**	**60**	**4 219**	**253140**
		из них:				
108.1		затраты на труд рабочих			4 052	243120
		в том числе оплата труда рабочих			1 973	118380
108.1.1	20245 004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	44,982	5 405	243128
108.2		машины и механизмы			136	8160
		в том числе оплата труда машинистов			34	2040
108.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0918	12 858	1180
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0918*	*2 582*	*237*
108.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,04896	12 279	601
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04896*	*3 688*	*181*
108.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,61812	7 908	4888
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,61812*	*2 582*	*1596*

1	2	3	4	5	6	7
108.2.4	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	17,71128	84	1488
108.3		материалы, изделия и конструкции			31	1860
108.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0072	21 561	155
108.3.2	127966 214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,18	1 019	183
108.3.3	146645 217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,246	5 628	1384
108.3.4	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,27	474	128
109	**С1241-102-0137** **241-102-0137** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм**	**м**	**60**	**1 511**	**90660**
110	**У6116-0701-0102** **6116-0701-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка манометров с трехходовым краном** Состав работ: 1. Установка контрольно-измерительных приборо	**шт.**	**4**	**4 171**	**16684**
		из них:				
110.1		затраты на труд рабочих			1 273	5092
		в том числе оплата труда рабочих			620	2480
110.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,9244	5 508	5092
110.2		материалы, изделия и конструкции			28	112
110.2.1	149395 236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,04	750	30
110.2.2	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,08	790	63
110.2.3	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	0,04	426	17
110.2.4	262755 261-302-0273	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	4	2 870	11480
111	**У6116-0701-0104** **6116-0701-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка термометров в оправе прямых и угловых** Состав работ: 1. Установка контрольно-измерительных приборо	**шт.**	**4**	**7 344**	**29376**
		из них:				
111.1		затраты на труд рабочих			1 672	6688
		в том числе оплата труда рабочих			815	3260
111.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,3028	5 134	6689
111.2		материалы, изделия и конструкции			5 672	22688

1	2	3	4	5	6	7
111.2.1	146678 217-605-0203	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0,00044	715 698	315
111.2.2	149395 236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,04	750	30
111.2.3	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,08	790	63
111.2.4	300868 245-713-0101	Термометр технический жидкостный ГОСТ 28498-90 прямой в оправе с бобышкой	шт.	4	5 565	22260
111.2.5	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	0,04	426	17
112	**У6116-0605-0104** **6116-0605-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 50 мм** Состав работ: 1. Установка фильтров на готовое основани 2. Приварка патрубков фильтра к трубопровод	**шт.**	**2**	**5 481**	**10962**
		из них:				
112.1		затраты на труд рабочих			4 827	9654
		в том числе оплата труда рабочих			2 350	4700
112.1.1	20241 004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,912	5 048	9652
112.2		машины и механизмы			532	1064
		в том числе оплата труда машинистов			131	262
112.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,714408	352	251
112.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,010506	12 279	129
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,010506*	*3 688*	*39*
112.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0861492	7 908	681
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0861492*	*2 582*	*222*
112.3		материалы, изделия и конструкции			122	244
112.3.1	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,2	1 234	247
113	**С1242-404-0106** **242-404-0106** ***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 50**	**шт.**	**2**	**39 557**	**79114**
114	**У6114-0202-0102** **6114-0202-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 50 мм** Состав работ: 1. Насадка и приварка ответных фланцев на концы тру 2. Установка арматуры с соединением фланцев на болтах и прокладка	**шт.**	**6**	**8 706**	**52236**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
114.1		затраты на труд рабочих			7 311	43866
		в том числе оплата труда рабочих			3 560	21360
114.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,9964	4 876	43866
114.2		машины и механизмы			287	1722
		в том числе оплата труда машинистов			53	318
114.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,142	352	754
114.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1224	7 908	968
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1224*	*2 582*	*316*
114.3		материалы, изделия и конструкции			1 108	6648
114.3.1	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,84	1 234	1037
114.3.2	280187 241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,084	1 403	118
114.3.3	293028 217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0066	831 695	5489
115	**У6114-0202-0101** **6114-0202-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 25 мм** Состав работ: 1. Насадка и приварка ответных фланцев на концы тру(2. Установка арматуры с соединением фланцев на болтах и прокладка	**шт.**	**4**	**8 617**	**34468**
		из них:				
115.1		затраты на труд рабочих			7 311	29244
		в том числе оплата труда рабочих			3 560	14240
115.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,9976	4 876	29244
115.2		машины и механизмы			207	828
		в том числе оплата труда машинистов			26	104
115.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,428	352	503
115.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0408	7 908	323
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0408*	*2 582*	*105*
115.3		материалы, изделия и конструкции			1 099	4396
115.3.1	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,56	1 234	691
115.3.2	280187 241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,032	1 403	45
115.3.3	293028 217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0044	831 695	3659

1	2	3	4	5	6	7
116	**С1242-202-0301** **242-202-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 15**	**шт.**	**4**	**5 666**	**22664**
117	**С1242-202-0306** **242-202-0306** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 50**	**шт.**	**6**	**9 084**	**54504**
118	**У6114-0203-0202** **6114-0203-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка клапанов балансировочных на резьбовом соединении, диаметр 32-50 мм** Состав работ: 1. Демонтаж трубной вставки 2. Очистка мест присоединения клапана 3. Установка балансировочного клапана 4. Крепление трубы к стене с помощью хомут	**шт.**	**6**	**2 598**	**15588**
		Формула объема = 2+2+2				
		из них:				
118.1		затраты на труд рабочих			2 441	14646
		в том числе оплата труда рабочих			1 189	7134
118.1.1	20248 004-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,5638	5 714	14650
118.2		машины и механизмы			5	30
		в том числе оплата труда машинистов			1	6
118.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0026928	7 908	21
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0026928*	*2 582*	*7*
118.2.2	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,35496	23	8
118.3		материалы, изделия и конструкции			152	912
118.3.1	149395 236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,12	750	90
118.3.2	187490 261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,84	708	595
118.3.3	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,18	790	142
118.3.4	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,02448	1 186	29
118.3.5	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	0,12	426	51
119	**С1242-307-0106** **242-307-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан обратный латунный муфтовый (В-В), пружинный, для воды, Т до +130°С, PN 10, типа VALTEC ГОСТ 33423-2015 DN 50**	**шт.**	**2**	**16 088**	**32176**
120	**С1242-303-0806** **242-303-0806** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, балансировочный для регулирования расхода, с наклонным шпинделем, Т до +120°С, PN 10 ГОСТ 5761-2005 DN 50**	**шт.**	**2**	**44 324**	**88648**

1	2	3	4	5	6	7
121	**С1245-506-0109** **245-506-0109** ***РСНБ РК 2022***	**Ручной балансировочный клапан Tmax 120°C, PN 16 ГОСТ 5761-2005 резьбовой G 2", Kvs 32,3 м^3/ч, DN 50, без дренажа, модель STAD, типа IMI**	**шт.**	**2**	**53 840**	**107680**
122	**Ц13-070401-0101** **1307-0401-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03***	**Агрегат насосный лопастный центробежный одноступенчатый, многоступенчатый объемный, вихревой, поршневой, приводной, роторный на общей фундаментной плите или моноблочный, масса 0,064 т. Монтаж оборудования**	**шт.**	**2**	**130 447**	**260894**
		из них:				
122.1		затраты на труд рабочих			126 452	252904
		в том числе оплата труда рабочих			69 525	139050
122.1.1	20455 007-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	55,62	4 547	252904
122.2		машины и механизмы			2 046	4092
		в том числе оплата труда машинистов			194	388
122.2.1	766 314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0618	12 758	788
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0618*	*3 688*	*228*
122.2.2	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	5,974	61	364
122.2.3	1198 314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,2978	125	162
122.2.4	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	6,2212	352	2190
122.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0618	7 908	489
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0618*	*2 582*	*160*
122.2.6	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,1948	84	100
122.3		материалы, изделия и конструкции			1 949	3898
122.3.1	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м^3	2,8	474	1327
122.3.2	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,48	251	120
122.3.3	147340 261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,007	327 064	2289
122.3.4	244589 217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	3,8	42	160
123	**511-403-0115** **511-403-0115** ***РСНБ РК 2022***	**Насос циркуляционный с чугунным корпусом для систем отопления и холодоснабжения Q 16,0 м^3/ч, Н 10,0 м вод. ст., фланцевый**	**шт.**	**2**	**352 366**	**704732**
124	**У6111-0501-0505** **6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**м^2**	**11,4**	**391**	**4457**

1	2	3	4	5	6	7
		Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества				
		из них:				
124.1		затраты на труд рабочих			206	2348
		в том числе оплата труда рабочих			104	1186
124.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,4959	4 724	2343
124.2		машины и механизмы			7	80
		в том числе оплата труда машинистов			2	23
124.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0023256	39	0
124.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0023256	10 938	25
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0023256*	*2 582*	*6*
124.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0023256	7 908	18
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0023256*	*2 582*	*6*
124.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,151164	205	31
124.3		материалы, изделия и конструкции			178	2029
124.3.1	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0003192	675 666	216
124.3.2	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,002052	884 809	1816
125	**У6111-0501-0205** **6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021** Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление грунтовочных составов 3. Огрунтовка поверхности 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества	**м^2**	**11,4**	**252**	**2873**
		из них:				
125.1		затраты на труд рабочих			176	2006
		в том числе оплата труда рабочих			88	1003
125.1.1	20180 003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,34314	5 835	2002
125.2		машины и механизмы			4	46

1	2	3	4	5	6	7
125.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0011628	39	0
125.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0011628	10 938	13
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0011628*	*2 582*	*3*
125.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0011628	7 908	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0011628*	*2 582*	*3*
125.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,1302336	205	27
125.3		материалы, изделия и конструкции			72	821
125.3.1	146883 261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000171	380 806	65
125.3.2	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,001026	733 984	753
126	**У6111-0101-1002** **6111-0101-1002** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Трубопроводы. Изоляция матами из стеклянного штапельного волокна** Состав работ: 1. Резка изделия по заданному размеру 2. Укладка изделий с подгонкой их по мест 3. Изготовление и установка диафрагм 4. Изготовление бандажей и пряжек 5. Крепление изоляции	**$м^3$ изоляции**	**0,57**	**99 320**	**56612**
		из них:				
126.1		затраты на труд рабочих			84 428	48124
		в том числе оплата труда рабочих			42 427	24183
126.1.1	20173 003-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	9,36624	5 138	48124
126.2		машины и механизмы			3 153	1797
		в том числе оплата труда машинистов			1 020	581
126.2.1	1444 324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,373464	43	16
126.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,225264	7 908	1781
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,225264*	*2 582*	*582*
126.3		материалы, изделия и конструкции			11 739	6691
126.3.1	126235 214-301-0205	Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм	кг	0,114	2 647	302
126.3.2	127921 214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,57	943	538
126.3.3	127923 214-209-0206	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,7011	907	636

1	2	3	4	5	6	7
126.3.4	279797 214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,007695	467 480	3597
126.3.5	293029 217-102-0104	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,0000228	2 358 157	54
126.3.6	329333 214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	5,472	286	1565
127	**С1234-202-0103** **234-202-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна М 15-50** Формула объема = 0,57.1,65	**м^3**	**0,9405**	**13 961**	**13130**
128	**У6111-0301-0701** **6111-0301-0701** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Поверхность изоляции. Обертывание рулонными материалами насухо с проклейкой швов** Состав работ: 1. Разметка и нарезка оберточного материала 2. Обертывание насухо с промазкой швов 3. Крепление покрытия	**м^2 поверхности покрытия изоляции**	**30**	**1 922**	**57660**
		из них:				
128.1		затраты на труд рабочих			1 368	41040
		в том числе оплата труда рабочих			688	20640
128.1.1	20164 003-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	9,36	4 386	41053
128.2		машины и механизмы			39	1170
		в том числе оплата труда машинистов			12	360
128.2.1	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,07176	1 055	76
128.2.2	1444 324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,39312	43	17
128.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,13416	7 908	1061
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,13416*	*2 582*	*346*
128.3		материалы, изделия и конструкции			515	15450
128.3.1	135821 235-201-0203	Мастика битумно-универсальная холодного применения МБУ ГОСТ 30693-2000	кг	9	1 138	10242
128.3.2	144663 216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,00378	267 920	1013
128.3.3	249502 236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,378	501	189
128.3.4	329333 214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	14,1	286	4033
129	**С1235-101-0204** **235-101-0204** ***РСНБ РК 2022***	**Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РПП-250**	**м^2**	**34,5**	**79**	**2726**

1	2	3	4	5	6	7
		Формула объема = 30.1,15				
130	**С1261-301-0219** **261-301-0219** ***РСНБ РК 2022***	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	**кг**	**75**	**708**	**53100**
131	**У6114-0401-0101** **6114-0401-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм** Состав работ: 1. Наружный осмотр трубопровод 2. Присоединение водопровода и гидравлического пресс 3. Установка заглушек и манометра 4. Наполнение системы водой до заданного давлени 5. Осмотр трубопровода и устранение дефекто 6. Окончательная проверка и сдача системь 7. Спуск воды из системы 8. Снятие заглушек, манометра и отсоединение пресс	**м трубопровода**	**60**	**347**	**20820**
		из них:				
131.1		затраты на труд рабочих			343	20580
		в том числе оплата труда рабочих			167	10020
131.1.1	20257 004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,066	6 710	20573
131.2		машины и механизмы			2	120
131.2.1	2011 324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,918	140	129
131.3		материалы, изделия и конструкции			2	120
131.3.1	149395 236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,012	750	9
131.3.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,6	174	104
131.3.3	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,03	790	24
131.3.4	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	0,012	426	5
132	**У6121-0301-0101** **6121-0301-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 50-65 мм** Состав работ: 1. Присоединение и отсоединение водопровод 2. Наполнение трубопровода водой 3. Промывка трубопровода до полного осветления воды 4. Спуск воды из трубопровода 5. Наполнение трубопровода хлорной водой 6. Спуск хлорной воды из трубопровода	**км**	**0,06**	**240 172**	**14410**

1	2	3	4	5	6	7
		7. Вторичное наполнение и промывка трубопровода водой после дезинфекции				
		Формула объема = 60.0,001				
		из них:				
132.1		затраты на труд рабочих			237 699	14262
		в том числе оплата труда рабочих			115 743	6945
132.1.1	20234 004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,2136	4 438	14262
132.2		материалы, изделия и конструкции			2 473	148
132.2.1	144603 216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0000354	711 131	25
132.2.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,708	174	123
	Раздел 5.	**Теплоснабжение калориферов вент.установок П2**				**1452387**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			409361
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*215408*
		машины и механизмы	тенге			9095
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1442*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			329199
		оборудование	тенге			704732
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	87		
133	**У6114-0102-0502** **6114-0102-0502** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр свыше 40 до 50 мм** Состав работ: 1. Прокладка трубопровода на сварке из стальных труб с установкой фасонных частей 2. Установка и заделка креплений	**м**	**9**	**3 655**	**32895**
		из них:				
133.1		затраты на труд рабочих			3 517	31653
		в том числе оплата труда рабочих			1 713	15417
133.1.1	20245 004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,8572	5 405	31658
133.2		машины и механизмы			114	1026
		в том числе оплата труда машинистов			29	261
133.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,011016	12 858	142
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,011016*	*2 582*	*28*
133.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,006426	12 279	79
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,006426*	*3 688*	*24*

1	2	3	4	5	6	7
133.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,079866	7 908	632
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,079866*	*2 582*	*206*
133.2.4	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,082942	84	175
133.3		материалы, изделия и конструкции			24	216
133.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00072	21 561	16
133.3.2	127966 214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,018	1 019	18
133.3.3	146645 217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,0288	5 628	162
133.3.4	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0315	474	15
134	**С1241-102-0133** **241-102-0133** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 48х3,0 мм**	**м**	**9**	**1 136**	**10224**
135	**У6116-0701-0102** **6116-0701-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка манометров с трехходовым краном** Состав работ: 1. Установка контрольно-измерительных приборо	**шт.**	**4**	**4 171**	**16684**
		из них:				
135.1		затраты на труд рабочих			1 273	5092
		в том числе оплата труда рабочих			620	2480
135.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,9244	5 508	5092
135.2		материалы, изделия и конструкции			28	112
135.2.1	149395 236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,04	750	30
135.2.2	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,08	790	63
135.2.3	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	0,04	426	17
135.2.4	262755 261-302-0273	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	4	2 870	11480
136	**У6116-0701-0104** **6116-0701-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка термометров в оправе прямых и угловых** Состав работ: 1. Установка контрольно-измерительных приборо	**шт.**	**4**	**7 344**	**29376**
		из них:				
136.1		затраты на труд рабочих			1 672	6688
		в том числе оплата труда рабочих			815	3260

1	2	3	4	5	6	7
136.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,3028	5 134	6689
136.2		материалы, изделия и конструкции			5 672	22688
136.2.1	146678 217-605-0203	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0,00044	715 698	315
136.2.2	149395 236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,04	750	30
136.2.3	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,08	790	63
136.2.4	300868 245-713-0101	Термометр технический жидкостный ГОСТ 28498-90 прямой в оправе с бобышкой	шт.	4	5 565	22260
136.2.5	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	0,04	426	17
137	**У6116-0605-0103** **6116-0605-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 40 мм** Состав работ: 1. Установка фильтров на готовое основани 2. Приварка патрубков фильтра к трубопровод	**шт.**	**2**	**5 461**	**10922**
		из них:				
137.1		затраты на труд рабочих			4 827	9654
		в том числе оплата труда рабочих			2 350	4700
137.1.1	20241 004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,912	5 048	9652
137.2		машины и механизмы			523	1046
		в том числе оплата труда машинистов			131	262
137.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,672384	352	237
137.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0063036	12 279	77
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0063036*	*3 688*	*23*
137.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0924528	7 908	731
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0924528*	*2 582*	*239*
137.3		материалы, изделия и конструкции			111	222
137.3.1	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,18	1 234	222
138	**С1242-404-0105** **242-404-0105** ***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 40**	**шт.**	**2**	**30 108**	**60216**
139	**У6114-0202-0102** **6114-0202-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 50 мм** Состав работ:	**шт.**	**6**	**8 706**	**52236**

1	2	3	4	5	6	7
		1. Насадка и приварка ответных фланцев на концы тру 2. Установка арматуры с соединением фланцев на болтах и прокладка				
		из них:				
139.1		затраты на труд рабочих			7 311	43866
		в том числе оплата труда рабочих			3 560	21360
139.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,9964	4 876	43866
139.2		машины и механизмы			287	1722
		в том числе оплата труда машинистов			53	318
139.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,142	352	754
139.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1224	7 908	968
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1224*	*2 582*	*316*
139.3		материалы, изделия и конструкции			1 108	6648
139.3.1	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,84	1 234	1037
139.3.2	280187 241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,084	1 403	118
139.3.3	293028 217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0066	831 695	5489
140	**У6114-0202-0101** **6114-0202-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 25 мм** Состав работ: 1. Насадка и приварка ответных фланцев на концы тру 2. Установка арматуры с соединением фланцев на болтах и прокладка	**шт.**	**4**	**8 617**	**34468**
		из них:				
140.1		затраты на труд рабочих			7 311	29244
		в том числе оплата труда рабочих			3 560	14240
140.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,9976	4 876	29244
140.2		машины и механизмы			207	828
		в том числе оплата труда машинистов			26	104
140.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,428	352	503
140.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0408	7 908	323
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0408*	*2 582*	*105*
140.3		материалы, изделия и конструкции			1 099	4396
140.3.1	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,56	1 234	691

1	2	3	4	5	6	7
140.3.2	280187 241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,032	1 403	45
140.3.3	293028 217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0044	831 695	3659
141	**С1242-202-0301** **242-202-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 15**	**шт.**	**4**	**5 666**	**22664**
142	**С1242-202-0305** **242-202-0305** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 40**	**шт.**	**6**	**8 318**	**49908**
143	**У6114-0203-0202** **6114-0203-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка клапанов балансировочных на резьбовом соединении, диаметр 32-50 мм** Состав работ: 1. Демонтаж трубной вставки 2. Очистка мест присоединения клапана 3. Установка балансировочного клапана 4. Крепление трубы к стене с помощью хомут	**шт.**	**6**	**2 598**	**15588**
		Формула объема = 2+2+2				
		из них:				
143.1		затраты на труд рабочих			2 441	14646
		в том числе оплата труда рабочих			1 189	7134
143.1.1	20248 004-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,5638	5 714	14650
143.2		машины и механизмы			5	30
		в том числе оплата труда машинистов			1	6
143.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0026928	7 908	21
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0026928*	*2 582*	*7*
143.2.2	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,35496	23	8
143.3		материалы, изделия и конструкции			152	912
143.3.1	149395 236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,12	750	90
143.3.2	187490 261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,84	708	595
143.3.3	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,18	790	142
143.3.4	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,02448	1 186	29
143.3.5	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	0,12	426	51

1	2	3	4	5	6	7
144	**С1242-307-0105** **242-307-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан обратный латунный муфтовый (В-В), пружинный, для воды, Т до +130°С, PN 10, типа VALTEC ГОСТ 33423-2015 DN 40**	**шт.**	**2**	**11 380**	**22760**
145	**С1242-303-0805** **242-303-0805** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, балансировочный для регулирования расхода, с наклонным шпинделем, Т до +120°С, PN 10 ГОСТ 5761-2005 DN 40**	**шт.**	**2**	**29 912**	**59824**
146	**С1245-506-0113** **245-506-0113** ***РСНБ РК 2022***	**Ручной балансировочный клапан Tmax 120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 резьбовой Rp 1 1/4", Kvs 6,7 м^3/ч, DN 32**	**шт.**	**2**	**19 260**	**38520**
147	**Ц13-070401-0101** **1307-0401-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03***	**Агрегат насосный лопастный центробежный одноступенчатый, многоступенчатый объемный, вихревой, поршневой, приводной, роторный на общей фундаментной плите или моноблочный, масса 0,064 т. Монтаж оборудования**	**шт.**	**2**	**130 447**	**260894**
		из них:				
147.1		затраты на труд рабочих			126 452	252904
		в том числе оплата труда рабочих			69 525	139050
147.1.1	20455 007-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	55,62	4 547	252904
147.2		машины и механизмы			2 046	4092
		в том числе оплата труда машинистов			194	388
147.2.1	766 314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0618	12 758	788
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0618*	*3 688*	*228*
147.2.2	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	5,974	61	364
147.2.3	1198 314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,2978	125	162
147.2.4	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	6,2212	352	2190
147.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0618	7 908	489
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0618*	*2 582*	*160*
147.2.6	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,1948	84	100
147.3		материалы, изделия и конструкции			1 949	3898
147.3.1	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м^3	2,8	474	1327
147.3.2	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,48	251	120
147.3.3	147340 261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,007	327 064	2289
147.3.4	244589 217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	3,8	42	160

1	2	3	4	5	6	7
148	**511-403-0115** **511-403-0115** ***РСНБ РК 2022***	**Насос циркуляционный с чугунным корпусом для систем отопления и холодоснабжения Q 16,0 м^3/ч, Н 10,0 м вод. ст., фланцевый**	**шт.**	**2**	**352 366**	**704732**
149	**У6111-0501-0505** **6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115** Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества	**м^2**	**1,1**	**391**	**430**
		из них:				
149.1		затраты на труд рабочих			206	227
		в том числе оплата труда рабочих			104	114
149.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,04785	4 724	226
149.2		машины и механизмы			7	8
		в том числе оплата труда машинистов			2	2
149.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002244	39	0
149.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0002244	10 938	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002244*	*2 582*	*1*
149.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0002244	7 908	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002244*	*2 582*	*1*
149.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,014586	205	3
149.3		материалы, изделия и конструкции			178	196
149.3.1	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000308	675 666	21
149.3.2	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000198	884 809	175
150	**У6111-0501-0205** **6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021** Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление грунтовочных составов 3. Огрунтовка поверхности 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества	**м^2**	**1,1**	**252**	**277**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
150.1		затраты на труд рабочих			176	194
		в том числе оплата труда рабочих			88	97
150.1.1	20180 003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,03311	5 835	193
150.2		машины и механизмы			4	4
150.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001122	39	0
150.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0001122	10 938	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001122*	*2 582*	*0*
150.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001122	7 908	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001122*	*2 582*	*0*
150.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0125664	205	3
150.3		материалы, изделия и конструкции			72	79
150.3.1	146883 261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000165	380 806	6
150.3.2	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000099	733 984	73
151	**У6111-0101-1002** **6111-0101-1002** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Трубопроводы. Изоляция матами из стеклянного штапельного волокна** Состав работ: 1. Резка изделия по заданному размеру 2. Укладка изделий с подгонкой их по мест 3. Изготовление и установка диафрагм 4. Изготовление бандажей и пряжек 5. Крепление изоляции	**м^3 изоляции**	**0,05**	**99 320**	**4966**
		из них:				
151.1		затраты на труд рабочих			84 428	4221
		в том числе оплата труда рабочих			42 427	2121
151.1.1	20173 003-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,8216	5 138	4221
151.2		машины и механизмы			3 153	158
		в том числе оплата труда машинистов			1 020	51
151.2.1	1444 324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,03276	43	1
151.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01976	7 908	156
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01976*	*2 582*	*51*
151.3		материалы, изделия и конструкции			11 739	587

1	2	3	4	5	6	7
151.3.1	126235 214-301-0205	Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм	кг	0,01	2 647	26
151.3.2	127921 214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,05	943	47
151.3.3	127923 214-209-0206	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,0615	907	56
151.3.4	279797 214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,000675	467 480	316
151.3.5	293029 217-102-0104	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,000002	2 358 157	5
151.3.6	329333 214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	0,48	286	137
152	**С1234-202-0103** **234-202-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна М 15-50** Формула объема = 0,05.1,65	**$м^3$**	**0,0825**	**13 961**	**1152**
153	**У6111-0301-0701** **6111-0301-0701** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Поверхность изоляции. Обертывание рулонными материалами насухо с проклейкой швов** Состав работ: 1. Разметка и нарезка оберточного материала 2. Обертывание насухо с промазкой швов 3. Крепление покрытия	**$м^2$ поверхности покрытия изоляции**	**4,2**	**1 922**	**8072**
		из них:				
153.1		затраты на труд рабочих			1 368	5746
		в том числе оплата труда рабочих			688	2890
153.1.1	20164 003-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,3104	4 386	5747
153.2		машины и механизмы			39	163
		в том числе оплата труда машинистов			12	50
153.2.1	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0100464	1 055	11
153.2.2	1444 324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,0550368	43	2
153.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0187824	7 908	149
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0187824*	*2 582*	*49*
153.3		материалы, изделия и конструкции			515	2163
153.3.1	135821 235-201-0203	Мастика битумно-универсальная холодного применения МБУ ГОСТ 30693-2000	кг	1,26	1 138	1434
153.3.2	144663 216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,0005292	267 920	142

1	2	3	4	5	6	7
153.3.3	249502 236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,05292	501	27
153.3.4	329333 214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	1,974	286	565
154	**С1235-101-0204** **235-101-0204** ***РСНБ РК 2022***	**Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РПП-250** Формула объема = 4,2.1,15	**$м^2$**	**4,83**	**79**	**382**
155	**С1261-301-0219** **261-301-0219** ***РСНБ РК 2022***	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	**кг**	**14**	**708**	**9912**
156	**У6114-0401-0101** **6114-0401-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм** Состав работ: 1. Наружный осмотр трубопровод 2. Присоединение водопровода и гидравлического пресс 3. Установка заглушек и манометра 4. Наполнение системы водой до заданного давлени 5. Осмотр трубопровода и устранение дефекто 6. Окончательная проверка и сдача системь 7. Спуск воды из системь 8. Снятие заглушек, манометра и отсоединение пресс	**м трубопровода**	**9**	**347**	**3123**
		из них:				
156.1		затраты на труд рабочих			343	3087
		в том числе оплата труда рабочих			167	1503
156.1.1	20257 004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,4599	6 710	3086
156.2		машины и механизмы			2	18
156.2.1	2011 324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,1377	140	19
156.3		материалы, изделия и конструкции			2	18
156.3.1	149395 236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0018	750	1
156.3.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,09	174	16
156.3.3	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0045	790	4
156.3.4	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0018	426	1
157	**У6121-0301-0101** **6121-0301-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 50-65 мм** Состав работ:	**км**	**0,009**	**240 172**	**2162**

1	2	3	4	5	6	7
		1. Присоединение и отсоединение водопровод 2. Наполнение трубопровода водой 3. Промывка трубопровода до полного осветления воды 4. Спуск воды из трубопровода 5. Наполнение трубопровода хлорной водой 6. Спуск хлорной воды из трубопровода 7. Вторичное наполнение и промывка трубопровода водой после дезинфекции				
		Формула объема = 9.0,001				
		из них:				
157.1		затраты на труд рабочих			237 699	2139
		в том числе оплата труда рабочих			115 743	1042
157.1.1	20234 004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,48204	4 438	2139
157.2		материалы, изделия и конструкции			2 473	22
157.2.1	144603 216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0000053	711 131	4
157.2.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,1062	174	18
	Раздел 6.	**Естественная вентиляция ВЕ1-ВЕ10**				**16181389**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2897520
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1411548*
		машины и механизмы	тенге			62228
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*17091*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			7138177
		оборудование	тенге			6083466
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	627		
158	**У6118-0202-0206** **6118-0202-0206** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка решеток жалюзийных стальных, регулирующих (РР) номер 2, размер 100х400 мм** Состав работ: 1. Установка решеток с выверкой и закреплением	**шт.**	**2**	**7 872**	**15744**
		из них:				
158.1		затраты на труд рабочих			5 486	10972
		в том числе оплата труда рабочих			2 671	5342
158.1.1	20238 004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,292	4 787	10972
158.2		машины и механизмы			137	274
		в том числе оплата труда машинистов			27	54
158.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,57834	24	14

1	2	3	4	5	6	7
158.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,25704	352	90
158.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02142	7 908	169
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02142*	*2 582*	*55*
158.3		материалы, изделия и конструкции			2 249	4498
158.3.1	145978 217-108-0102	Гвоздь ГОСТ 283-75 винтовой	кг	0,16	757	121
158.3.2	188227 261-302-0124	Решетки регулирующие марки РР-2, размер 100х400 мм	$м^2$	0,08	50 265	4021
158.3.3	274665 217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,02	2 492	50
158.3.4	279845 214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00086	351 783	303
159	**У6118-0202-0210** **6118-0202-0210** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка решеток жалюзийных стальных, регулирующих (Р) номер 150, размер 150х150 мм** Состав работ: 1. Установка решеток с выверкой и закреплением	**шт.**	**7**	**6 018**	**42126**
		из них:				
159.1		затраты на труд рабочих			5 486	38402
		в том числе оплата труда рабочих			2 671	18697
159.1.1	20238 004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,022	4 787	38401
159.2		машины и механизмы			92	644
		в том числе оплата труда машинистов			27	189
159.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	2,02419	24	49
159.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,07497	7 908	593
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,07497*	*2 582*	*194*
159.3		материалы, изделия и конструкции			440	3080
159.3.1	145978 217-108-0102	Гвоздь ГОСТ 283-75 винтовой	кг	0,07	757	53
159.3.2	188232 261-302-0128	Решетки щелевые регулирующие марки Р-150, размер 150х150 мм	$м^2$	0,14	13 986	1958
159.3.3	279845 214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00301	351 783	1059
160	**У6118-0202-0211** **6118-0202-0211** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка решеток жалюзийных стальных, регулирующих (Р) номер 200, размер 200х200 мм** Состав работ: 1. Установка решеток с выверкой и закреплением	**шт.**	**5**	**6 142**	**30710**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
160.1		затраты на труд рабочих			5 486	27430
		в том числе оплата труда рабочих			2 671	13355
160.1.1	20238 004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,73	4 787	27430
160.2		машины и механизмы			92	460
		в том числе оплата труда машинистов			27	135
160.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	1,44585	24	35
160.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,05355	7 908	423
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,05355*	*2 582*	*138*
160.3		материалы, изделия и конструкции			564	2820
160.3.1	145978 217-108-0102	Гвоздь ГОСТ 283-75 винтовой	кг	0,05	757	38
160.3.2	188233 261-302-0129	Решетки щелевые регулирующие марки Р-200, размер 200х200 мм	$м^2$	0,2	10 097	2019
160.3.3	279845 214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00215	351 783	756
161	**У6118-0101-0302** **6118-0101-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр до 600 мм** Состав работ: 1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки 2. Установка и заделка креплений 3. Подъем блоков и временная их подвеска 4. Установка блоков в проектное положение 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладо	**$м^2$**	**28,45**	**14 274**	**406095**
		из них:				
161.1		затраты на труд рабочих			7 608	216448
		в том числе оплата труда рабочих			3 704	105379
161.1.1	20236 004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	46,922585	4 613	216454
161.2		машины и механизмы			141	4011
		в том числе оплата труда машинистов			43	1223
161.2.1	1197 314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,1188328	83	10
161.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,5454121	352	192
161.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1584437	12 279	1946
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1584437*	*3 688*	*584*
161.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2376656	7 908	1879

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2376656*	*2 582*	*614*
161.3		материалы, изделия и конструкции			284	8080
161.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0042675	954 056	4071
161.3.2	146125 217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0002532	3 595 322	910
161.3.3	274665 217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,128025	2 492	319
161.3.4	295740 261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	1,425345	448	639
161.3.5	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	2,276	951	2164
161.3.6	188081 246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	$м^2$	28,45	6 241	177556
162	**У6118-0101-0301** **6118-0101-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм диаметр до 200 мм** Состав работ: 1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки 2. Установка и заделка креплений 3. Подъем блоков и временная их подвеска 4. Установка блоков в проектное положение 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладо	**$м^2$**	**23,6**	**13 649**	**322116**
		из них:				
162.1		затраты на труд рабочих			7 608	179549
		в том числе оплата труда рабочих			3 704	87414
162.1.1	20236 004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	38,92348	4 613	179554
162.2		машины и механизмы			141	3328
		в том числе оплата труда машинистов			43	1015
162.2.1	1197 314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0985748	83	8
162.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,4524332	352	159
162.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1314331	12 279	1614
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1314331*	*3 688*	*485*
162.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1971497	7 908	1559
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1971497*	*2 582*	*509*
162.3		материалы, изделия и конструкции			284	6702
162.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00354	954 056	3377

1	2	3	4	5	6	7
162.3.2	146125 217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,00021	3 595 322	755
162.3.3	274665 217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,1062	2 492	265
162.3.4	295740 261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	1,18236	448	530
162.3.5	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	1,888	951	1795
162.3.6	188076 246-103-0101	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм круглого сечения	$м^2$	23,6	5 616	132538
163	**У6118-0101-0318** **6118-0101-0318** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 1 мм диаметр от 900 до 1000 мм** Состав работ: 1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки 2. Установка и заделка креплений 3. Подъем блоков и временная их подвеска 4. Установка блоков в проектное положение 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладо	**$м^2$**	**20**	**13 371**	**267420**
		из них:				
163.1		затраты на труд рабочих			3 666	73320
		в том числе оплата труда рабочих			1 785	35700
163.1.1	20236 004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	15,894	4 613	73319
163.2		машины и механизмы			86	1720
		в том числе оплата труда машинистов			23	460
163.2.1	969 314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	2,15271	86	185
163.2.2	1197 314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,03213	83	3
163.2.3	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,280602	352	99
163.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,059976	12 279	736
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,059976*	*3 688*	*221*
163.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,087822	7 908	695
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,087822*	*2 582*	*227*
163.3		материалы, изделия и конструкции			202	4040
163.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0012	954 056	1145
163.3.2	146125 217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,00022	3 595 322	791

1	2	3	4	5	6	7
163.3.3	274665 217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,066	2 492	164
163.3.4	295740 261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,48	448	215
163.3.5	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	1,818	951	1729
163.3.6	188079 246-103-0104	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 1,0 мм круглого сечения	$м^2$	20	9 417	188340
164	**У6111-0101-1001** **6111-0101-1001** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Трубопроводы. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, изделиями минераловатными с гофрированной структурой** Состав работ: 1. Резка изделия по заданному размеру 2. Укладка изделий с подгонкой их по мест 3. Изготовление и установка диафрагм 4. Изготовление бандажей и пряжек 5. Крепление изоляции	**$м^3$ изоляции**	**0,6**	**92 431**	**55459**
		из них:				
164.1		затраты на труд рабочих			76 265	45759
		в том числе оплата труда рабочих			38 322	22993
164.1.1	20174 003-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	8,736	5 238	45759
164.2		машины и механизмы			4 141	2485
		в том числе оплата труда машинистов			1 343	806
164.2.1	1444 324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,4056	43	17
164.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,312	7 908	2467
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,312*	*2 582*	*806*
164.3		материалы, изделия и конструкции			12 025	7215
164.3.1	126235 214-301-0205	Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм	кг	0,12	2 647	318
164.3.2	127921 214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,6	943	566
164.3.3	127923 214-209-0206	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,738	907	669
164.3.4	279797 214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,0081	467 480	3787
164.3.5	293029 217-102-0104	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,000024	2 358 157	57
164.3.6	329333 214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	6,36	286	1819

1	2	3	4	5	6	7
165	**С1234-202-0201** **234-202-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-11-ф-50** Формула объема = 0,6.1,24	**$м^3$**	**0,744**	**19 933**	**14830**
166	**С1261-102-0106** **261-102-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Лента стальная горячекатаная с катаной кромкой и разрезанная в рулонах толщиной 3,5 мм, шириной 100-220 мм, сталь марки Ст3пс ГОСТ 6009-74** Формула объема = 10,1.0,001	**т**	**0,0101**	**365 320**	**3690**
167	**С1243-907-4902** **243-907-4902** ***РСНБ РК 2022***	**Анкер латунный забивной для крепления тяжеловесных конструкций, кабельных трасс и консолей типа М8, длиной 31 мм** Формула объема = 48:1000	**1000 шт.**	**0,048**	**123 789**	**5942**
168	**У6118-0208-0201** **6118-0208-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Узлы прохода вытяжных вентиляционных шахт, диаметр патрубка до 250 мм. Установка** Состав работ: 1. Установка узлов с креплением к железобетонному стакану и присоединением к воздуховод 2. Соединение узлов с конденсатоотводо	**узел**	**3**	**12 638**	**37914**
		из них:				
168.1		затраты на труд рабочих			12 263	36789
		в том числе оплата труда рабочих			5 971	17913
168.1.1	20234 004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,2896	4 438	36789
168.2		машины и механизмы			20	60
		в том числе оплата труда машинистов			5	15
168.2.1	1197 314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,112455	83	9
168.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,006426	7 908	51
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,006426*	*2 582*	*17*
168.3		материалы, изделия и конструкции			355	1065
168.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00054	954 056	515
168.3.2	149394 261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,003	986	3
168.3.3	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,003	790	2
168.3.4	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	0,000003	426	0
168.3.5	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,57	951	542

1	2	3	4	5	6	7
169	**С1246-308-0101** **246-308-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Узел прохода без клапана модели УП 1, диаметром 200 мм**	**шт.**	**3**	**36 557**	**109671**
170	**У6118-0208-0204** **6118-0208-0204** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Узлы прохода вытяжных вентиляционных шахт, диаметр патрубка до 800 мм. Установка** Состав работ: 1. Установка узлов с креплением к железобетонному стакану и присоединением к воздуховод 2. Соединение узлов с конденсатоотводо	**узел**	**10**	**21 107**	**211070**
		из них:				
170.1		затраты на труд рабочих			20 153	201530
		в том числе оплата труда рабочих			9 813	98130
170.1.1	20234 004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	45,41	4 438	201530
170.2		машины и механизмы			95	950
		в том числе оплата труда машинистов			25	250
170.2.1	1197 314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	1,61721	83	134
170.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,03213	12 279	395
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03213*	*3 688*	*119*
170.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,05355	7 908	423
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,05355*	*2 582*	*138*
170.3		материалы, изделия и конструкции			859	8590
170.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0037	954 056	3530
170.3.2	149394 261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	986	10
170.3.3	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,01	790	8
170.3.4	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	0,00001	426	0
170.3.5	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	5,3	951	5040
171	**С1246-308-0507** **246-308-0507** ***РСНБ РК 2022***	**Узел прохода с клапаном, с кольцом, с площадкой под электропривод модели УП 3-17, диаметром 630 мм**	**шт.**	**10**	**225 761**	**2257610**
172	**У6118-0204-0101** **6118-0204-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Зонты из листовой стали круглого сечения, диаметр 200 мм. Установка над шахтами** Состав работ: 1. Установка зонтов с креплением к вытяжной шахт	**зонт**	**3**	**4 852**	**14556**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
172.1		затраты на труд рабочих			1 913	5739
		в том числе оплата труда рабочих			931	2793
172.1.1	20240 004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1568	4 962	5740
172.2		машины и механизмы			112	336
		в том числе оплата труда машинистов			27	81
172.2.1	969 314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,28917	86	25
172.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,16065	352	57
172.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,03213	7 908	254
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03213*	*2 582*	*83*
172.3		материалы, изделия и конструкции			2 827	8481
172.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00054	954 056	515
172.3.2	188174 261-302-0162	Зонты круглые из листовой стали марки 3К200 для вентиляционных шахт, d=200 мм	шт.	3	2 555	7665
172.3.3	274665 217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,12	2 492	299
173	**У6118-0204-0107** **6118-0204-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Зонты из листовой стали круглого сечения, диаметр 630 мм. Установка над шахтами** Состав работ: 1. Установка зонтов с креплением к вытяжной шахте	**зонт**	**10**	**12 627**	**126270**
		из них:				
173.1		затраты на труд рабочих			4 632	46320
		в том числе оплата труда рабочих			2 255	22550
173.1.1	20237 004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,853	4 701	46319
173.2		машины и механизмы			151	1510
		в том числе оплата труда машинистов			27	270
173.2.1	969 314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	2,4633	86	212
173.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,2852	352	452
173.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1071	7 908	847
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1071*	*2 582*	*277*
173.3		материалы, изделия и конструкции			7 844	78440
173.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0054	954 056	5152

1	2	3	4	5	6	7
173.3.2	188180 261-302-0168	Зонты круглые из листовой стали марки 3К630 для вентиляционных шахт, d=630 мм	шт.	10	7 080	70800
173.3.3	274665 217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	1	2 492	2492
		В1				
174	**У6118-0301-0101** **6118-0301-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка вентилятора радиального масса до 0,05 т** Состав работ: 1. Установка вентиляторов с электродвигателями на одной оси или на клиноременной передаче на готовое основани 2. Выверка вентиляторов 3. Опробование вентиляторов	**шт.**	**1**	**31 100**	**31100**
		из них:				
174.1		затраты на труд рабочих			28 519	28519
		в том числе оплата труда рабочих			13 886	13886
174.1.1	20234 004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,426	4 438	28519
174.2		машины и механизмы			355	355
		в том числе оплата труда машинистов			67	67
174.2.1	969 314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,6065	86	138
174.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01071	12 279	132
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01071*	*3 688*	*40*
174.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01071	7 908	85
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01071*	*2 582*	*28*
174.3		материалы, изделия и конструкции			2 226	2226
174.3.1	144766 217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	1,4	1 590	2226
175	**С1246-401-0109** **246-401-0109** ***РСНБ РК 2022***	**Вентилятор канальный для круглых воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали ГОСТ 7402-84 Р 0,10 кВт, n 2800 об/мин, Qmax 710 м^3/ч**	**комплект**	**1**	**39 779**	**39779**
176	**У6118-0205-0103** **6118-0205-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка глушителей шума вентиляционных установок трубчатых, круглого сечения тип ГТК 1-3 диаметр обечайки 250 мм** Состав работ: 1. Установка глушителей шума с присоединением к воздуховод 2. Установка и заделка креплений	**шт.**	**1**	**34 528**	**34528**
		из них:				
176.1		затраты на труд рабочих			5 488	5488
		в том числе оплата труда рабочих			2 672	2672

1	2	3	4	5	6	7
176.1.1	20237 004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1674	4 701	5488
176.2		машины и механизмы			110	110
		в том числе оплата труда машинистов			27	27
176.2.1	969 314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,28917	86	25
176.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01071	7 908	85
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01071*	*2 582*	*28*
176.3		материалы, изделия и конструкции			28 930	28930
176.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00006	954 056	57
176.3.2	188116 246-201-0103	Глушитель шума вентиляционных установок трубчатые круглого сечения из оцинкованной стали с наполнителем из супертонкого холста марки ГТК 1-3, d обечайки 250 мм, масса наполнителя 1,92 кг	шт.	1	28 653	28653
176.3.3	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,23	951	219
		Воздуховоды и другие детали вентиляционных систем				
177	**У6118-0202-0210** **6118-0202-0210** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка решеток жалюзийных стальных, регулирующих (Р) номер 150, размер 150х150 мм** Состав работ: 1. Установка решеток с выверкой и закреплением	**шт.**	**7**	**6 018**	**42126**
		из них:				
177.1		затраты на труд рабочих			5 486	38402
		в том числе оплата труда рабочих			2 671	18697
177.1.1	20238 004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,022	4 787	38401
177.2		машины и механизмы			92	644
		в том числе оплата труда машинистов			27	189
177.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	2,02419	24	49
177.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,07497	7 908	593
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,07497*	*2 582*	*194*
177.3		материалы, изделия и конструкции			440	3080
177.3.1	145978 217-108-0102	Гвоздь ГОСТ 283-75 винтовой	кг	0,07	757	53
177.3.2	188232 261-302-0128	Решетки щелевые регулирующие марки Р-150, размер 150х150 мм	$м^2$	0,14	13 986	1958
177.3.3	279845 214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00301	351 783	1059

1	2	3	4	5	6	7
178	**У6118-0101-0303** **6118-0101-0303** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр 800, 1000 мм** Состав работ: 1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки 2. Установка и заделка креплений 3. Подъем блоков и временная их подвеска 4. Установка блоков в проектное положение 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладо	**$м^2$**	**7,15**	**13 601**	**97247**
		Формула объема = 1,55+5,6				
		из них:				
178.1		затраты на труд рабочих			6 966	49807
		в том числе оплата труда рабочих			3 392	24253
178.1.1	20236 004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,797215	4 613	49808
178.2		машины и механизмы			112	801
		в том числе оплата труда машинистов			33	236
178.2.1	1197 314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0298648	83	2
178.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1240539	352	44
178.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0313964	12 279	386
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0313964*	*3 688*	*116*
178.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0467117	7 908	369
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0467117*	*2 582*	*121*
178.3		материалы, изделия и конструкции			282	2016
178.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0010725	954 056	1023
178.3.2	146125 217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000636	3 595 322	229
178.3.3	274665 217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,029315	2 492	73
178.3.4	295740 261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,358215	448	160
178.3.5	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,572	951	544
178.3.6	188081 246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	$м^2$	7,15	6 241	44623
179	**У6118-0101-0310** **6118-0101-0310** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр от 1100 до 1600 мм** Состав работ:	**$м^2$**	**1,98**	**14 132**	**27981**

1	2	3	4	5	6	7
		1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки 2. Установка и заделка креплений 3. Подъем блоков и временная их подвеска 4. Установка блоков в проектное положение 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладо				
		из них:				
179.1		затраты на труд рабочих			6 027	11933
		в том числе оплата труда рабочих			2 935	5811
179.1.1	20236 004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,587068	4 613	11934
179.2		машины и механизмы			112	221
		в том числе оплата труда машинистов			33	65
179.2.1	1197 314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0082703	83	1
179.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0343534	352	12
179.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0086944	12 279	107
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0086944*	*3 688*	*32*
179.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0129355	7 908	102
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0129355*	*2 582*	*33*
179.3		материалы, изделия и конструкции			239	473
179.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0002178	954 056	208
179.3.2	146125 217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000166	3 595 322	60
179.3.3	274665 217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,007722	2 492	19
179.3.4	295740 261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,101574	448	46
179.3.5	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,150084	951	143
179.3.6	188082 246-103-0107	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	$м^2$	1,98	7 754	15353
180	**С1261-302-0159** **261-302-0159** ***РСНБ РК 2022***	**Заглушки питометражных лючков**	**шт.**	**1**	**806**	**806**
181	**С1261-102-0106** **261-102-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Лента стальная горячекатаная с катаной кромкой и разрезанная в рулонах толщиной 3,5 мм, шириной 100-220 мм, сталь марки Ст3пс ГОСТ 6009-74** Формула объема = 5,5.0,001	**т**	**0,0055**	**365 320**	**2009**

1	2	3	4	5	6	7
182	**С1243-907-4902** **243-907-4902** ***РСНБ РК 2022***	**Анкер латунный забивной для крепления тяжеловесных конструкций, кабельных трасс и консолей типа М8, длиной 31 мм** Формула объема = 18:1000	**1000 шт.**	**0,018**	**123 789**	**2228**
183	**У6118-0204-0101** **6118-0204-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка над шахтами зонтов из листовой стали круглого сечения диаметр 200 мм** Состав работ: 1. Установка зонтов с креплением к вытяжной шахт	**шт.**	**10**	**4 852**	**48520**
		из них:				
183.1		затраты на труд рабочих			1 913	19130
		в том числе оплата труда рабочих			931	9310
183.1.1	20240 004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,856	4 962	19133
183.2		машины и механизмы			112	1120
		в том числе оплата труда машинистов			27	270
183.2.1	969 314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,9639	86	83
183.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,5355	352	189
183.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1071	7 908	847
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1071*	*2 582*	*277*
183.3		материалы, изделия и конструкции			2 827	28270
183.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0018	954 056	1717
183.3.2	188174 261-302-0162	Зонты круглые из листовой стали марки 3К200 для вентиляционных шахт, d=200 мм	шт.	10	2 555	25550
183.3.3	274665 217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,4	2 492	997
		В2				
184	**У6118-0301-0101** **6118-0301-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка вентилятора радиального масса до 0,05 т** Состав работ: 1. Установка вентиляторов с электродвигателями на одной оси или на клиноременной передаче на готовое основани 2. Выверка вентиляторов 3. Опробование вентиляторов	**шт.**	**1**	**31 100**	**31100**
		из них:				
184.1		затраты на труд рабочих			28 519	28519
		в том числе оплата труда рабочих			13 886	13886
184.1.1	20234 004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,426	4 438	28519

1	2	3	4	5	6	7
184.2		машины и механизмы			355	355
		в том числе оплата труда машинистов			67	67
184.2.1	969 314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,6065	86	138
184.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01071	12 279	132
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01071*	*3 688*	*40*
184.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01071	7 908	85
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01071*	*2 582*	*28*
184.3		материалы, изделия и конструкции			2 226	2226
184.3.1	144766 217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	1,4	1 590	2226
185	**С1246-401-0109** **246-401-0109** ***РСНБ РК 2022***	**Вентилятор канальный для круглых воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали ГОСТ 7402-84 Р 0,10 кВт, n 2800 об/мин, Qmax 710 м^3/ч**	**комплект**	**1**	**39 779**	**39779**
186	**У6118-0205-0103** **6118-0205-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка глушителей шума вентиляционных установок трубчатых, круглого сечения тип ГТК 1-3 диаметр обечайки 250 мм** Состав работ: 1. Установка глушителей шума с присоединением к воздуховод 2. Установка и заделка креплений	**шт.**	**1**	**34 528**	**34528**
		из них:				
186.1		затраты на труд рабочих			5 488	5488
		в том числе оплата труда рабочих			2 672	2672
186.1.1	20237 004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1674	4 701	5488
186.2		машины и механизмы			110	110
		в том числе оплата труда машинистов			27	27
186.2.1	969 314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,28917	86	25
186.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01071	7 908	85
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01071*	*2 582*	*28*
186.3		материалы, изделия и конструкции			28 930	28930
186.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00006	954 056	57
186.3.2	188116 246-201-0103	Глушитель шума вентиляционных установок трубчатые круглого сечения из оцинкованной стали с наполнителем из супертонкого холста марки ГТК 1-3, d обечайки 250 мм, масса наполнителя 1,92 кг	шт.	1	28 653	28653
186.3.3	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,23	951	219

1	2	3	4	5	6	7
187	**У6118-0202-0210** **6118-0202-0210** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка решеток жалюзийных стальных, регулирующих (Р) номер 150, размер 150х150 мм** Состав работ: 1. Установка решеток с выверкой и закреплением	**шт.**	**8**	**6 018**	**48144**
		из них:				
187.1		затраты на труд рабочих			5 486	43888
		в том числе оплата труда рабочих			2 671	21368
187.1.1	20238 004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,168	4 787	43887
187.2		машины и механизмы			92	736
		в том числе оплата труда машинистов			27	216
187.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	2,31336	24	56
187.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,08568	7 908	678
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,08568*	*2 582*	*221*
187.3		материалы, изделия и конструкции			440	3520
187.3.1	145978 217-108-0102	Гвоздь ГОСТ 283-75 винтовой	кг	0,08	757	61
187.3.2	188232 261-302-0128	Решетки щелевые регулирующие марки Р-150, размер 150х150 мм	$м^2$	0,16	13 986	2238
187.3.3	279845 214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00344	351 783	1210
188	**У6118-0101-0302** **6118-0101-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр до 600 мм** Состав работ: 1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки 2. Установка и заделка креплений 3. Подъем блоков и временная их подвеска 4. Установка блоков в проектное положение 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладо	**$м^2$**	**0,6**	**14 274**	**8564**
		из них:				
188.1		затраты на труд рабочих			7 608	4565
		в том числе оплата труда рабочих			3 704	2222
188.1.1	20236 004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,98958	4 613	4565
188.2		машины и механизмы			141	85
		в том числе оплата труда машинистов			43	26
188.2.1	1197 314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0025061	83	0

1	2	3	4	5	6	7
188.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0115025	352	4
188.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0033415	12 279	41
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0033415*	*3 688*	*12*
188.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0050123	7 908	40
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0050123*	*2 582*	*13*
188.3		материалы, изделия и конструкции			284	170
188.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00009	954 056	86
188.3.2	146125 217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000053	3 595 322	19
188.3.3	274665 217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,0027	2 492	7
188.3.4	295740 261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,03006	448	13
188.3.5	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,048	951	46
188.3.6	188081 246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	$м^2$	0,6	6 241	3745
189	**У6118-0101-0303** **6118-0101-0303** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр 800, 1000 мм** Состав работ: 1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки 2. Установка и заделка креплений 3. Подъем блоков и временная их подвеска 4. Установка блоков в проектное положение 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладо	**$м^2$**	**11,16**	**13 601**	**151787**
		из них:				
189.1		затраты на труд рабочих			6 966	77741
		в том числе оплата труда рабочих			3 392	37855
189.1.1	20236 004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	16,852716	4 613	77742
189.2		машины и механизмы			112	1250
		в том числе оплата труда машинистов			33	368
189.2.1	1197 314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0466142	83	4
189.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1936282	352	68
189.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0490047	12 279	602
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0490047*	*3 688*	*181*

1	2	3	4	5	6	7
189.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0729094	7 908	577
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0729094*	*2 582*	*188*
189.3		материалы, изделия и конструкции			282	3147
189.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,001674	954 056	1597
189.3.2	146125 217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000993	3 595 322	357
189.3.3	274665 217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,045756	2 492	114
189.3.4	295740 261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,559116	448	250
189.3.5	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,8928	951	849
189.3.6	188081 246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	$м^2$	11,16	6 241	69650
190	**У6118-0101-0310** **6118-0101-0310** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр от 1100 до 1600 мм** Состав работ: 1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки 2. Установка и заделка креплений 3. Подъем блоков и временная их подвеска 4. Установка блоков в проектное положение 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладо	**$м^2$**	**5,5**	**14 132**	**77726**
		из них:				
190.1		затраты на труд рабочих			6 027	33148
		в том числе оплата труда рабочих			2 935	16143
190.1.1	20236 004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,1863	4 613	33150
190.2		машины и механизмы			112	617
		в том числе оплата труда машинистов			33	182
190.2.1	1197 314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,022973	83	2
190.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0954261	352	34
190.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0241511	12 279	297
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0241511*	*3 688*	*89*
190.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0359321	7 908	284
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0359321*	*2 582*	*93*
190.3		материалы, изделия и конструкции			239	1315

1	2	3	4	5	6	7
190.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000605	954 056	577
190.3.2	146125 217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000462	3 595 322	166
190.3.3	274665 217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,02145	2 492	53
190.3.4	295740 261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,28215	448	126
190.3.5	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,4169	951	396
190.3.6	188082 246-103-0107	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	$м^2$	5,5	7 754	42647
191	**У6118-0101-0303** **6118-0101-0303** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр 800, 1000 мм** Состав работ: 1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки 2. Установка и заделка креплений 3. Подъем блоков и временная их подвеска 4. Установка блоков в проектное положение 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладо	**$м^2$**	**1,96**	**13 601**	**26658**
		Формула объема = 0,66+1,3				
		из них:				
191.1		затраты на труд рабочих			6 966	13653
		в том числе оплата труда рабочих			3 392	6648
191.1.1	20236 004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,959796	4 613	13654
191.2		машины и механизмы			112	220
		в том числе оплата труда машинистов			33	65
191.2.1	1197 314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0081867	83	1
191.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0340064	352	12
191.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0086066	12 279	106
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0086066*	*3 688*	*32*
191.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0128049	7 908	101
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0128049*	*2 582*	*33*
191.3		материалы, изделия и конструкции			282	553
191.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000294	954 056	280
191.3.2	146125 217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000174	3 595 322	63

1	2	3	4	5	6	7
191.3.3	274665 217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,008036	2 492	20
191.3.4	295740 261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,098196	448	44
191.3.5	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,1568	951	149
191.3.6	188081 246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	$м^2$	1,96	6 241	12232
192	**С1261-302-0159** **261-302-0159** ***РСНБ РК 2022***	**Заглушки питометражных лючков**	**шт.**	**1**	**806**	**806**
193	**С1261-102-0106** **261-102-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Лента стальная горячекатаная с катаной кромкой и разрезанная в рулонах толщиной 3,5 мм, шириной 100-220 мм, сталь марки Ст3пс ГОСТ 6009-74**	**т**	**5,5**	**365 320**	**2009260**
194	**С1243-907-4902** **243-907-4902** ***РСНБ РК 2022***	**Анкер латунный забивной для крепления тяжеловесных конструкций, кабельных трасс и консолей типа М8, длиной 31 мм** Формула объема = 24:1000	**1000 шт.**	**0,024**	**123 789**	**2971**
195	**У6118-0204-0101** **6118-0204-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка над шахтами зонтов из листовой стали круглого сечения диаметр 200 мм** Состав работ: 1. Установка зонтов с креплением к вытяжной шахт	**шт.**	**10**	**4 852**	**48520**
		из них:				
195.1		затраты на труд рабочих			1 913	19130
		в том числе оплата труда рабочих			931	9310
195.1.1	20240 004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,856	4 962	19133
195.2		машины и механизмы			112	1120
		в том числе оплата труда машинистов			27	270
195.2.1	969 314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,9639	86	83
195.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,5355	352	189
195.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1071	7 908	847
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1071*	*2 582*	*277*
195.3		материалы, изделия и конструкции			2 827	28270
195.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0018	954 056	1717
195.3.2	188174 261-302-0162	Зонты круглые из листовой стали марки 3К200 для вентиляционных шахт, d=200 мм	шт.	10	2 555	25550
195.3.3	274665 217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,4	2 492	997

1	2	3	4	5	6	7
		П1				
196	**У6118-0207-0401** **6118-0207-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка камер приточных типовых без секции орошения производительность до 10 тыс м^3/час** Состав работ: 1. Установка секций камеры, заслонок или клапано 2. Соединение секций на фланцах с установкой прокладок и затяжкой болтов 3. Присоединение камер к трубопроводам 4. Опробование камеры	**шт.**	**2**	**230 789**	**461578**
		Формула объема = 1+1				
		из них:				
196.1		затраты на труд рабочих			213 104	426208
		в том числе оплата труда рабочих			103 760	207520
196.1.1	20240 004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	85,8942	4 962	426207
196.2		машины и механизмы			7 482	14964
		в том числе оплата труда машинистов			1 782	3564
196.2.1	969 314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	27,01062	86	2323
196.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,59856	352	1267
196.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,47124	12 279	5786
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,47124*	*3 688*	*1738*
196.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,70686	7 908	5590
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,70686*	*2 582*	*1825*
196.3		материалы, изделия и конструкции			10 203	20406
196.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0084	954 056	8014
196.3.2	144766 217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	1,92	1 590	3053
196.3.3	144887 261-107-0985	Шайбы пружинные ГОСТ 6402-70	т	0,00036	1 267 216	456
196.3.4	147001 261-107-0419	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,00076	579 055	440
196.3.5	149395 236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,28	750	210
196.3.6	251491 261-301-0260	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 40 мм	шт.	6	130	780
196.3.7	274665 217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,68	2 492	1695

1	2	3	4	5	6	7
196.3.8	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,58	790	458
196.3.9	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	0,3	426	128
196.3.10	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	5,44	951	5173
197	**514-401-0603** **514-401-0603** ***РСНБ РК 2022***	**Напольная приточная установка в комплекте с автоматикой, фильтром, водяным нагревателем, фреоновым охладителем, вентилятором, шумоглушителем VVS040-R-FHCVS расход воздуха 4000 м^3/ч, 500 Па**	**комплект**	**1**	**3 182 689**	**3182689**
198	**514-401-0602** **514-401-0602** ***РСНБ РК 2022***	**Напольная приточная установка в комплекте с автоматикой, фильтром, водяным нагревателем, фреоновым охладителем, вентилятором, шумоглушителем VVS030-R-FHCVS расход воздуха 3000 м^3/ч, 500 Па**	**комплект**	**1**	**2 900 777**	**2900777**
		Воздуховоды и другие детали вентиляционных систем П1 и П				
199	**У6118-0101-0302** **6118-0101-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр до 600 мм** Состав работ: 1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки 2. Установка и заделка креплений 3. Подъем блоков и временная их подвеска 4. Установка блоков в проектное положение 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладо	**м^2**	**27,3**	**14 274**	**389680**
		из них:				
199.1		затраты на труд рабочих			7 608	207698
		в том числе оплата труда рабочих			3 704	101119
199.1.1	20236 004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	45,02589	4 613	207704
199.2		машины и механизмы			141	3849
		в том числе оплата труда машинистов			43	1174
199.2.1	1197 314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,1140294	83	9
199.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,5233656	352	184
199.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1520392	12 279	1867
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1520392*	*3 688*	*561*
199.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2280587	7 908	1803
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2280587*	*2 582*	*589*
199.3		материалы, изделия и конструкции			284	7753

1	2	3	4	5	6	7
199.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,004095	954 056	3907
199.3.2	146125 217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,000243	3 595 322	874
199.3.3	274665 217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,12285	2 492	306
199.3.4	295740 261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	1,36773	448	613
199.3.5	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	2,184	951	2077
199.3.6	188081 246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	$м^2$	27,3	6 241	170379
200	**У6118-0101-0303** **6118-0101-0303** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр 800, 1000 мм** Состав работ: 1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки 2. Установка и заделка креплений 3. Подъем блоков и временная их подвеска 4. Установка блоков в проектное положение 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладо	**$м^2$**	**9,12**	**13 601**	**124041**
		из них:				
200.1		затраты на труд рабочих			6 966	63530
		в том числе оплата труда рабочих			3 392	30935
200.1.1	20236 004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,772112	4 613	63531
200.2		машины и механизмы			112	1021
		в том числе оплата труда машинистов			33	301
200.2.1	1197 314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0380933	83	3
200.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1582338	352	56
200.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0400468	12 279	492
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0400468*	*3 688*	*148*
200.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0595819	7 908	471
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0595819*	*2 582*	*154*
200.3		материалы, изделия и конструкции			282	2572
200.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,001368	954 056	1305
200.3.2	146125 217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000812	3 595 322	292

1	2	3	4	5	6	7
200.3.3	274665 217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,037392	2 492	93
200.3.4	295740 261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,456912	448	205
200.3.5	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,7296	951	694
200.3.6	188081 246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	$м^2$	9,12	6 241	56918
201	**У6118-0101-0310** **6118-0101-0310** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр от 1100 до 1600 мм** Состав работ: 1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки 2. Установка и заделка креплений 3. Подъем блоков и временная их подвеска 4. Установка блоков в проектное положение 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладо	**$м^2$**	**98,38**	**14 132**	**1390306**
		Формула объема = 20,88+77,5				
		из них:				
201.1		затраты на труд рабочих			6 027	592936
		в том числе оплата труда рабочих			2 935	288745
201.1.1	20236 004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	128,543308	4 613	592970
201.2		машины и механизмы			112	11019
		в том числе оплата труда машинистов			33	3247
201.2.1	1197 314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,4109234	83	34
201.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,7069127	352	601
201.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,4319964	12 279	5304
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4319964*	*3 688*	*1593*
201.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,6427264	7 908	5083
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6427264*	*2 582*	*1660*
201.3		материалы, изделия и конструкции			239	23513
201.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0108218	954 056	10325
201.3.2	146125 217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0008264	3 595 322	2971
201.3.3	274665 217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,383682	2 492	956
201.3.4	295740 261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	5,046894	448	2261

1	2	3	4	5	6	7
201.3.5	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	7,457204	951	7092
201.3.6	188082 246-103-0107	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	$м^2$	98,38	7 754	762839
202	**У6118-0101-0311** **6118-0101-0311** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр до 2400 мм** Состав работ: 1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки 2. Установка и заделка креплений 3. Подъем блоков и временная их подвеска 4. Установка блоков в проектное положение 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладо	**$м^2$**	**58,08**	**12 624**	**733202**
		Формула объема = 11,4+46,68				
		из них:				
202.1		затраты на труд рабочих			4 535	263393
		в том числе оплата труда рабочих			2 208	128241
202.1.1	20236 004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	57,104256	4 613	263422
202.2		машины и механизмы			105	6098
		в том числе оплата труда машинистов			30	1742
202.2.1	1197 314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,2425944	83	20
202.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,9579367	352	337
202.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,236374	12 279	2902
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,236374*	*3 688*	*872*
202.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,354561	7 908	2804
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,354561*	*2 582*	*915*
202.3		материалы, изделия и конструкции			230	13358
202.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0046464	954 056	4433
202.3.2	146125 217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0006389	3 595 322	2297
202.3.3	274665 217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,191664	2 492	478
202.3.4	295740 261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	1,562352	448	700
202.3.5	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	5,755728	951	5474
202.3.6	188082 246-103-0107	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	$м^2$	58,08	7 754	450352

1	2	3	4	5	6	7
203	**У6118-0101-0312** **6118-0101-0312** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр до 3200 мм** Состав работ: 1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки 2. Установка и заделка креплений 3. Подъем блоков и временная их подвеска 4. Установка блоков в проектное положение 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладо	**м²**	**7,8**	**11 710**	**91338**
		из них:				
203.1		затраты на труд рабочих			3 666	28595
		в том числе оплата труда рабочих			1 785	13923
203.1.1	20236 004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,19866	4 613	28594
203.2		машины и механизмы			88	686
		в том числе оплата труда машинистов			23	179
203.2.1	969 314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,8395569	86	72
203.2.2	1197 314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0167076	83	1
203.2.3	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1094348	352	39
203.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0233906	12 279	287
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0233906*	*3 688*	*86*
203.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0359213	7 908	284
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0359213*	*2 582*	*93*
203.3		материалы, изделия и конструкции			202	1576
203.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000468	954 056	447
203.3.2	146125 217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000858	3 595 322	308
203.3.3	274665 217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,02574	2 492	64
203.3.4	295740 261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,1872	448	84
203.3.5	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,70902	951	674
203.3.6	188082 246-103-0107	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	м²	7,8	7 754	60481
		Фасонные части из стали тонколистовой оцинкованной толщиной - 0,5, 0,7м				

1	2	3	4	5	6	7
204	**У6118-0101-0302** **6118-0101-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр до 600 мм** Состав работ: 1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки 2. Установка и заделка креплений 3. Подъем блоков и временная их подвеска 4. Установка блоков в проектное положение 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладо	**м²**	**0,98**	**14 274**	**13989**
		Формула объема = 0,42+0,56				
		из них:				
204.1		затраты на труд рабочих			7 608	7456
		в том числе оплата труда рабочих			3 704	3630
204.1.1	20236 004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,616314	4 613	7456
204.2		машины и механизмы			141	138
		в том числе оплата труда машинистов			43	42
204.2.1	1197 314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0040934	83	0
204.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0187875	352	7
204.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0054578	12 279	67
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0054578*	*3 688*	*20*
204.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0081867	7 908	65
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0081867*	*2 582*	*21*
204.3		материалы, изделия и конструкции			284	278
204.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000147	954 056	140
204.3.2	146125 217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000087	3 595 322	31
204.3.3	274665 217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,00441	2 492	11
204.3.4	295740 261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,049098	448	22
204.3.5	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,0784	951	75
204.3.6	188081 246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	м²	0,98	6 241	6116
205	**У6118-0101-0303** **6118-0101-0303** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр 800, 1000 мм** Состав работ:	**м²**	**1,8**	**13 601**	**24482**

1	2	3	4	5	6	7
		1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки 2. Установка и заделка креплений 3. Подъем блоков и временная их подвеска 4. Установка блоков в проектное положение 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладо				
		Формула объема = 0,68+1,12				
		из них:				
205.1		затраты на труд рабочих			6 966	12539
		в том числе оплата труда рабочих			3 392	6106
205.1.1	20236 004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,71818	4 613	12539
205.2		машины и механизмы			112	201
		в том числе оплата труда машинистов			33	59
205.2.1	1197 314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0075184	83	1
205.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0312304	352	11
205.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,007904	12 279	97
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,007904*	*3 688*	*29*
205.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0117596	7 908	93
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0117596*	*2 582*	*30*
205.3		материалы, изделия и конструкции			282	508
205.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00027	954 056	258
205.3.2	146125 217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,000016	3 595 322	58
205.3.3	274665 217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,00738	2 492	18
205.3.4	295740 261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,09018	448	40
205.3.5	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,144	951	137
205.3.6	188081 246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	$м^2$	1,8	6 241	11234
206	**У6118-0101-0310** **6118-0101-0310** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр от 1100 до 1600 мм** Состав работ: 1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки 2. Установка и заделка креплений 3. Подъем блоков и временная их подвеска	**$м^2$**	**1,66**	**14 132**	**23459**

1	2	3	4	5	6	7
		4. Установка блоков в проектное положени 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладо				
		Формула объема = 0,91+0,75				
		из них:				
206.1		затраты на труд рабочих			6 027	10005
		в том числе оплата труда рабочих			2 935	4872
206.1.1	20236 004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,168956	4 613	10005
206.2		машины и механизмы			112	186
		в том числе оплата труда машинистов			33	55
206.2.1	1197 314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0069337	83	1
206.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0288013	352	10
206.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0072892	12 279	90
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0072892*	*3 688*	*27*
206.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,010845	7 908	86
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,010845*	*2 582*	*28*
206.3		материалы, изделия и конструкции			239	397
206.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001826	954 056	174
206.3.2	146125 217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000139	3 595 322	50
206.3.3	274665 217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,006474	2 492	16
206.3.4	295740 261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,085158	448	38
206.3.5	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,125828	951	120
206.3.6	188082 246-103-0107	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	$м^2$	1,66	7 754	12872
207	**У6118-0101-0311** **6118-0101-0311** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр до 2400 мм** Состав работ: 1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки 2. Установка и заделка креплений 3. Подъем блоков и временная их подвеска 4. Установка блоков в проектное положени 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладо	**$м^2$**	**5,18**	**12 624**	**65392**
		Формула объема = 0,92+1,3+2,96				

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
207.1		затраты на труд рабочих			4 535	23491
		в том числе оплата труда рабочих			2 208	11437
207.1.1	20236 004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,092976	4 613	23494
207.2		машины и механизмы			105	544
		в том числе оплата труда машинистов			30	155
207.2.1	1197 314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0216363	83	2
207.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0854358	352	30
207.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0210816	12 279	259
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0210816*	*3 688*	*78*
207.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0316224	7 908	250
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0316224*	*2 582*	*82*
207.3		материалы, изделия и конструкции			230	1191
207.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0004144	954 056	395
207.3.2	146125 217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,000057	3 595 322	205
207.3.3	274665 217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,017094	2 492	43
207.3.4	295740 261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,139342	448	62
207.3.5	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,513338	951	488
207.3.6	188082 246-103-0107	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	$м^2$	5,18	7 754	40166
208	**С1246-103-0106** **246-103-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения**	**$м^2$**	**0,75**	**6 241**	**4681**
209	**С1246-103-0107** **246-103-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения** Формула объема = 1,44+4,8	**$м^2$**	**6,24**	**7 754**	**48385**

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

Составлена в текущих ценах 1 квартала 2024 г

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	261-102-0132	Фольга алюминиевая дублированная ГОСТ 618-2014	$м^2$	90	0	-
2	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,0004	19 038	7,62
3	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,013	986	12,82
4	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,046	1 251	57,55
5	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0002235	380 806	85,11
6	241-209-1902	Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 25 мм	шт.	2	55	110
7	241-209-1903	Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 32 мм	шт.	2	107	214
8	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,01002	21 561	216,04
9	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,50022	501	250,61
10	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,248	1 019	252,71
11	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0004172	675 666	281,89
12	241-211-1102	Муфта полипропиленовая PP-R соединительная диаметром 25 мм, приварна	шт.	12	24	288
13	217-108-0102	Гвоздь ГОСТ 283-75 винтовой	кг	0,43	757	325,51
14	217-102-0104	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,0001448	2 358 157	341,46
15	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	1,56	251	391,56
16	217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	9,5	42	399
17	241-210-1001	Переход полипропиленовый PP-R приварной размерами 25х20 мм	шт.	16	25	400
18	241-210-1015	Переход полипропиленовый PP-R приварной размерами 63х50 мм	шт.	2	215	430
19	261-107-0419	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,00076	579 055	440,08
20	261-107-0985	Шайбы пружинные ГОСТ 6402-70	т	0,00036	1 267 216	456,2
21	261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучук	л	0,144	3 172	456,77
22	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0007021	711 131	499,29

1	2	3	4	5	6	7
23	241-211-1101	Муфта полипропиленовая PP-R соединительная диаметром 20 мм, приварна	шт.	26	20	520
24	241-210-1010	Переход полипропиленовый PP-R приварной размерами 50х40 мм	шт.	4	131	524
25	241-211-1103	Муфта полипропиленовая PP-R соединительная диаметром 32 мм, приварна	шт.	10	55	550
26	261-102-0129	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	2	316	632
27	217-701-0308	Очес льняной	кг	1,578013	426	672,23
28	241-210-1003	Переход полипропиленовый PP-R приварной размерами 32х25 мм	шт.	14	49	686
29	261-301-0260	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 40 мм	шт.	6	130	780
30	241-210-1006	Переход полипропиленовый PP-R приварной размерами 40х32 мм	шт.	10	80	800
31	241-209-1905	Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 50 мм	шт.	2	409	818
32	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,001341	733 984	984,27
33	241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	169,176	6	1 015,06
34	241-209-0601	Тройник полиэтиленовый компрессионный прямой с наружной резьбой, PN 10 размерами 16х1/2"	шт.	6	181	1 086
35	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	1,558	750	1 168,5
36	241-209-2002	Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 25х20х25 мм	шт.	24	50	1 200
37	217-605-0203	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0,00187	715 698	1 338,36
38	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,0050022	267 920	1 340,19
39	241-208-2502	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 25 мм	шт.	42	34	1 428
40	234-303-0111	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 6 мм диаметром 30 мм	м	4,4	326	1 434,4
41	241-221-0102	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм	шт.	293	5	1 465
42	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	1,048	1 403	1 470,34
43	241-209-1906	Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 63 мм	шт.	2	804	1 608
44	261-302-0159	Заглушки питометражных лючков	шт.	2	806	1 612
45	241-208-2503	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 32 мм	шт.	32	53	1 696
46	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,3358	5 628	1 889,88
47	214-301-0205	Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм	кг	0,724	2 647	1 916,43
48	241-211-1105	Муфта полипропиленовая PP-R соединительная диаметром 50 мм, приварна	шт.	12	166	1 992
49	261-302-0129	Решетки щелевые регулирующие марки Р-200, размер 200х200 мм	$м^2$	0,2	10 097	2 019,4
50	241-209-2005	Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 32х20х32 мм	шт.	26	80	2 080
51	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,002682	884 809	2 373,06
52	241-221-0101	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 16 мм	шт.	489,51	5	2 447,55
53	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	3,128	790	2 471,12

1	2	3	4	5	6	7
54	241-221-0104	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 32 мм	шт.	270,58	10	2 705,8
55	241-208-2504	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 40 мм	шт.	24	120	2 880
56	241-208-2501	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 20 мм	шт.	170	18	3 060
57	246-301-0502	Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД621	кг	4	775	3 100
58	246-301-0503	Средство для крепления воздуховодов: хомут СТД 20	кг	4	775	3 100
59	241-226-0101	Крепление для полипропиленовых PP-R труб ГОСТ 32414-2013 диаметром 50 мм	шт.	13	239	3 107
60	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	3,62	943	3 413,66
61	241-209-2001	Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 25x20x20 мм	шт.	26	136	3 536
62	235-101-0204	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РПП-250	$м^2$	45,655	79	3 606,74
63	217-701-0219	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 41	л	1,0296	3 680	3 788,93
64	261-302-0124	Решетки регулирующие марки РР-2, размер 100x400 мм	$м^2$	0,08	50 265	4 021,2
65	214-209-0206	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	4,4526	907	4 038,51
66	234-303-0109	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 6 мм диаметром 25 мм	м	17,6	230	4 048
67	241-208-2506	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 63 мм	шт.	12	349	4 188
68	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,01247	351 783	4 386,73
69	241-209-2009	Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 40x20x40 мм	шт.	42	105	4 410
70	241-211-1106	Муфта полипропиленовая PP-R соединительная диаметром 63 мм, приварна	шт.	16	279	4 464
71	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	9,5285	474	4 516,51
72	234-303-0114	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 6 мм диаметром 42 мм	м	13,2	349	4 606,8
73	241-221-0105	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 40 мм	шт.	256,898	18	4 624,16
74	246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечени	$м^2$	0,75	6 241	4 680,75
75	241-221-0106	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 50 мм	шт.	171,63	29	4 977,27
76	241-221-0107	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 63 мм	шт.	55	93	5 115
77	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупам	кг	4,8256	1 186	5 723,16
78	241-208-2505	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 50 мм	шт.	30	192	5 760
79	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	13,501882	448	6 048,84
80	261-302-0128	Решетки щелевые регулирующие марки Р-150, размер 150x150 мм	$м^2$	0,44	13 986	6 153,84

1	2	3	4	5	6	7
81	241-205-1203	Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 32х4,4 мм	м	9,9	672	6 652,8
82	261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,0229	327 064	7 489,77
83	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	4,72	1 590	7 504,8
84	261-302-0243	Воздухосборники из стальных бесшовных и сварных труб, горизонтальные и вертикальные, Dн корпуса 76 мм	шт.	2	4 037	8 074
85	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	46,69	174	8 124,06
86	234-303-0107	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 6 мм диаметром 20 мм	м	44	186	8 184
87	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	3,83189	2 492	9 549,07
88	241-102-0133	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 48х3,0 мм	м	9	1 136	10 224
89	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0029027	3 595 322	10 436,14
90	243-907-4902	Анкер латунный забивной для крепления тяжеловесных конструкций, кабельных трасс и консолей типа М8, длиной 31 мм	1000 шт.	0,09	123 789	11 141,01
91	242-207-3601	Кран шаровый латунный сливной, с наружной резьбой и патрубком для присоединения шланга, Т до +90°С, PN 10 ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	2	5 591	11 182
92	242-303-0102	Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, для воды, Т до +70°С, PN 10, марки 15б3р, ГОСТ 5761-2005 DN 20	шт.	2	5 604	11 208
93	235-201-0203	Мастика битумно-универсальная холодного применения МБУ ГОСТ 30693-2000	кг	11,91	1 138	13 553,58
94	234-202-0201	Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-11-ф-50	$м^3$	0,744	19 933	14 830,15
95	242-207-3602	Кран шаровый латунный сливной, с наружной резьбой и патрубком для присоединения шланга, Т до +90°С, PN 10 ГОСТ 21345-2005 DN 20	шт.	2	7 643	15 286
96	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	54,011	286	15 447,15
97	245-201-0201	Конвектор электрический ЭВУБ-1,0, с терморегулятором	шт.	1	17 090	17 090
98	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	16,62	1 234	20 509,08
99	242-312-1402	Клапан балансировочный с измерительными ниппелями, латунный муфтовый, с внутренней резьбой, Т до +120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 20	шт.	1	22 507	22 507
100	242-307-0105	Клапан обратный латунный муфтовый (В-В), пружинный, для воды, Т до +130°С, PN 10, типа VALTEC ГОСТ 33423-2015 DN 40	шт.	2	11 380	22 760
101	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,04887	467 480	22 845,75
102	241-102-0153	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,5 мм	м	10	2 301	23 010

1	2	3	4	5	6	7
103	242-202-0302	Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 20	шт.	4	5 964	23 856
104	241-205-2302	Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х3,5 мм	м	83,16	294	24 449,04
105	245-509-0211	Коллектор для теплых полов с отсечными клапанами, на три ответвления, DN 1"х3/4"Е, L 148 мм	шт.	2	12 281	24 562
106	242-202-0303	Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 25	шт.	4	6 170	24 680
107	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	10,8	2 469	26 665,2
108	242-202-0307	Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 65	шт.	2	15 702	31 404
109	242-307-0106	Клапан обратный латунный муфтовый (В-В), пружинный, для воды, Т до +130°С, PN 10, типа VALTEC ГОСТ 33423-2015 DN 50	шт.	2	16 088	32 176
110	251-303-0303	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-200	шт.	2	17 079	34 158
111	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная	кг	37,685702	951	35 839,1
112	245-506-0113	Ручной балансировочный клапан Tmax 120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 резьбовой Rp 1 1/4", Kvs 6,7 $м^3$/ч, DN 32	шт.	2	19 260	38 520
113	241-211-2001	Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с наружной резьбой разъемная размерами 20х1/2"	шт.	108	439	47 412
114	246-103-0107	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечени	$м^2$	6,24	7 754	48 384,96
115	242-202-0305	Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 40	шт.	6	8 318	49 908
116	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,057674	954 056	55 024,23
117	246-201-0103	Глушитель шума вентиляционных установок трубчатые круглого сечения из оцинкованной стали с наполнителем из супертонкого холста марки ГТК 1-3, d обечайки 250 мм, масса наполнителя 1,92 кг	шт.	2	28 653	57 306
118	261-302-0273	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	20	2 870	57 400
119	261-302-0162	Зонты круглые из листовой стали марки 3К200 для вентиляционных шахт, d=200 мм	шт.	23	2 555	58 765
120	242-303-0805	Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, балансировочный для регулирования расхода, с наклонным шпинделем, Т до +120°С, PN 10 ГОСТ 5761-2005 DN 40	шт.	2	29 912	59 824
121	242-404-0105	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 40	шт.	2	30 108	60 216
122	234-102-0303	Плита теплоизоляционная из экструзионного пенополистирола ГОСТ 32310-2012 с добавкой антипирена плотностью от 35 кг/$м^3$ до 39 кг/$м^3$	$м^3$	1,8	35 879	64 582,2
123	241-205-2303	Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 32х4,4 мм	м	140,58	488	68 603,04

1	2	3	4	5	6	7
124	234-202-0103	Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна М 15-50	$м^3$	4,983	13 961	69 567,66
125	261-302-0168	Зонты круглые из листовой стали марки 3К630 для вентиляционных шахт, d=630 м	шт.	10	7 080	70 800
126	242-202-0306	Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 5(	шт.	8	9 084	72 672
127	242-202-0304	Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 3:	шт.	12	6 422	77 064
128	242-404-0106	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 5(	шт.	2	39 557	79 114
129	246-401-0109	Вентилятор канальный для круглых воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали ГОСТ 7402-84 Р 0,10 кВт, n 2800 об/мин, Qmax 710 $м^3$/ч	комплект	2	39 779	79 558
130	242-312-0302	Клапан балансировочный автоматический, латунный муфтовый, с фиксируемой настройкой 0,1 бар, Т до +120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 2(	шт.	1	86 913	86 913
131	242-303-0806	Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, балансировочный для регулирования расхода, с наклонным шпинделем, Т до +120°С, PN 10 ГОСТ 5761-2005 DN 50	шт.	2	44 324	88 648
132	241-205-2306	Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 63х8,6 мм	м	43,56	2 059	89 690,04
133	241-102-0137	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м	60	1 511	90 660
134	242-202-0102	Кран шаровый из кованой стали, приварной, стандартнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	4	22 944	91 776
135	245-713-0101	Термометр технический жидкостный ГОСТ 28498-90 прямой в оправе с бобышко	шт.	17	5 565	94 605
136	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических рабо	т	0,1276	831 695	106 124,28
137	245-506-0109	Ручной балансировочный клапан Tmax 120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 резьбовой G 2", Kvs 32,3 $м^3$/ч, DN 50, без дренажа, модель STAD, типа IMI	шт.	2	53 840	107 680
138	241-205-0101	Труба напорная из полиэтилена повышенной термостойкости PERT ГОСТ 32415-2013 PERT-I; 16х1,5; PN 10	м	366,3	298	109 157,4
139	246-308-0101	Узел прохода без клапана модели УП 1, диаметром 200 мм	шт.	3	36 557	109 671
140	241-205-2304	Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 40х5,5 мм	м	144,54	800	115 632
141	241-205-2305	Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 50х6,9 мм	м	89,1	1 303	116 097,3
142	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты	кг	177,4	708	125 599,2
143	246-103-0101	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм круглого сечения	$м^2$	23,6	5 616	132 537,6
144	242-202-0301	Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 1:	шт.	26	5 666	147 316
145	245-510-0301	Клапан запорный радиаторный ГОСТ 30815-2002 Tmax 120°С, PN 10, угловой с резьбой R 1/2", DN 15, модель Regutec F, типа IMI	шт.	54	3 046	164 484

1	2	3	4	5	6	7
146	246-103-0104	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 1,0 мм круглого сечени	$м^2$	20	9 417	188 340
147	242-312-0301	Клапан балансировочный автоматический, латунный муфтовый, с фиксируемой настройкой 0,1 бар, Т до +120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 15	шт.	3	80 994	242 982
148	245-510-0201	Клапан термостатической регулировки радиаторов ГОСТ 9871-75 латунный с преднастройкой, Tmax 120°С, PN 10, угловой с резьбой R 1/2", DN 15, модель Calypso Exact, типа IMI	шт.	54	6 835	369 090
149	245-102-0105	Радиатор отопления алюминиевый ГОСТ 31311-2005 с межосевым расстоянием 500 мм, теплоотдачей до 155 Вт	секция	173	2 231	385 963
150	245-106-0101	Кронштейн штыревой для крепления радиаторо	шт.	391,43	1 056	413 350,08
151	242-312-0303	Клапан балансировочный автоматический, латунный муфтовый, с фиксируемой настройкой 0,1 бар, Т до +120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 25	шт.	4	111 144	444 576
152	246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечени	$м^2$	88,52	6 241	552 453,32
153	246-103-0107	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечени	$м^2$	178,58	7 754	1 384 709,32
154	261-102-0106	Лента стальная горячекатаная с катаной кромкой и разрезанная в рулонах толщиной 3,5 мм, шириной 100-220 мм, сталь марки Ст3пс ГОСТ 6009-74	т	5,5156	365 320	2 014 958,99
155	246-308-0507	Узел прохода с клапаном, с кольцом, с площадкой под электропривод модели УП 3-17, диаметром 630 мм	шт.	10	225 761	2 257 610
156	245-102-0107	Радиатор отопления алюминиевый ГОСТ 31311-2005 с межосевым расстоянием 800 мм, теплоотдачей от 276 Вт до 280 Вт	секция	575	4 252	2 444 900
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**14 307 637**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	511-401-0101 *РСНБ РК 2022*	Насос циркуляционный DN 25, PN 6/10, Н 4,4 м вод. ст., двигатель мощностью 0,3 кВт	шт.	1	202 344	202 344
2	511-403-0115 *РСНБ РК 2022*	Насос циркуляционный с чугунным корпусом для систем отопления и холодоснабжения 16,0 $м^3$/ч, Н 10,0 м вод. ст., фланцевый	шт.	4	352 366	1 409 464
3	514-401-0602 *РСНБ РК 2022*	Напольная приточная установка в комплекте с автоматикой, фильтром, водяным нагревателем, фреоновым охладителем, вентилятором, шумоглушителем VVS030-R-FHCVS расход воздуха 3000 $м^3$/ч, 500 Па	комплект	1	2 900 777	2 900 777
4	514-401-0603 *РСНБ РК 2022*	Напольная приточная установка в комплекте с автоматикой, фильтром, водяным нагревателем, фреоновым охладителем, вентилятором, шумоглушителем VVS040-R-FHCVS расход воздуха 4000 $м^3$/ч, 500 Па	комплект	1	3 182 689	3 182 689
5	513-201-0341 *РСНБ РК 2022*	Блочный тепловой пункт с зависимым отоплением тепловой мощностью от 500 кВт до 875 кВт и закрытой двухступенчатой ГВС тепловой мощностью от 40 кВт до 80 кВт	комплект	1	23 290 026	23 290 026
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**30 985 300**

1	2	3	4	5	6	7
		Всего по ведомости:	**тенге**			**45 292 937,21**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э770

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э770'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ2В1+РДПБ''13.08'''''*
2	Ю''Строительство бассейна и теннисного корта в селе Темирлан сельского округа Кажмукан Ордабасинского района Туркестнской области'2024/Е'2-1'Здание теннисного корта и бассейна'РП'2'2-1-4'Отопление и вентиляци'ОВ''в текущих ценах 1 квартала 2024 г.*
3	(РМ296026)(РМ296299)(РМ295721)(РМ295701)(РМ296120)(РМ295573)*
4	РОтопление*
5	У6116-0301-0103(РМ296105)'27,28+123,27''Установка радиаторов биметаллических (алюминиевых)'кВт*
6	С1245-102-0105'173''Радиатор отопления алюминиевый ГОСТ 31311-2005 с межосевым расстоянием 500 мм, теплоотдачей до 155 Вт'секция*
7	С1245-102-0107'575''Радиатор отопления алюминиевый ГОСТ 31311-2005 с межосевым расстоянием 800 мм, теплоотдачей от 276 Вт до 280 Вт'секция*
8	У6114-0103-0302(РМ296009)(РМ296050)'84''Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 25 мм'м*
9	У6114-0103-0303(РМ296009)(РМ296050)'142''Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 32 мм'м*
10	У6114-0103-0304(РМ296009)(РМ296050)'146''Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 40 мм'м*
11	У6114-0103-0305(РМ296009)(РМ296050)'90+44''Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 50 мм'м*
12	С1241-205-2302'84.0,99''Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х3,5 мм'м*
13	С1241-205-2303'142.0,99''Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 32х4,4 мм'м*
14	С1241-205-2304'146.0,99''Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 40х5,5 мм'м*
15	С1241-205-2305'90.0,99''Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 50х6,9 мм'м*
16	С1241-205-2306'44.0,99''Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 63х8,6 мм'м*
17	С1241-208-2501'170''Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 20 мм'шт.*
18	С1241-208-2502'42''Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 25 мм'шт.*
19	С1241-208-2503'32''Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 32 мм'шт.*
20	С1241-208-2504'24''Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 40 мм'шт.*
21	С1241-208-2505'30''Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 50 мм'шт.*
22	С1241-208-2506'12''Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 63 мм'шт.*
23	С1241-209-2001'26''Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 25х20х20 мм'шт.*
24	С1241-209-2002'24''Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 25х20х25 мм'шт.*
25	С1241-209-2005'26''Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 32х20х32 мм'шт.*
26	С1241-209-2009'42''Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 40х20х40 мм'шт.*
27	С1241-209-1902'2''Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 25 мм'шт.*
28	С1241-209-1903'2''Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 32 мм'шт.*
29	С1241-209-1905'2''Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 50 мм'шт.*
30	С1241-209-1906'2''Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 63 мм'шт.*
31	С1241-210-1001'16''Переход полипропиленовый PP-R приварной размерами 25х20 мм'шт.*
32	С1241-210-1003'14''Переход полипропиленовый PP-R приварной размерами 32х25 мм'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
33	С1241-210-1006'10''Переход полипропиленовый PP-R приварной размерами 40х32 мм'шт.*
34	С1241-210-1010'4''Переход полипропиленовый PP-R приварной размерами 50х40 мм'шт.*
35	С1241-210-1015'2''Переход полипропиленовый PP-R приварной размерами 63х50 мм'шт.*
36	С1241-211-1101'26''Муфта полипропиленовая PP-R соединительная диаметром 20 мм, приварная'шт.*
37	С1241-211-1102'12''Муфта полипропиленовая PP-R соединительная диаметром 25 мм, приварная'шт.*
38	С1241-211-1103'10''Муфта полипропиленовая PP-R соединительная диаметром 32 мм, приварная'шт.*
39	С1241-211-1105'12''Муфта полипропиленовая PP-R соединительная диаметром 50 мм, приварная'шт.*
40	С1241-211-1106'16''Муфта полипропиленовая PP-R соединительная диаметром 63 мм, приварная'шт.*
41	У6114-0203-0101(РМ295077)'54''Установка клапанов термостатических на резьбовом соединении осевых (угловых)'шт.*
42	С1245-510-0201'54''Клапан термостатической регулировки радиаторов ГОСТ 9871-75 латунный с преднастройкой, Tmax 120°С, PN 10, угловой с резьбой R 1/2", DN 15, модель Calypso Exact, типа IMI'шт.*
43	У6114-0202-0101(РМ296026)(РМ296299)'54''Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 25 мм'шт.*
44	С1245-510-0301'54''Клапан запорный радиаторный ГОСТ 30815-2002 Tmax 120°С, PN 10, угловой с резьбой R 1/2", DN 15, модель Regutec F, типа IMI'шт.*
45	С1241-211-2001'108''Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с наружной резьбой разъемная размерами 20х1/2"'шт.*
46	У6114-0202-0101(РМ296026)(РМ296299)'18+4+2''Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 25 мм'шт.*
47	У6114-0202-0101'8*
48	С1242-202-0301'18''Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 15'шт.*
49	С1242-202-0302'4''Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 20'шт.*
50	С1242-202-0303'2''Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 25'шт.*
51	С1242-202-0304'8''Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 32'шт.*
52	У6114-0203-0201(РМ293247)(РМ296116)'3+1+4''Установка клапанов балансировочных на резьбовом соединении, диаметр 15-25 мм'шт.*
53	С1242-312-0301'3''Клапан балансировочный автоматический, латунный муфтовый, с фиксируемой настройкой 0,1 бар, Т до +120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 15'шт.*
54	С1242-312-0302'1''Клапан балансировочный автоматический, латунный муфтовый, с фиксируемой настройкой 0,1 бар, Т до +120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 20'шт.*
55	С1242-312-0303'4''Клапан балансировочный автоматический, латунный муфтовый, с фиксируемой настройкой 0,1 бар, Т до +120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 25'шт.*
56	У6114-0401-0102'741''Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 100 мм'м трубопровода*
57	У6121-0301-0101'741.0,001''Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 50-65 мм'км*
58	У6111-0101-1701(РМ295727)'40+16+12''Изоляция трубопровода изделиями из вспененного каучука трубками из вспененного каучука, диаметр до 160 мм'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
59	С1234-303-0107'40.1,1''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 6 мм диаметром 20 мм'м*
60	С1234-303-0109'16.1,1''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 6 мм диаметром 25 мм'м*
61	С1234-303-0114'12.1,1''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 6 мм диаметром 42 мм'м*
62	С1241-221-0102'293''Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм'шт.*
63	С1241-221-0103'105''Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм'шт.*
64	С1241-221-0104'177''Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 32 мм'шт.*
65	С1241-221-0105'182''Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 40 мм'шт.*
66	С1241-221-0106'112''Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 50 мм'шт.*
67	С1241-221-0107'55''Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 63 мм'шт.*
68	Ц13-370102-0205(РС295614)'1''Оборудование массой 1 т. Монтаж в помещении'шт.*
69	513-201-0341'1''Блочный тепловой пункт с зависимым отоплением тепловой мощностью от 500 кВт до 875 кВт и закрытой двухступенчатой ГВС тепловой мощностью от 40 кВт до 80 кВт'комплект*
70	У6116-0301-0104(РМ261364)'1''Установка конвекторов'кВт*
71	С1245-201-0201'1''Конвектор электрический ЭВУБ-1,0, с терморегулятором'шт.*
72	РТеплый пол*
73	У6114-0103-0501(РМ296009)(РМ280295)(РМ296050)'370''Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб с соединением на компрессионных фитингах, наружный диаметр 15 мм'м*
74	С1241-205-0101'370.0,99''Труба напорная из полиэтилена повышенной термостойкости PERT ГОСТ 32415-2013 PERT-I; 16х1,5; PN 10'м*
75	С1241-209-0601'6''Тройник полиэтиленовый компрессионный прямой с наружной резьбой, PN 10 размерами 16х1/2"'шт.*
76	У6116-0602-0201(РС261698)'2''Воздухосборники, . Установка'шт.*
77	С1245-509-0211'2''Коллектор для теплых полов с отсечными клапанами, на три ответвления, DN 1"х3/4"Е, L 148 мм'шт.*
78	С1261-301-0219'6.12''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/'кг*
79	С1242-202-0102'4''Кран шаровый из кованой стали, приварной, стандартнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 15'шт.*
80	У6116-0701-0104(РМ296117РС300868=1)'2''Установка термометров в оправе прямых и угловых'шт.*
81	У6114-0103-0504(РМ296009)(РМ280297)(РМ296050)'10''Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб с соединением на компрессионных фитингах, наружный диаметр 32 мм'м*
82	С1241-205-1203'10.0,99''Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 32х4,4 мм'м*
83	С1242-312-1402'1''Клапан балансировочный с измерительными ниппелями, латунный муфтовый, с внутренней резьбой, Т до +120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 20'шт.*
84	С1242-207-3601'2''Кран шаровый латунный сливной, с наружной резьбой и патрубком для присоединения шланга, Т до +90°С, PN 10 ГОСТ 21345-2005 DN 15'шт.*
85	С1242-207-3602'2''Кран шаровый латунный сливной, с наружной резьбой и патрубком для присоединения шланга, Т до +90°С, PN 10 ГОСТ 21345-2005 DN 20'шт.*
86	Ц13-070401-0101(РС130728)(РС295614)'1*
87	511-401-0101'1''Насос циркуляционный DN 25, PN 6/10, Н 4,4 м вод. ст., двигатель мощностью 0,3 кВт'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
88	С1234-102-0303'90.0,02''Плита теплоизоляционная из экструзионного пенополистирола ГОСТ 32310-2012 с добавкой антипирена плотностью от 35 кг/м^3 до 39 кг/м^3'м^3*
89	С1261-102-0132'90''Фольга алюминиевая дублированная ГОСТ 618-2014'м^2*
90	У6114-0401-0101'380''Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм'м трубопровода*
91	У6121-0301-0101'380.0,001''Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 50-65 мм'км*
92	С1241-226-0101'13''Крепление для полипропиленовых PP-R труб ГОСТ 32414-2013 диаметром 50 мм'шт.*
93	У6111-0101-1701(РМ295727)'4''Изоляция трубопровода изделиями из вспененного каучука трубками из вспененного каучука, диаметр до 160 мм'м*
94	С1234-303-0111'4.1,1''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 6 мм диаметром 30 мм'м*
95	РУзел управления*
96	У6114-0102-0504(РМ373136)(РМ187490)(РМ296021)'10''Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр свыше 65 до 80 мм'м*
97	С1241-102-0153'10''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,5 мм'м*
98	С1242-303-0102'2''Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, для воды, Т до +70°С, PN 10, марки 15б3р, ГОСТ 5761-2005 DN 20'шт.*
99	У6116-0701-0102'12''Установка манометров с трехходовым краном'шт.*
100	У6116-0701-0104(РМ296117РС300868=1)'7''Установка термометров в оправе прямых и угловых'шт.*
101	У6114-0202-0101(РМ296026)(РМ296299)'2''Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 25 мм'шт.*
102	У6114-0202-0102(РМ296026)(РМ296299)'4+2+2''Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 50 мм'шт.*
103	С1242-202-0303'2''Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 25'шт.*
104	С1242-202-0304'4''Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 32'шт.*
105	С1242-202-0306'2''Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 50'шт.*
106	С1242-202-0307'2''Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 65'шт.*
107	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'2,4''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м^2*
108	У6111-0501-0205'2,4''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м^2*
109	У6111-0101-1002(РС295721)'2,4''Трубопроводы. Изоляция матами из стеклянного штапельного волокна'м^3 изоляции*
110	С1234-202-0103'2,4.1,65''Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна М 15-50'м^3*
111	У6111-0301-0701(РС295701)'5,5''Поверхность изоляции. Обертывание рулонными материалами насухо с проклейкой швов'м^2 поверхности покрытия изоляции*
112	С1235-101-0204'5,5.1,15''Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РПП-250'м^2*
113	С1261-301-0219'14''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/''кг*
114	РТеплоснабжение калориферов вент.установок П1*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
115	У6114-0102-0503(РМ373136)(РМ187490)(РМ296021)'60''Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр свыше 50 до 65 мм'м*
116	С1241-102-0137'60''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм'м*
117	У6116-0701-0102'4''Установка манометров с трехходовым краном'шт.*
118	У6116-0701-0104(РМ296117РС300868=1)'4''Установка термометров в оправе прямых и угловых'шт.*
119	У6116-0605-0104(РМ373365)'2''Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 50 мм'шт.*
120	С1242-404-0106'2''Фильтр сетчатый фланцевый Y-образный, корпус из серого чугуна, для систем водоснабжения, Т до +200°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 50'шт.*
121	У6114-0202-0102(РМ296026)(РМ296299)'6''Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 50 мм'шт.*
122	У6114-0202-0101(РМ296026)(РМ296299)'4''Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 25 мм'шт.*
123	С1242-202-0301'4''Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 15'шт.*
124	С1242-202-0306'6''Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 50'шт.*
125	У6114-0203-0202(РМ293247)(РМ296116)'2+2+2''Установка клапанов балансировочных на резьбовом соединении, диаметр 32-50 мм'шт.*
126	С1242-307-0106'2''Клапан обратный латунный муфтовый (В-В), пружинный, для воды, Т до +130°С, PN 10, типа VALTEC ГОСТ 33423-2015 DN 50'шт.*
127	С1242-303-0806'2''Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, балансировочный для регулирования расхода, с наклонным шпинделем, Т до +120°С, PN 10 ГОСТ 5761-2005 DN 50'шт.*
128	С1245-506-0109'2''Ручной балансировочный клапан Tmax 120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 резьбовой G 2", Kvs 32,3 м ^{3}/ч, DN 50, без дренажа, модель STAD, типа IMI'шт.*
129	Ц13-070401-0101(РС130728)(РС295614)'2*
130	511-403-0115'2''Насос циркуляционный с чугунным корпусом для систем отопления и холодоснабжения Q 16,0 м ^{3}/ч, Н 10,0 м вод. ст., фланцевый'шт.*
131	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'11,4''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м ^{2}*
132	У6111-0501-0205'11,4''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м ^{2}*
133	У6111-0101-1002(РС295721)'0,57''Трубопроводы. Изоляция матами из стеклянного штапельного волокна'м ^{3} изоляции*
134	С1234-202-0103'0,57.1,65''Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна М 15-50'м ^{3}*
135	У6111-0301-0701(РС295701)'30''Поверхность изоляции. Обертывание рулонными материалами насухо с проклейкой швов'м ^{2} поверхности покрытия изоляции*
136	С1235-101-0204'30.1,15''Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РПП-250'м ^{2}*
137	С1261-301-0219'75''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/'кг*
138	У6114-0401-0101'60''Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм'м трубопровода*
139	У6121-0301-0101'60.0,001''Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 50-65 мм'км*
140	РТеплоснабжение калориферов вент.установок П2*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
141	У6114-0102-0502(РМ373136)(РМ187490)(РМ296021)'9''Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр свыше 40 до 50 мм'м*
142	С1241-102-0133'9''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 48х3,0 мм'м*
143	У6116-0701-0102'4''Установка манометров с трехходовым краном'шт.*
144	У6116-0701-0104(РМ296117РС300868=1)'4''Установка термометров в оправе прямых и угловых'шт.*
145	У6116-0605-0103(РМ373365)'2''Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 40 мм'шт.*
146	С1242-404-0105'2''Фильтр сетчатый фланцевый Y-образный, корпус из серого чугуна, для систем водоснабжения, Т до +200°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 40'шт.*
147	У6114-0202-0102(РМ296026)(РМ296299)'6''Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 50 мм'шт.*
148	У6114-0202-0101(РМ296026)(РМ296299)'4''Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 25 мм'шт.*
149	С1242-202-0301'4''Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 15'шт.*
150	С1242-202-0305'6''Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 40'шт.*
151	У6114-0203-0202(РМ293247)(РМ296116)'2+2+2''Установка клапанов балансировочных на резьбовом соединении, диаметр 32-50 мм'шт.*
152	С1242-307-0105'2''Клапан обратный латунный муфтовый (В-В), пружинный, для воды, Т до +130°С, PN 10, типа VALTEC ГОСТ 33423-2015 DN 40'шт.*
153	С1242-303-0805'2''Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, балансировочный для регулирования расхода, с наклонным шпинделем, Т до +120°С, PN 10 ГОСТ 5761-2005 DN 40'шт.*
154	С1245-506-0113'2''Ручной балансировочный клапан Tmax 120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 резьбовой Rp 1 1/4", Kvs 6,7 м ^{3}/ч, DN 32'шт.*
155	Ц13-070401-0101(РС130728)(РС295614)'2*
156	511-403-0115'2''Насос циркуляционный с чугунным корпусом для систем отопления и холодоснабжения Q 16,0 м ^{3}/ч, Н 10,0 м вод. ст., фланцевый'шт.*
157	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'1,1''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м ^{2}*
158	У6111-0501-0205'1,1''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м ^{2}*
159	У6111-0101-1002(РС295721)'0,05''Трубопроводы. Изоляция матами из стеклянного штапельного волокна'м ^{3} изоляции*
160	С1234-202-0103'0,05.1,65''Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна М 15-50'м ^{3}*
161	У6111-0301-0701(РС295701)'4,2''Поверхность изоляции. Обертывание рулонными материалами насухо с проклейкой швов'м ^{2} поверхности покрытия изоляции*
162	С1235-101-0204'4,2.1,15''Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РПП-250'м ^{2}*
163	С1261-301-0219'14''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/'кг*
164	У6114-0401-0101'9''Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм'м трубопровода*
165	У6121-0301-0101'9.0,001''Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 50-65 мм'км*
166	РЕстественная вентиляция ВЕ1-ВЕ10*
167	У6118-0202-0206'2''Установка решеток жалюзийных стальных, регулирующих (РР) номер 2, размер 100х400 мм'шт.*
168	У6118-0202-0210'7''Установка решеток жалюзийных стальных, регулирующих (Р) номер 150, размер 150х150 мм'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
169	У6118-0202-0211'5''Установка решеток жалюзийных стальных, регулирующих (Р) номер 200, размер 200х200 мм'шт.*
170	У6118-0101-0302'28,45''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр до 600 мм'м ^{2}*
171	У6118-0101-0301'23,6''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм диаметр до 200 мм'м ^{2}*
172	У6118-0101-0318'20''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 1 мм диаметр от 900 до 1000 мм'м ^{2}*
173	У6111-0101-1001(РС295721)'0,6''Трубопроводы. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, изделиями минераловатными с гофрированной структурой'м^{3} изоляции*
174	С1234-202-0201'0,6.1,24''Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-11-ф-50'м ^{3}*
175	С1261-102-0106'10,1.0,001''Лента стальная горячекатаная с катаной кромкой и разрезанная в рулонах толщиной 3,5 мм, шириной 100-220 мм, сталь марки Ст3пс ГОСТ 6009-74'т*
176	С1243-907-4902'48''Анкер латунный забивной для крепления тяжеловесных конструкций, кабельных трасс и консолей типа М8, длиной 31 мм'1000 шт.*
177	У6118-0208-0201(РС296120)'3''Узлы прохода вытяжных вентиляционных шахт, диаметр патрубка до 250 мм. Установка'узел*
178	С1246-308-0101'3''Узел прохода без клапана модели УП 1, диаметром 200 мм'шт.*
179	У6118-0208-0204(РС296120)'10''Узлы прохода вытяжных вентиляционных шахт, диаметр патрубка до 800 мм. Установка'узел*
180	С1246-308-0507'10''Узел прохода с клапаном, с кольцом, с площадкой под электропривод модели УП 3-17, диаметром 630 мм'шт.*
181	У6118-0204-0101'3''Зонты из листовой стали круглого сечения, диаметр 200 мм. Установка над шахтами'зонт*
182	У6118-0204-0107'10''Зонты из листовой стали круглого сечения, диаметр 630 мм. Установка над шахтами'зонт*
183	П2В1*
184	У6118-0301-0101(РМ296088)'1''Установка вентилятора радиального масса до 0,05 т'шт.*
185	С1246-401-0109'1''Вентилятор канальный для круглых воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали ГОСТ 7402-84 Р 0,10 кВт, n 2800 об/мин, Qmax 710 м^{3}/ч'комплект*
186	У6118-0205-0103(РМ295835)'1''Установка глушителей шума вентиляционных установок трубчатых, круглого сечения тип ГТК 1-3 диаметр обечайки 250 мм'шт.*
187	П2Воздуховоды и другие детали вентиляционных систем*
188	У6118-0202-0210'7''Установка решеток жалюзийных стальных, регулирующих (Р) номер 150, размер 150х150 мм'шт.*
189	У6118-0101-0303'1,55+5,6''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр 800, 1000 мм'м ^{2}*
190	У6118-0101-0310'1,98''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр от 1100 до 1600 мм'м ^{2}*
191	С1261-302-0159'1''Заглушки питометражных лючков'шт.*
192	С1261-102-0106'5,5.0,001''Лента стальная горячекатаная с катаной кромкой и разрезанная в рулонах толщиной 3,5 мм, шириной 100-220 мм, сталь марки Ст3пс ГОСТ 6009-74'т*
193	С1243-907-4902'18''Анкер латунный забивной для крепления тяжеловесных конструкций, кабельных трасс и консолей типа М8, длиной 31 мм'1000 шт.*
194	У6118-0204-0101'10''Установка над шахтами зонтов из листовой стали круглого сечения диаметр 200 мм'шт.*
195	П2В2*
196	У6118-0301-0101(РМ296088)'1''Установка вентилятора радиального масса до 0,05 т'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
197	С1246-401-0109'1''Вентилятор канальный для круглых воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали ГОСТ 7402-84 Р 0,10 кВт, n 2800 об/мин, Qmax 710 м^3/ч'комплект*
198	У6118-0205-0103(РМ295835)'1''Установка глушителей шума вентиляционных установок трубчатых, круглого сечения тип ГТК 1-3 диаметр обечайки 250 мм'шт.*
199	У6118-0202-0210'8''Установка решеток жалюзийных стальных, регулирующих (Р) номер 150, размер 150х150 мм'шт.*
200	У6118-0101-0302'0,6''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр до 600 мм'м ^{2}*
201	У6118-0101-0303'11,16''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр 800, 1000 мм'м ^{2}*
202	У6118-0101-0310'5,5''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр от 1100 до 1600 мм'м ^{2}*
203	У6118-0101-0303'0,66+1,3''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр 800, 1000 мм'м ^{2}*
204	С1261-302-0159'1''Заглушки питометражных лючков'шт.*
205	С1261-102-0106'5,5''Лента стальная горячекатаная с катаной кромкой и разрезанная в рулонах толщиной 3,5 мм, шириной 100-220 мм, сталь марки Ст3пс ГОСТ 6009-74'т*
206	С1243-907-4902'24''Анкер латунный забивной для крепления тяжеловесных конструкций, кабельных трасс и консолей типа М8, длиной 31 мм'1000 шт.*
207	У6118-0204-0101'10''Установка над шахтами зонтов из листовой стали круглого сечения диаметр 200 мм'шт.*
208	П2П1*
209	У6118-0207-0401(РМ295485)(РМ296330)'1+1''Установка камер приточных типовых без секции орошения производительность до 10 тыс м ^{3}/час'шт.*
210	514-401-0603'1''Напольная приточная установка в комплекте с автоматикой, фильтром, водяным нагревателем, фреоновым охладителем, вентилятором, шумоглушителем VVS040-R-FHCVS расход воздуха 4000 м ^{3}/ч, 500 Па'комплект*
211	514-401-0602'1''Напольная приточная установка в комплекте с автоматикой, фильтром, водяным нагревателем, фреоновым охладителем, вентилятором, шумоглушителем VVS030-R-FHCVS расход воздуха 3000 м ^{3}/ч, 500 Па'комплект*
212	П2Воздуховоды и другие детали вентиляционных систем П1 и П2*
213	У6118-0101-0302'27,3''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр до 600 мм'м ^{2}*
214	У6118-0101-0303'9,12''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр 800, 1000 мм'м ^{2}*
215	У6118-0101-0310'20,88+77,5''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр от 1100 до 1600 мм'м^2*
216	У6118-0101-0311'11,4+46,68''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр до 2400 мм'м ^{2}*
217	У6118-0101-0312'7,8''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр до 3200 мм'м ^{2}*
218	П2Фасонные части из стали тонколистовой оцинкованной толщиной - 0,5, 0,7мм*
219	У6118-0101-0302'0,42+0,56''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр до 600 мм'м ^{2}*
220	У6118-0101-0303'0,68+1,12''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр 800, 1000 мм'м ^{2}*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
221	У6118-0101-0310'0,91+0,75''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр от 1100 до 1600 мм'м^2*
222	У6118-0101-0311'0,92+1,3+2,96''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр до 2400 мм'м ^{2}*
223	С1246-103-0106'0,75''Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения'м^2*
224	С1246-103-0107'1,44+4,8''Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения'м^2*
225	К*

Наименование стройки - Строительство бассейна и теннисного корта в селе Темирлан сельского округа Кажмукан Ордабасинского района Туркестнской области
Шифр стройки 2024/Е

Наименование объекта - Здание теннисного корта и бассейна
Шифр объекта 2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-5

(Локальный сметный расчет)

на Электрооборудование и электроосвещение
(Наименование работ и затрат)

Основание: ЭОМ

Сметная стоимость	**35875,641**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	8326,482	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	1,716	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 1 квартала 2024 г.

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:				**35875641**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			8272022
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*4028212*
		машины и механизмы	тенге			211752
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*54460*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			25539048
		оборудование	тенге			1852819
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 716		
		ВРУ-1				
1	**У6124-0303-0307** **6124-0303-0307** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж блока управления шкафного исполнения или распределительного пункта (шкафа), устанавливаемого на полу, высота и ширина до 1700х1100 мм** Состав работ: 1. Установка конструкций 2. Установка блоков 3. Заземление	**шт.**	**1**	**66 486**	**66486**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			22 693	22693
		в том числе оплата труда рабочих			11 050	11050
1.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,12	5 508	22693
1.2		машины и механизмы			8 902	8902
		в том числе оплата труда машинистов			2 647	2647
1.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,0712	352	377
1.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,4223	12 279	5185
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4223*	*3 688*	*1557*
1.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4223	7 908	3340
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4223*	*2 582*	*1090*
1.3		материалы, изделия и конструкции			34 891	34891
1.3.1	129995 222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,03	1 147 327	34420
1.3.2	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00006	954 056	57
1.3.3	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,3	1 234	370
1.3.4	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00005	884 809	44
2	**515-301-0307** **515-301-0307** ***РСНБ РК 2022***	**Вводно-распределительное устройство ГОСТ 30011.1-2003 типа ВРУ-1-23-55 (вводно-распределительная панель), количество и номинальный ток вводного аппарата 2х250 А, количество и номинальный ток аппаратов линий ПН2 5х100 А**	**шт.**	**1**	**1 568 425**	**1568425**
3	**У6124-0302-0302** **6124-0302-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, автомата одно-, двух-, трехполюсного на ток до 100 А** Состав работ: 1. Изготовление и установка конструкци 2. Установка выключателей 3. Заземление 4. Присоединени	**шт.**	**1**	**15 498**	**15498**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			10 755	10755
		в том числе оплата труда рабочих			5 237	5237
3.1.1	20243 004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,06	5 221	10755
3.2		машины и механизмы			284	284
		в том числе оплата труда машинистов			65	65

1	2	3	4	5	6	7
3.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0412	24	1
3.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1339	352	47
3.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0103	12 279	126
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0103*	*3 688*	*38*
3.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0103	7 908	81
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0103*	*2 582*	*27*
3.2.5	2647 341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,206	143	29
3.3		материалы, изделия и конструкции			4 459	4459
3.3.1	129995 222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,002	1 147 327	2295
3.3.2	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00038	954 056	363
3.3.3	145785 261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014	594	8
3.3.4	146716 261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,009	939	8
3.3.5	147084 261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,004	401	2
3.3.6	147096 261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,002	1 416	3
3.3.7	242966 252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1446
3.3.8	249530 261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,014	246	3
3.3.9	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,07	1 234	86
3.3.10	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	1 438	29
3.3.11	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000047	884 809	42
3.3.12	316048 247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,036	4 837	174
4	**С1247-217-3701** **247-217-3701** ***СпрСЦ 02.2024***	**Выключатель автоматический в литом корпусе типа Legrand, DPX3 160 3P 160A без расцепителя**	**шт.**	**1**	**130 771**	**130771**
5	**У6124-0101-0101** **6124-0101-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Трансформатор трехфазный 35 кВ мощностью 250 КВ•А. Монтаж оборудования** Состав работ:	**шт.**	**2**	**160 366**	**320732**

1	2	3	4	5	6	7
		1. Монтаж трансформатора 2. Присоединение спусков к оборудовани 3. Отбор проб масла 4. Дежурство при опробовании и испытани 5. Присоединени				
		Формула объема = 1+1				
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			109 242	218484
		в том числе оплата труда рабочих			53 189	106378
5.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	41,2	5 303	218484
5.2		машины и механизмы			49 927	99854
		в том числе оплата труда машинистов			15 206	30412
5.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	6,8186	12 279	83726
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,8186*	*3 688*	*25147*
5.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,0394	7 908	16128
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,0394*	*2 582*	*5266*
5.3		материалы, изделия и конструкции			1 197	2394
5.3.1	146704 261-107-0344	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,0001	780 472	78
5.3.2	147019 261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	0,4	398	159
5.3.3	147023 261-107-0424	Ткань бязь суровая ГОСТ 29298-2005	10 $м^2$	0,42	5 090	2138
5.3.4	295787 261-105-0646	Клей марки БМК-5к	кг	0,06	310	19
6	**С1247-302-0116** **247-302-0116** ***РСНБ РК 2022***	**Трансформатор тока 5ВА, класс точности 0,5 ГОСТ 7746-2015, марки ТТИ А 200/5А 5ВА**	**шт.**	**1**	**4 996**	**4996**
7	**С1247-302-0701** **247-302-0701** ***РСНБ РК 2022***	**Трансформатор тока опорный ГОСТ 7746-2015, марки ТОП-0,66 УЗ номинальный первичный ток от 50 до 300 А, класс точности 0,5,**	**шт.**	**1**	**5 062**	**5062**
8	**У6119-0602-0202** **6119-0602-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка счетчика на готовое основание, трехфазного** Состав работ: 1. Установка 2. Присоединени 3. Опробовани	**шт.**	**1**	**5 185**	**5185**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			4 936	4936

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			2 403	2403
8.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,8961	5 508	4936
8.2		машины и механизмы			207	207
		в том числе оплата труда машинистов			65	65
8.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0103	12 279	126
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0103*	*3 688*	*38*
8.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0103	7 908	81
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0103*	*2 582*	*27*
8.3		материалы, изделия и конструкции			42	42
8.3.1	290057 217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,03	1 403	42
9	**С1247-301-0227** **247-301-0227** ***РСНБ РК 2022***	**Счетчик электрической энергии трехфазный, однотарифный марки Дала, СА4У-Э720 R TX IP П RS Д G/PLC (3х220/380V 5-7,5А), 20 мА, класс точности 1**	**шт.**	**1**	**99 395**	**99395**
10	**У6124-0302-0302** **6124-0302-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, автомата одно-, двух-, трехполюсного на ток до 100 А** Состав работ: 1. Изготовление и установка конструкци 2. Установка выключателей 3. Заземление 4. Присоединение	**шт.**	**10**	**15 498**	**154980**
		Формула объема = 1+2+7				
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			10 755	107550
		в том числе оплата труда рабочих			5 237	52370
10.1.1	20243 004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	20,6	5 221	107553
10.2		машины и механизмы			284	2840
		в том числе оплата труда машинистов			65	650
10.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,412	24	10
10.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,339	352	471
10.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,103	12 279	1265
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,103*	*3 688*	*380*
10.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,103	7 908	815
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,103*	*2 582*	*266*

1	2	3	4	5	6	7
10.2.5	2647 341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	2,06	143	295
10.3		материалы, изделия и конструкции			4 459	44590
10.3.1	129995 222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,02	1 147 327	22947
10.3.2	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0038	954 056	3625
10.3.3	145785 261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,14	594	83
10.3.4	146716 261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,09	939	85
10.3.5	147084 261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,04	401	16
10.3.6	147096 261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,02	1 416	28
10.3.7	242966 252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	10	1 446	14460
10.3.8	249530 261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,14	246	34
10.3.9	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,7	1 234	864
10.3.10	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,2	1 438	288
10.3.11	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00047	884 809	416
10.3.12	316048 247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,36	4 837	1741
11	**С1247-217-3704** **247-217-3704** ***СпрСЦ 02.2024***	**Выключатель автоматический в литом корпусе типа Legrand, DPX3 160 3P 25A/40A/63A/80A/100A 16kA** Формула объема = 1+2+7	**шт.**	**10**	**65 038**	**650380**
12	**У6124-0303-0307** **6124-0303-0307** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж блока управления шкафного исполнения или распределительного пункта (шкафа), устанавливаемого на полу, высота и ширина до 1700х1100 мм** Состав работ: 1. Установка конструкций 2. Установка блоков 3. Заземление	**шт.**	**1**	**66 486**	**66486**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			22 693	22693
		в том числе оплата труда рабочих			11 050	11050
12.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,12	5 508	22693
12.2		машины и механизмы			8 902	8902

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			2 647	2647
12.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,0712	352	377
12.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,4223	12 279	5185
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4223*	*3 688*	*1557*
12.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4223	7 908	3340
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4223*	*2 582*	*1090*
12.3		материалы, изделия и конструкции			34 891	34891
12.3.1	129995 222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,03	1 147 327	34420
12.3.2	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00006	954 056	57
12.3.3	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,3	1 234	370
12.3.4	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00005	884 809	44
13	**515-301-2002** **515-301-2002** ***РСНБ РК 2022***	**Устройство компенсации реактивной мощности, конденсаторная установка. УКРМ-20кВАр, 20кВАр (1ступень), 800х700х250мм, металлический, выключатель-разъединитель ВР32-31 100А - 1шт (ввод), регулятор Varko-106a - 1шт, косинусный конденсатор КПС-20кВАр - 1шт, контактор КМЭК 20квар - 1шт, трансформатор тока - 1шт**	**шт.**	**1**	**284 394**	**284394**
		ЩР				
14	**У6124-0302-0302** **6124-0302-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, автомата одно-, двух-, трехполюсного на ток до 100 А** Состав работ: 1. Изготовление и установка конструкци 2. Установка выключателей 3. Заземление 4. Присоединение	**шт.**	**1**	**15 498**	**15498**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			10 755	10755
		в том числе оплата труда рабочих			5 237	5237
14.1.1	20243 004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,06	5 221	10755
14.2		машины и механизмы			284	284
		в том числе оплата труда машинистов			65	65
14.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0412	24	1

1	2	3	4	5	6	7
14.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1339	352	47
14.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0103	12 279	126
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0103*	*3 688*	*38*
14.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0103	7 908	81
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0103*	*2 582*	*27*
14.2.5	2647 341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,206	143	29
14.3		материалы, изделия и конструкции			4 459	4459
14.3.1	129995 222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,002	1 147 327	2295
14.3.2	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00038	954 056	363
14.3.3	145785 261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014	594	8
14.3.4	146716 261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,009	939	8
14.3.5	147084 261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,004	401	2
14.3.6	147096 261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,002	1 416	3
14.3.7	242966 252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1446
14.3.8	249530 261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,014	246	3
14.3.9	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,07	1 234	86
14.3.10	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	1 438	29
14.3.11	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000047	884 809	42
14.3.12	316048 247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,036	4 837	174
15	**С1247-217-3704** **247-217-3704** ***СпрСЦ 02.2024***	**Выключатель автоматический в литом корпусе типа Legrand, DPX3 160 3P 25A/40A/63A/80A/100A 16kA**	**шт.**	**1**	**65 038**	**65038**
16	**У6124-0302-0301** **6124-0302-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, автомата одно-, двух-, трехполюсного на ток до 25 А** Состав работ: 1. Изготовление и установка конструкци 2. Установка выключателей	**шт.**	**4**	**8 287**	**33148**

1	2	3	4	5	6	7
		3. Заземление 4. Присоединение				
		Формула объема = 1+2+1				
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			5 378	21512
		в том числе оплата труда рабочих			2 618	10472
16.1.1	20243 004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,12	5 221	21511
16.2		машины и механизмы			48	192
16.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,1648	24	4
16.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,5356	352	189
16.3		материалы, изделия и конструкции			2 861	11444
16.3.1	129995 222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,004	1 147 327	4589
16.3.2	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000196	954 056	187
16.3.3	145785 261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,056	594	33
16.3.4	146716 261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,024	939	23
16.3.5	147084 261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,004	401	2
16.3.6	147096 261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,004	1 416	6
16.3.7	242966 252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	4	1 446	5784
16.3.8	249530 261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,024	246	6
16.3.9	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,28	1 234	346
16.3.10	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,08	1 438	115
16.3.11	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000144	884 809	127
16.3.12	316048 247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,048	4 837	232
17	**С1247-217-3908** **247-217-3908** ***СпрСЦ 02.2024***	**Выключатель автоматический типа Legrand TX3 1P 10A/16A/20A/25A 10ka"C"** Формула объема = 1+2+1	**шт.**	**4**	**3 144**	**12576**

1	2	3	4	5	6	7
18	**У6124-0303-0404** **6124-0303-0404** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка шкафа (пульта) управления навесного высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм** Состав работ: 1. Установка 2. Заземление	**шт.**	**1**	**15 134**	**15134**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			11 346	11346
		в том числе оплата труда рабочих			5 525	5525
18.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,06	5 508	11346
18.2		машины и механизмы			3 552	3552
		в том числе оплата труда машинистов			1 037	1037
18.2.1	1152 311-601-2102	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,2266	120	27
18.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,7313	352	257
18.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0721	12 279	885
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0721*	*3 688*	*266*
18.2.4	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,2266	8 003	1813
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2266*	*2 582*	*585*
18.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0721	7 908	570
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0721*	*2 582*	*186*
18.3		материалы, изделия и конструкции			236	236
18.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001	954 056	95
18.3.2	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,1	1 234	123
18.3.3	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00002	884 809	18
19	**С1247-201-0107** **247-201-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 54з-1 36 УХЛ3 IP31**	**шт.**	**1**	**21 149**	**21149**
		ЩО-зал				
20	**У6124-0303-0404** **6124-0303-0404** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка шкафа (пульта) управления навесного высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм** Состав работ: 1. Установка 2. Заземление	**шт.**	**1**	**15 134**	**15134**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
20.1		затраты на труд рабочих			11 346	11346
		в том числе оплата труда рабочих			5 525	5525
20.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,06	5 508	11346
20.2		машины и механизмы			3 552	3552
		в том числе оплата труда машинистов			1 037	1037
20.2.1	1152 311-601-2102	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,2266	120	27
20.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,7313	352	257
20.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0721	12 279	885
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0721*	*3 688*	*266*
20.2.4	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,2266	8 003	1813
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2266*	*2 582*	*585*
20.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0721	7 908	570
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0721*	*2 582*	*186*
20.3		материалы, изделия и конструкции			236	236
20.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001	954 056	95
20.3.2	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,1	1 234	123
20.3.3	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00002	884 809	18
21	**С1247-201-0107** **247-201-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 54з-1 36 УХЛ3 IP31**	**шт.**	**1**	**21 149**	**21149**
22	**У6124-0302-0301** **6124-0302-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, автомата одно-, двух-, трехполюсного на ток до 25 А** Состав работ: 1. Изготовление и установка конструкци 2. Установка выключателей 3. Заземление 4. Присоединение	**шт.**	**7**	**8 287**	**58009**
		Формула объема = 1+6				
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			5 378	37646
		в том числе оплата труда рабочих			2 618	18326
22.1.1	20243 004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,21	5 221	37643

1	2	3	4	5	6	7
22.2		машины и механизмы			48	336
22.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,2884	24	7
22.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,9373	352	330
22.3		материалы, изделия и конструкции			2 861	20027
22.3.1	129995 222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,007	1 147 327	8031
22.3.2	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000343	954 056	327
22.3.3	145785 261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,098	594	58
22.3.4	146716 261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,042	939	39
22.3.5	147084 261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,007	401	3
22.3.6	147096 261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,007	1 416	10
22.3.7	242966 252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	7	1 446	10122
22.3.8	249530 261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,042	246	10
22.3.9	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,49	1 234	605
22.3.10	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,14	1 438	201
22.3.11	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000252	884 809	223
22.3.12	316048 247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,084	4 837	406
23	**С1247-204-1828** **247-204-1828** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "С" 3Р 25А 10 кА "С"**	**шт.**	**1**	**9 604**	**9604**
24	**С1247-204-0713** **247-204-0713** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 16А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**6**	**575**	**3450**
		ЩО-1				
25	**У6124-0303-0404** **6124-0303-0404** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка шкафа (пульта) управления навесного высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм** Состав работ: 1. Установка 2. Заземление	**шт.**	**1**	**15 134**	**15134**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
25.1		затраты на труд рабочих			11 346	11346
		в том числе оплата труда рабочих			5 525	5525
25.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,06	5 508	11346
25.2		машины и механизмы			3 552	3552
		в том числе оплата труда машинистов			1 037	1037
25.2.1	1152 311-601-2102	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,2266	120	27
25.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,7313	352	257
25.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0721	12 279	885
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0721*	*3 688*	*266*
25.2.4	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,2266	8 003	1813
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2266*	*2 582*	*585*
25.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0721	7 908	570
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0721*	*2 582*	*186*
25.3		материалы, изделия и конструкции			236	236
25.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001	954 056	95
25.3.2	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,1	1 234	123
25.3.3	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00002	884 809	18
26	**С1247-201-0107** **247-201-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 54з-1 36 УХЛ3 IP31**	**шт.**	**1**	**21 149**	**21149**
27	**У6124-0302-0301** **6124-0302-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, автомата одно-, двух-, трехполюсного на ток до 25 А** Состав работ: 1. Изготовление и установка конструкции 2. Установка выключателей 3. Заземление 4. Присоединение	**шт.**	**10**	**8 287**	**82870**
		Формула объема = 1+9				
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			5 378	53780
		в том числе оплата труда рабочих			2 618	26180
27.1.1	20243 004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,3	5 221	53776

1	2	3	4	5	6	7
27.2		машины и механизмы			48	480
27.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,412	24	10
27.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,339	352	471
27.3		материалы, изделия и конструкции			2 861	28610
27.3.1	129995 222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,01	1 147 327	11473
27.3.2	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00049	954 056	467
27.3.3	145785 261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,14	594	83
27.3.4	146716 261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,06	939	56
27.3.5	147084 261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,01	401	4
27.3.6	147096 261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,01	1 416	14
27.3.7	242966 252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	10	1 446	14460
27.3.8	249530 261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,06	246	15
27.3.9	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,7	1 234	864
27.3.10	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,2	1 438	288
27.3.11	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00036	884 809	319
27.3.12	316048 247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,12	4 837	580
28	**С1247-204-1828** **247-204-1828** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "С" 3Р 25А 10 кА "С"**	**шт.**	**1**	**9 604**	**9604**
29	**С1247-204-0713** **247-204-0713** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 16А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**9**	**575**	**5175**
		ЩАО				
30	**У6124-0303-0404** **6124-0303-0404** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка шкафа (пульта) управления навесного высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм** Состав работ: 1. Установка 2. Заземление	**шт.**	**1**	**15 134**	**15134**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
30.1		затраты на труд рабочих			11 346	11346
		в том числе оплата труда рабочих			5 525	5525
30.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,06	5 508	11346
30.2		машины и механизмы			3 552	3552
		в том числе оплата труда машинистов			1 037	1037
30.2.1	1152 311-601-2102	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,2266	120	27
30.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,7313	352	257
30.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0721	12 279	885
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0721*	*3 688*	*266*
30.2.4	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,2266	8 003	1813
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2266*	*2 582*	*585*
30.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0721	7 908	570
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0721*	*2 582*	*186*
30.3		материалы, изделия и конструкции			236	236
30.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001	954 056	95
30.3.2	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,1	1 234	123
30.3.3	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00002	884 809	18
31	**С1247-201-0107** **247-201-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 54з-1 36 УХЛ3 IP31**	**шт.**	**1**	**21 149**	**21149**
32	**У6124-0302-0301** **6124-0302-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, автомата одно-, двух-, трехполюсного на ток до 25 А** Состав работ: 1. Изготовление и установка конструкции 2. Установка выключателей 3. Заземление 4. Присоединение	**шт.**	**9**	**8 287**	**74583**
		Формула объема = 1+8				
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			5 378	48402
		в том числе оплата труда рабочих			2 618	23562
32.1.1	20243 004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,27	5 221	48399

1	2	3	4	5	6	7
32.2		машины и механизмы			48	432
32.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,3708	24	9
32.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,2051	352	424
32.3		материалы, изделия и конструкции			2 861	25749
32.3.1	129995 222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,009	1 147 327	10326
32.3.2	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000441	954 056	421
32.3.3	145785 261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,126	594	75
32.3.4	146716 261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,054	939	51
32.3.5	147084 261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,009	401	4
32.3.6	147096 261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,009	1 416	13
32.3.7	242966 252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	9	1 446	13014
32.3.8	249530 261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,054	246	13
32.3.9	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,63	1 234	777
32.3.10	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,18	1 438	259
32.3.11	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000324	884 809	287
32.3.12	316048 247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,108	4 837	522
33	**С1247-204-1828** **247-204-1828** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "С" 3Р 25А 10 кА "С"**	**шт.**	**1**	**9 604**	**9604**
34	**С1247-204-0713** **247-204-0713** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 16А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**8**	**575**	**4600**
		Я-ЗД-1				
35	**У6124-0303-0404** **6124-0303-0404** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка шкафа (пульта) управления навесного высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм** Состав работ: 1. Установка 2. Заземление	**шт.**	**1**	**15 134**	**15134**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
35.1		затраты на труд рабочих			11 346	11346
		в том числе оплата труда рабочих			5 525	5525
35.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,06	5 508	11346
35.2		машины и механизмы			3 552	3552
		в том числе оплата труда машинистов			1 037	1037
35.2.1	1152 311-601-2102	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,2266	120	27
35.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,7313	352	257
35.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0721	12 279	885
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0721*	*3 688*	*266*
35.2.4	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,2266	8 003	1813
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2266*	*2 582*	*585*
35.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0721	7 908	570
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0721*	*2 582*	*186*
35.3		материалы, изделия и конструкции			236	236
35.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001	954 056	95
35.3.2	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,1	1 234	123
35.3.3	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00002	884 809	18
36	**С1247-201-0805** **247-201-0805** ***РСНБ РК 2022***	**Щит с монтажной панелью ГОСТ 32397-2013, типа ЩМП 5-0 36 УХЛ3 IP31**	**шт.**	**1**	**44 722**	**44722**
		ЩС-1				
37	**У6124-0303-0404** **6124-0303-0404** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка шкафа (пульта) управления навесного высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм** Состав работ: 1. Установка 2. Заземление	**шт.**	**1**	**15 134**	**15134**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			11 346	11346
		в том числе оплата труда рабочих			5 525	5525
37.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,06	5 508	11346
37.2		машины и механизмы			3 552	3552
		в том числе оплата труда машинистов			1 037	1037

1	2	3	4	5	6	7
37.2.1	1152 311-601-2102	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,2266	120	27
37.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,7313	352	257
37.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0721	12 279	885
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0721*	*3 688*	*266*
37.2.4	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,2266	8 003	1813
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2266*	*2 582*	*585*
37.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0721	7 908	570
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0721*	*2 582*	*186*
37.3		материалы, изделия и конструкции			236	236
37.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001	954 056	95
37.3.2	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,1	1 234	123
37.3.3	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00002	884 809	18
38	**С1247-201-0107 247-201-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 54з-1 36 УХЛ3 IP31**	**шт.**	**1**	**21 149**	**21149**
39	**У6124-0302-0302 6124-0302-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, автомата одно-, двух-, трехполюсного на ток до 100 А** Состав работ: 1. Изготовление и установка конструкци 2. Установка выключателей 3. Заземление 4. Присоединение	**шт.**	**1**	**15 498**	**15498**
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			10 755	10755
		в том числе оплата труда рабочих			5 237	5237
39.1.1	20243 004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,06	5 221	10755
39.2		машины и механизмы			284	284
		в том числе оплата труда машинистов			65	65
39.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0412	24	1
39.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1339	352	47
39.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0103	12 279	126

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0103*	*3 688*	*38*
39.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0103	7 908	81
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0103*	*2 582*	*27*
39.2.5	2647 341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,206	143	29
39.3		материалы, изделия и конструкции			4 459	4459
39.3.1	129995 222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,002	1 147 327	2295
39.3.2	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00038	954 056	363
39.3.3	145785 261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014	594	8
39.3.4	146716 261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,009	939	8
39.3.5	147084 261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,004	401	2
39.3.6	147096 261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,002	1 416	3
39.3.7	242966 252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1446
39.3.8	249530 261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,014	246	3
39.3.9	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,07	1 234	86
39.3.10	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	1 438	29
39.3.11	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000047	884 809	42
39.3.12	316048 247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,036	4 837	174
40	**У6124-0302-0301** **6124-0302-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, автомата одно-, двух-, трехполюсного на ток до 25 А** Состав работ: 1. Изготовление и установка конструкци 2. Установка выключателей 3. Заземление 4. Присоединение	**шт.**	**13**	**8 287**	**107731**
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			5 378	69914
		в том числе оплата труда рабочих			2 618	34034
40.1.1	20243 004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,39	5 221	69909

1	2	3	4	5	6	7
40.2		машины и механизмы			48	624
40.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,5356	24	13
40.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,7407	352	613
40.3		материалы, изделия и конструкции			2 861	37193
40.3.1	129995 222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,013	1 147 327	14915
40.3.2	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000637	954 056	608
40.3.3	145785 261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,182	594	108
40.3.4	146716 261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,078	939	73
40.3.5	147084 261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,013	401	5
40.3.6	147096 261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,013	1 416	18
40.3.7	242966 252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	13	1 446	18798
40.3.8	249530 261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,078	246	19
40.3.9	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,91	1 234	1123
40.3.10	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,26	1 438	374
40.3.11	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000468	884 809	414
40.3.12	316048 247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,156	4 837	755
41	**С1247-217-3704** **247-217-3704** ***СпрСЦ 02.2024***	**Выключатель автоматический в литом корпусе типа Legrand, DPX3 160 3P 25A/40A/63A/80A/100A 16kA**	**шт.**	**1**	**65 038**	**65038**
42	**С1247-204-0170** **247-204-0170** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 32 С16 30 мА**	**шт.**	**13**	**3 982**	**51766**
		ЩСВ				
43	**У6124-0303-0404** **6124-0303-0404** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка шкафа (пульта) управления навесного высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм** Состав работ: 1. Установка 2. Заземление	**шт.**	**1**	**15 134**	**15134**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
43.1		затраты на труд рабочих			11 346	11346
		в том числе оплата труда рабочих			5 525	5525
43.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,06	5 508	11346
43.2		машины и механизмы			3 552	3552
		в том числе оплата труда машинистов			1 037	1037
43.2.1	1152 311-601-2102	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,2266	120	27
43.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,7313	352	257
43.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0721	12 279	885
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0721*	*3 688*	*266*
43.2.4	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,2266	8 003	1813
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2266*	*2 582*	*585*
43.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0721	7 908	570
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0721*	*2 582*	*186*
43.3		материалы, изделия и конструкции			236	236
43.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001	954 056	95
43.3.2	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,1	1 234	123
43.3.3	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00002	884 809	18
44	**С1247-201-0107** **247-201-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 54з-1 36 УХЛ3 IP31**	**шт.**	**1**	**21 149**	**21149**
45	**У6124-0302-0302** **6124-0302-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, автомата одно-, двух-, трехполюсного на ток до 100 А** Состав работ: 1. Изготовление и установка конструкци 2. Установка выключателей 3. Заземление 4. Присоединение	**шт.**	**1**	**15 498**	**15498**
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			10 755	10755
		в том числе оплата труда рабочих			5 237	5237
45.1.1	20243 004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,06	5 221	10755
45.2		машины и механизмы			284	284

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			65	65
45.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0412	24	1
45.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1339	352	47
45.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0103	12 279	126
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0103*	*3 688*	*38*
45.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0103	7 908	81
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0103*	*2 582*	*27*
45.2.5	2647 341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,206	143	29
45.3		материалы, изделия и конструкции			4 459	4459
45.3.1	129995 222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,002	1 147 327	2295
45.3.2	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00038	954 056	363
45.3.3	145785 261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014	594	8
45.3.4	146716 261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,009	939	8
45.3.5	147084 261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,004	401	2
45.3.6	147096 261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,002	1 416	3
45.3.7	242966 252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1446
45.3.8	249530 261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,014	246	3
45.3.9	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,07	1 234	86
45.3.10	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	1 438	29
45.3.11	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000047	884 809	42
45.3.12	316048 247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,036	4 837	174
46	**У6124-0302-0301** **6124-0302-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, автомата одно-, двух-, трехполюсного на ток до 25 А** Состав работ: 1. Изготовление и установка конструкци 2. Установка выключателей	**шт.**	**8**	**8 287**	**66296**

1	2	3	4	5	6	7
		3. Заземление 4. Присоединение				
		Формула объема = 3+3+2				
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			5 378	43024
		в том числе оплата труда рабочих			2 618	20944
46.1.1	20243 004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,24	5 221	43021
46.2		машины и механизмы			48	384
46.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,3296	24	8
46.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,0712	352	377
46.3		материалы, изделия и конструкции			2 861	22888
46.3.1	129995 222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,008	1 147 327	9179
46.3.2	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000392	954 056	374
46.3.3	145785 261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,112	594	67
46.3.4	146716 261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,048	939	45
46.3.5	147084 261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,008	401	3
46.3.6	147096 261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,008	1 416	11
46.3.7	242966 252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	8	1 446	11568
46.3.8	249530 261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,048	246	12
46.3.9	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,56	1 234	691
46.3.10	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,16	1 438	230
46.3.11	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000288	884 809	255
46.3.12	316048 247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,096	4 837	464
47	**С1247-204-0186** **247-204-0186** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 32 С40 30 мА**	**шт.**	**1**	**4 459**	**4459**
48	**С1247-217-3704** **247-217-3704** ***СпрСЦ 02.2024***	**Выключатель автоматический в литом корпусе типа Legrand, DPX3 160 3P 25A/40A/63A/80A/100A 16kA**	**шт.**	**3**	**65 038**	**195114**

1	2	3	4	5	6	7
49	**С1247-217-3901** **247-217-3901** ***СпрСЦ 02.2024***	**Выключатель автоматический типа Legrand TX3 1P 6A 10ka"B"**	**шт.**	**3**	**3 803**	**11409**
50	**С1247-217-3902** **247-217-3902** ***СпрСЦ 02.2024***	**Выключатель автоматический типа Legrand TX3 1P 10A/16A/20A/25A 10ka"B"**	**шт.**	**2**	**3 280**	**6560**
		ЩСН				
51	**У6124-0303-0404** **6124-0303-0404** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка шкафа (пульта) управления навесного высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм** Состав работ: 1. Установка 2. Заземление	**шт.**	**1**	**15 134**	**15134**
		из них:				
51.1		затраты на труд рабочих			11 346	11346
		в том числе оплата труда рабочих			5 525	5525
51.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,06	5 508	11346
51.2		машины и механизмы			3 552	3552
		в том числе оплата труда машинистов			1 037	1037
51.2.1	1152 311-601-2102	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,2266	120	27
51.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,7313	352	257
51.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0721	12 279	885
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0721*	*3 688*	*266*
51.2.4	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,2266	8 003	1813
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2266*	*2 582*	*585*
51.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0721	7 908	570
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0721*	*2 582*	*186*
51.3		материалы, изделия и конструкции			236	236
51.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001	954 056	95
51.3.2	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,1	1 234	123
51.3.3	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00002	884 809	18
52	**С1247-201-0107** **247-201-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 54з-1 36 УХЛ3 IP31**	**шт.**	**1**	**21 149**	**21149**

1	2	3	4	5	6	7
53	**У6124-0302-0301** **6124-0302-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, автомата одно-, двух-, трехполюсного на ток до 25 А** Состав работ: 1. Изготовление и установка конструкции 2. Установка выключателей 3. Заземление 4. Присоединение	**шт.**	**6**	**8 287**	**49722**
		Формула объема = 4+1+1				
		из них:				
53.1		затраты на труд рабочих			5 378	32268
		в том числе оплата труда рабочих			2 618	15708
53.1.1	20243 004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,18	5 221	32266
53.2		машины и механизмы			48	288
53.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,2472	24	6
53.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,8034	352	283
53.3		материалы, изделия и конструкции			2 861	17166
53.3.1	129995 222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,006	1 147 327	6884
53.3.2	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000294	954 056	280
53.3.3	145785 261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,084	594	50
53.3.4	146716 261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,036	939	34
53.3.5	147084 261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,006	401	2
53.3.6	147096 261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,006	1 416	9
53.3.7	242966 252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	6	1 446	8676
53.3.8	249530 261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,036	246	9
53.3.9	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,42	1 234	518
53.3.10	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,12	1 438	173
53.3.11	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000216	884 809	191
53.3.12	316048 247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,072	4 837	348

1	2	3	4	5	6	7
54	**С1247-204-0170** **247-204-0170** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 32 С16 30 мА**	**шт.**	**4**	**3 982**	**15928**
55	**С1247-217-3905** **247-217-3905** ***СпрСЦ 02.2024***	**Выключатель автоматический типа Legrand TX3 3P 10A/16A 10ka"B"** Формула объема = 1+1	**шт.**	**2**	**11 025**	**22050**
		ЩОК				
56	**У6124-0303-0307** **6124-0303-0307** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж блока управления шкафного исполнения или распределительного пункта (шкафа), устанавливаемого на полу, высота и ширина до 1700х1100 мм** Состав работ: 1. Установка конструкций 2. Установка блоков 3. Заземление	**шт.**	**1**	**66 486**	**66486**
		из них:				
56.1		затраты на труд рабочих			22 693	22693
		в том числе оплата труда рабочих			11 050	11050
56.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,12	5 508	22693
56.2		машины и механизмы			8 902	8902
		в том числе оплата труда машинистов			2 647	2647
56.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,0712	352	377
56.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,4223	12 279	5185
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4223*	*3 688*	*1557*
56.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4223	7 908	3340
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4223*	*2 582*	*1090*
56.3		материалы, изделия и конструкции			34 891	34891
56.3.1	129995 222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,03	1 147 327	34420
56.3.2	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00006	954 056	57
56.3.3	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,3	1 234	370
56.3.4	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00005	884 809	44
57	**С1247-305-0213** **247-305-0213** ***СпрСЦ 02.2024***	**Шкаф навесной PrismaSeT G 72M с кабельным каналом 300 мм IP55, размерами 650х600х260 мм**	**шт.**	**1**	**1 632 581**	**1632581**
		Электроустановочные материаль				

1	2	3	4	5	6	7
58	**С1243-907-7106** **243-907-7106** ***РСНБ РК 2022***	**Рамка на 3 поста (45х45), встраиваемый в профиль**	**шт.**	**9**	**1 625**	**14625**
59	**У6119-0402-0102** **6119-0402-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка выключателя одноклавишного или двухклавишного, штепсельной розетки неутопленного типа при открытой проводке** Состав работ: 1. Снятие крышек с приборов 2. Установка нижних частей (накладок) приборов 3. Разделка, зачистка и вставка концов кабелей или проводов в контакты с закреплением 4. Установка крышек на приборы 5. Опробование	**шт.**	**31**	**939**	**29109**
		Формула объема = 29+2				
		из них:				
59.1		затраты на труд рабочих			922	28582
		в том числе оплата труда рабочих			449	13919
59.1.1	20238 004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,9706	4 787	28581
59.2		машины и механизмы			1	31
59.2.1	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,01612	20	0
59.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0029016	7 908	23
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0029016*	*2 582*	*7*
59.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,029016	23	1
59.3		материалы, изделия и конструкции			16	496
59.3.1	145785 261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,6324	594	376
59.3.2	316047 247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,0341	3 255	111
60	**С1247-214-0107** **247-214-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Розетка штепсельная Двухместная для открытой установки, с заземляющими контактами, без защитных шторок, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20**	**шт.**	**29**	**696**	**20184**
61	**С1247-214-0110** **247-214-0110** ***РСНБ РК 2022***	**Розетка штепсельная Трехместная для открытой установки, с заземляющими контактами, без защитных шторок, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20**	**шт.**	**2**	**1 254**	**2508**
62	**С1247-202-1201** **247-202-1201** ***РСНБ РК 2022***	**Коробка ответвительная, клеммная типа У614 У2, пластиковый ввод IP54**	**шт.**	**4**	**21 804**	**87216**

1	2	3	4	5	6	7
63	**С1243-905-0202** **243-905-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Коробка для разводки проводов типа КМ-208 IP44**	**шт.**	**60**	**242**	**14520**
64	**С1247-202-0701** **247-202-0701** ***РСНБ РК 2022***	**Коробка ответвительная с клеммными колодками типа КМ-212, IP 20**	**шт.**	**20**	**928**	**18560**
		Трубная продукция				
65	**У6119-0301-0201** **6119-0301-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка открытая по стене с креплением трубы полимерной, диаметр до 25 мм** Состав работ: 1. Прокладка труб 2. Соединение труб на сварке в раструб 3. Установка протяжных коробок с введением концов труб в коробк 4. Крепление труб 5. Затягивание проволоки 6. Установка на концах труб заглушек	**м**	**3 150**	**1 288**	**4057200**
		Формула объема = 2800+330+20				
		из них:				
65.1		затраты на труд рабочих			1 273	4009950
		в том числе оплата труда рабочих			620	1953000
65.1.1	20238 004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	837,9	4 787	4011027
65.2		машины и механизмы			4	12600
65.2.1	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	73,0548	20	1461
65.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,09828	12 279	1207
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,09828*	*3 688*	*362*
65.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,06552	7 908	518
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,06552*	*2 582*	*169*
65.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	138,2472	23	3180
65.2.5	3388 315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	104,832	103	10798
65.3		материалы, изделия и конструкции			11	34650
65.3.1	181698 241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	3 055,5	6	18333
65.3.2	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	12,8331	1 186	15220
66	**С1241-207-0201** **241-207-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 16 мм**	**м**	**2 800**	**65**	**182000**

1	2	3	4	5	6	7
67	С1241-207-0202 241-207-0202 *РСНБ РК 2022*	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 20 мм**	м	330	88	29040
68	С1241-207-0304 241-207-0304 *РСНБ РК 2022*	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 32 мм**	м	20	65	1300
		Лотки				
69	С1243-907-1011 243-907-1011 *РСНБ РК 2022*	**Кабельный лоток перфорированный, замкового типа высотой 60 мм, шириной 100 мм**	м	42	1 380	57960
70	С1243-907-9011 243-907-9011 *СпрСЦ 02.2024*	**Секция для листовых лотков, сталь конвейерный цинк. угловая 90° RBL 90 610 FS RU, для LKS, высота 60 мм, ширина 100 мм**	шт.	10	5 353	53530
71	С1243-907-6171 243-907-6171 *СпрСЦ 02.2024*	**Стержень резьбовой TR M10 1M G; M10x1000 мм**	шт.	40	1 496	59840
72	С1217-103-0501 217-103-0501 *СпрСЦ 02.2024*	**Анкер забивной с внутренней резьбой HKD** Формула объема = 40.0,05	кг	2	12 129	24258
73	С1243-907-6175 243-907-6175 *СпрСЦ 02.2024*	**Шайба WS M10 D20 G; M10**	шт.	80	39	3120
74	С1243-907-5306 243-907-5306 *СпрСЦ 02.2024*	**Гайка соединительная для соединения кабельных лотков и аксессуаров между собой HN M10 G; шестигранная** Формула объема = 80:1000	1000 шт.	0,08	62 346	4988
75	С1243-907-5110 243-907-5110 *СпрСЦ 02.2024*	**Болт анкерный с гайкой для крепления тяжеловесных конструкций, кабельных трасс, несущих консолей и металлических профилей FRSB 6X12 G; с плоской головкой** Формула объема = 40:1000	1000 шт.	0,04	101 200	4048
76	С1243-907-6181 243-907-6181 *СпрСЦ 02.2024*	**Рейка US 3 200 FS, U-профиль, конструкционная, L=2000 мм, сталь, конвейерный цинк**	шт.	20	9 122	182440
77	С1243-907-6164 243-907-6164 *СпрСЦ 02.2024*	**RLVK 60 FS RU; соединитель продольный, для листовых лотков LKS, длина 100 мм, сталь конвейерный цинк**	шт.	40	603	24120
		Кабели провода				
78	У6119-0102-0101 6119-0102-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка установочного провода под штукатурку по стене или в готовой борозде** Состав работ: 1. Разметка и замер трассы 2. Заготовка трубок и проводо	м	3 420	797	2725740

1	2	3	4	5	6	7
		3. Затягивание проводов в трубки 4. Прокладка трубок с креплением 5. Установка монтажных коробок 6. Ввод концов трубок в коробки 7. Прозвон и соединение проводов в коробках				
		Формула объема = 20+115+45+10+50+700+160+180+1900+40+200				
		из них:				
78.1		затраты на труд рабочих			721	2465820
		в том числе оплата труда рабочих			351	1200420
78.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	505,818	4 876	2466369
78.2		машины и механизмы			3	10260
78.2.1	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	136,9368	20	2739
78.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0853632	12 279	1048
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0853632*	*3 688*	*315*
78.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,035568	7 908	281
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,035568*	*2 582*	*92*
78.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	259,29072	23	5964
78.3		материалы, изделия и конструкции			73	249660
78.3.1	127911 214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,07182	566	41
78.3.2	154778 241-207-0301	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм	м	3 454,2	45	155439
78.3.3	181696 241-221-0101	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 16 мм	шт.	4 104	5	20520
78.3.4	286292 243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	13,68	2 250	30780
78.3.5	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	24,4188	1 186	28961
78.3.6	316047 247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	5,472	3 255	17811
79	**С1243-108-0502** **243-108-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-FRLS 3х2,5 (ок)-0,66**	**м**	**20**	**810**	**16200**
80	**С1243-107-0903** **243-107-0903** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х4 (ок)-0,66**	**м**	**115**	**1 499**	**172385**

1	2	3	4	5	6	7
81	С1243-107-0906 243-107-0906 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х16 (ок)-0,66	м	45	5 918	266310
82	С1243-107-0905 243-107-0905 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х10 (ок)-0,66	м	10	3 811	38110
83	С1243-107-0904 243-107-0904 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х6 (ок)-0,66	м	50	2 164	108200
84	С1243-107-0502 243-107-0502 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х2,5 (ок)-0,66	м	700	601	420700
85	С1243-107-0902 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	160	977	156320
86	С1243-107-0503 243-107-0503 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х4 (ок)-0,66	м	180	942	169560
87	С1243-107-0501 243-107-0501 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х1,5 (ок)-0,66	м	1 900	398	756200
88	С1243-204-0103 243-204-0103 *РСНБ РК 2022*	Кабель контрольный не распространяющий горение, число жил 4 ГОСТ 26411-85, марки КВВГЭнг 4х1,5	м	40	492	19680
89	С1243-202-1103 243-202-1103 *РСНБ РК 2022*	Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4 ГОСТ 26411-85, марки КВВГнг-FRLS 4х1,5	м	200	714	142800
		Система защиты водосточных систем от обледенени				
90	СПрайс *лист* *СТПрайс*	Саморегулирующийся греющийся кабель для водосточных желобов Формула стоимости = 3500:1,12.1,012.0,965	м	400	3 051,81	1220724
91	СПрайс *лист* *СТПрайс*	Интеллектуальный модуль управления EMDR-10 Формула стоимости = 370500:1,12.1,012.0,965	шт	1	323 056,15	323056
92	СПрайс *лист* *СТПрайс*	Соединительная коробка из термостойкой пластмассы JB16-02 Формула стоимости = 22000:1,12.1,012.0,965	шт	6	19 182,82	115097
93	СПрайс *лист* *СТПрайс*	Опорный кронштейн JB-SB-08 Формула стоимости = 10000:1,12.1,012.0,965	шт	6	8 719,46	52317

1	2	3	4	5	6	7
		Молниезащита и заземление				
94	**У6124-0203-0305** **6124-0203-0305** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж открыто по строительным основаниям проводника заземляющего, из стали полосовой, сечение 160 мм2** Состав работ: 1. Изготовление проводников и деталей креплени 2. Установка деталей креплени 3. Изготовление защитных коробо 4. Монтаж проводников 5. Присоединени	**м**	**350**	**1 550**	**542500**
		из них:				
94.1		затраты на труд рабочих			952	333200
		в том числе оплата труда рабочих			464	162400
94.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	64,89	5 134	333145
94.2		машины и механизмы			64	22400
		в том числе оплата труда машинистов			16	5600
94.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	12,1128	352	4264
94.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,90125	12 279	11066
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,90125*	*3 688*	*3324*
94.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,90125	7 908	7127
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,90125*	*2 582*	*2327*
94.3		материалы, изделия и конструкции			534	186900
94.3.1	241448 261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	5,25	300	1575
94.3.2	247900 261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,014	354 405	4962
94.3.3	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	4,55	1 234	5615
94.3.4	279800 214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,455	368 824	167815
94.3.5	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00805	884 809	7123
95	**С1252-301-2032** **252-301-2032** ***СпрСЦ 02.2024***	**Пруток 10 мм, горячеоцинкованная сталь, NC1010**	**м**	**650**	**903**	**586950**
96	**С1252-301-2215** **252-301-2215** ***СпрСЦ 02.2024***	**Соединитель системы молниезащиты NG3103CU; соединитель универсальный, медь**	**шт.**	**120**	**5 810**	**697200**

1	2	3	4	5	6	7
97	**С1252-301-2204** **252-301-2204** ***СпрСЦ 02.2024***	**Соединитель системы молниезащиты NG3105; соединитель "полоса - полоса", 80х80 мм**	**шт.**	**6**	**2 767**	**16602**
98	**С1252-301-1743** **252-301-1743** ***СпрСЦ 02.2024***	**Держатель фасадный ND2307; 105 мм**	**шт.**	**30**	**1 133**	**33990**
99	**С1252-301-2102** **252-301-2102** ***СпрСЦ 02.2024***	**Система уравнивания потенциалов NE2006; главная заземляющая шина с изоляторами, 6 подключений, медь**	**шт.**	**1**	**13 817**	**13817**
100	**С1243-142-0113** **243-142-0113** ***РСНБ РК 2022***	**Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ1 сечением 10 мм2** Формула объема = 300.0,001	**км**	**0,3**	**564 062**	**169219**
101	**С1252-301-2033** **252-301-2033** ***СпрСЦ 02.2024***	**Комплект вертикального заземлителя; NE1104; L=3 м, D16 мм (вертикальный заземлитель, 1500 мм - 2 шт.; соединитель проводника - 1 шт.; соединительная муфта- 2 шт.; наконечник - 1 шт.; забивной винт- 1 шт.)**	**комплект**	**24**	**28 671**	**688104**
102	**С1252-301-2213** **252-301-2213** ***СпрСЦ 02.2024***	**Соединитель системы молниезащиты NG3203; соединитель контрольный**	**шт.**	**2**	**2 326**	**4652**
103	**С1236-102-0602** **236-102-0602** ***СпрСЦ 02.2024***	**Лента антикоррозионная; NA1001**	**шт.**	**5**	**6 652**	**33260**
104	**С1243-902-0407** **243-902-0407** ***РСНБ РК 2022***	**Наконечник-гильза медный луженый с изолированным фланцем ГОСТ 23469.0-81 марки Е 16-12** Формула объема = 10:100	**100 шт.**	**0,1**	**2 520**	**252**
105	**У6124-0302-0904** **6124-0302-0904** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, поста управления кнопочного общего назначения, количество элементов поста до 3** Состав работ: 1. Изготовление и установка конструкци 2. Установка постов 3. Заземление 4. Присоединение	**шт.**	**3**	**14 873**	**44619**
		из них:				
105.1		затраты на труд рабочих			10 755	32265
		в том числе оплата труда рабочих			5 237	15711
105.1.1	20243 004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,18	5 221	32266
105.2		машины и механизмы			48	144
105.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,1236	24	3

1	2	3	4	5	6	7
105.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,4017	352	141
105.3		материалы, изделия и конструкции			4 070	12210
105.3.1	129995 222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,006	1 147 327	6884
105.3.2	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00015	954 056	143
105.3.3	145785 261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,042	594	25
105.3.4	146716 261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,018	939	17
105.3.5	147084 261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,003	401	1
105.3.6	147096 261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,003	1 416	4
105.3.7	242966 252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	3	1 446	4338
105.3.8	249530 261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,018	246	4
105.3.9	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,18	1 234	222
105.3.10	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,213	1 438	306
105.3.11	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000105	884 809	93
105.3.12	316048 247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,036	4 837	174
106	**С1247-209-0101** **247-209-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Пост кнопочный ПКЕ 222-2 У2, степень защиты IP 54**	**шт.**	**3**	**1 388**	**4164**
107	**У6124-0302-0301** **6124-0302-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, автомата одно-, двух-, трехполюсного на ток до 25 А** Состав работ: 1. Изготовление и установка конструкци 2. Установка выключателей 3. Заземление 4. Присоединение	**шт.**	**10**	**8 287**	**82870**
		из них:				
107.1		затраты на труд рабочих			5 378	53780
		в том числе оплата труда рабочих			2 618	26180
107.1.1	20243 004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,3	5 221	53776
107.2		машины и механизмы			48	480

1	2	3	4	5	6	7
107.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,412	24	10
107.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,339	352	471
107.3		материалы, изделия и конструкции			2 861	28610
107.3.1	129995 222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,01	1 147 327	11473
107.3.2	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00049	954 056	467
107.3.3	145785 261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,14	594	83
107.3.4	146716 261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,06	939	56
107.3.5	147084 261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,01	401	4
107.3.6	147096 261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,01	1 416	14
107.3.7	242966 252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	10	1 446	14460
107.3.8	249530 261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,06	246	15
107.3.9	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,7	1 234	864
107.3.10	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,2	1 438	288
107.3.11	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00036	884 809	319
107.3.12	316048 247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,12	4 837	580
108	**С1247-217-3902** **247-217-3902** ***СпрСЦ 02.2024***	**Выключатель автоматический типа Legrand TX3 1P 10A/16A/20A/25A 10ka"B"**	**шт.**	**10**	**3 280**	**32800**
Раздел 1.		**Сетевое оборудование**				**14954155**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			509042
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*247907*
		машины и механизмы	тенге			3942
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1236*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			14441171
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	110		
109	**У6119-0401-0105** **6119-0401-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка светильника с лампами светодиодными, местного освещения**	**шт.**	**158**	**2 971**	**469418**

1	2	3	4	5	6	7
		Состав работ: 1. Установка деталей крепления 2. Установка светильников 3. Ввертывание ламп 4. Проверка сети на свет				
		Формула объема = 68+6+24+34+21+5				
		из них:				
109.1		затраты на труд рабочих			2 891	456778
		в том числе оплата труда рабочих			1 408	222464
109.1.1	20236 004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	99,0186	4 613	456773
109.2		машины и механизмы			22	3476
		в том числе оплата труда машинистов			7	1106
109.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	8,05168	24	193
109.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,16432	12 279	2018
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,16432*	*3 688*	*606*
109.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,16432	7 908	1299
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,16432*	*2 582*	*424*
109.3		материалы, изделия и конструкции			58	9164
109.3.1	290057 217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	4,8348	1 403	6783
109.3.2	316048 247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,4898	4 837	2369
110	**С1247-104-2802** **247-104-2802** ***СпрСЦ 02.2024***	**Светильник промышленный светодиодный для потолков высотой до 5 м ARCTIC.OPL ECO LED 600, мощность 25 Вт, степень защиты IP65**	**шт.**	**68**	**45 590**	**3100120**
111	**С1247-102-0327** **247-102-0327** ***СпрСЦ 02.2024***	**Светильник светодиодный для ЖКХ-1 CD LED 18 MS, мощность 20 Вт, степень защиты IP65**	**шт.**	**6**	**52 339**	**314034**
112	**С1247-102-3005** **247-102-3005** ***СпрСЦ 02.2024***	**Светильник светодиодный для освещения образовательных объектов OLYMPIC LED 160 CRI90, мощность 150 Вт, степень защиты IP20**	**шт.**	**24**	**266 858**	**6404592**
113	**С1247-102-0339** **247-102-0339** ***СпрСЦ 02.2024***	**Светильник светодиодный для ЖКХ-1 RKL LED 29, мощность 21 Вт, степень защиты IP40**	**шт.**	**34**	**90 740**	**3085160**
114	**С1247-102-0334** **247-102-0334** ***СпрСЦ 02.2024***	**Светильник светодиодный для ЖКХ-1 С LED 360, мощность 14 Вт, степень защиты IP54**	**шт.**	**21**	**57 659**	**1210839**
115	**С1247-102-2460** **247-102-2460** ***СпрСЦ 02.2024***	**Светильник светодиодный для коммерческого освещения AOT.OPL/PRS UNI LED 1200x200, мощность 32 Вт, степень защиты IP40**	**шт.**	**5**	**51 410**	**257050**

1	2	3	4	5	6	7
116	**У6119-0402-0101** **6119-0402-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка выключателя одноклавишного или двухклавишного, штепсельной розетки утопленного типа при скрытой проводке** Состав работ: 1. Установка коробок монтажных 2. Снятие крышек с приборов 3. Установка и крепление приборов 4. Разделка, зачистка и вставка концов кабелей или проводов в контакты с закреплением 5. Установка крышек на приборы 6. Опробование	**шт.**	**31**	**1 101**	**34131**
		Формула объема = 27+4				
		из них:				
116.1		затраты на труд рабочих			1 052	32612
		в том числе оплата труда рабочих			512	15872
116.1.1	20237 004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,9347	4 701	32600
116.2		машины и механизмы			1	31
116.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0035464	7 908	28
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0035464*	*2 582*	*9*
116.3		материалы, изделия и конструкции			48	1488
116.3.1	144613 216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00093	35 441	33
116.3.2	264508 261-303-0102	Коробки монтажные установочные для твердых стен модели КМ40001, диаметром 63 мм, глубиной 40 мм	шт.	31,62	42	1328
116.3.3	316047 247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,0341	3 255	111
117	**У6119-0402-0102** **6119-0402-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка выключателя одноклавишного или двухклавишного, штепсельной розетки неутопленного типа при открытой проводке** Состав работ: 1. Снятие крышек с приборов 2. Установка нижних частей (накладок) приборов 3. Разделка, зачистка и вставка концов кабелей или проводов в контакты с закреплением 4. Установка крышек на приборы 5. Опробование	**шт.**	**7**	**939**	**6573**
		из них:				
117.1		затраты на труд рабочих			922	6454
		в том числе оплата труда рабочих			449	3143
117.1.1	20238 004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,3482	4 787	6454

1	2	3	4	5	6	7
117.2		машины и механизмы			1	7
117.2.1	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,00364	20	0
117.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0006552	7 908	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0006552*	*2 582*	*2*
117.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,006552	23	0
117.3		материалы, изделия и конструкции			16	112
117.3.1	145785 261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,1428	594	85
117.3.2	316047 247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,0077	3 255	25
118	**С1247-212-0101** **247-212-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20**	**шт.**	**27**	**478**	**12906**
119	**С1247-212-0104** **247-212-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Двухклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20**	**шт.**	**4**	**536**	**2144**
120	**С1247-212-0201** **247-212-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20**	**шт.**	**7**	**408**	**2856**
121	**С1247-202-0603** **247-202-0603** ***РСНБ РК 2022***	**Коробка ответвительная для твердых стен типа КМ41004, диаметром 80 мм, глубиной 40 мм**	**шт.**	**10**	**123**	**1230**
122	**С1247-202-0415** **247-202-0415** ***РСНБ РК 2022***	**Коробка ответвительная для открытой установки с повышенной степенью защиты типа КМ41235, IP44, 6 гермовводов, размерами 85 мм х 85 мм х 40 мм**	**шт.**	**4**	**320**	**1280**
123	**У6119-0601-0101** **6119-0601-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка трансформатора понижающего, мощность до 0,25 кВ•А** Состав работ: 1. Установка трансформатора 2. Подготовка к включению 3. Присоединение проводов	**шт.**	**2**	**7 010**	**14020**
		из них:				
123.1		затраты на труд рабочих			6 599	13198
		в том числе оплата труда рабочих			3 214	6428
123.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,5708	5 134	13198
123.2		машины и механизмы			214	428
		в том числе оплата труда машинистов			65	130
123.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,3536	24	8

1	2	3	4	5	6	7
123.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0208	12 279	255
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0208*	*3 688*	*77*
123.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0208	7 908	164
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0208*	*2 582*	*54*
123.3		материалы, изделия и конструкции			197	394
123.3.1	145785 261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,082	594	49
123.3.2	249387 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
123.3.3	316047 247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,032	3 255	104
124	**С1247-203-0102** **247-203-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Ящик с понижающим трансформатором СТ РК ГОСТ Р 51321.1-2010, типа ЯТП 0,25 220/24-2 36 УХЛ4 IP30**	**шт.**	**2**	**18 901**	**37802**

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

Составлена в текущих ценах 1 квартала 2024 г

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	261-105-0646	Клей марки БМК-5к	кг	0,06	310	18,6
2	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00093	35 441	32,96
3	214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,07182	566	40,65
4	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,126	401	50,53
5	261-107-0344	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-7	т	0,0001	780 472	78,05
6	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,098	1 416	138,77
7	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,616	246	151,54
8	261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	0,4	398	159,2
9	261-201-0322	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0,0004	604 794	241,92
10	243-902-0407	Наконечник-гильза медный луженый с изолированным фланцем ГОСТ 23469.0-81 марки Е 16-12	100 шт.	0,1	2 520	252
11	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,546	939	512,69
12	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	2,0332	594	1 207,72
13	247-202-0603	Коробка ответвительная для твердых стен типа КМ41004, диаметром 80 мм, глубиной 40 мм	шт.	10	123	1 230
14	247-202-0415	Коробка ответвительная для открытой установки с повышенной степенью защиты типа КМ41235, IP44, 6 гермовводов, размерами 85 мм х 85 мм х 40 мм	шт.	4	320	1 280
15	241-207-0304	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 32 мм	м	20	65	1 300
16	261-303-0102	Коробки монтажные установочные для твердых стен модели КМ40001, диаметром 63 мм, глубиной 40 мм	шт.	31,62	42	1 328,04
17	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	5,25	300	1 575
18	261-107-0424	Ткань бязь суровая ГОСТ 29298-2005	10 $м^2$	0,42	5 090	2 137,8

1	2	3	4	5	6	7
19	247-212-0104	Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Двухклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20	шт.	4	536	2 144
20	247-214-0110	Розетка штепсельная Трехместная для открытой установки, с заземляющими контактами, без защитных шторок, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20	шт.	2	1 254	2 508
21	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	1,833	1 438	2 635,85
22	247-212-0201	Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20	шт.	7	408	2 856
23	243-907-6175	Шайба WS M10 D20 G; M10	шт.	80	39	3 120
24	243-907-5110	Болт анкерный с гайкой для крепления тяжеловесных конструкций, кабельных трасс, несущих консолей и металлических профилей FRSB 6X12 G; с плоской головкой	1000 шт.	0,04	101 200	4 048
25	247-209-0101	Пост кнопочный ПКЕ 222-2 У2, степень защиты IP 54	шт.	3	1 388	4 164
26	247-204-0186	Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 32 С40 30 мА	шт.	1	4 459	4 459
27	252-301-2213	Соединитель системы молниезащиты NG3203; соединитель контрольны	шт.	2	2 326	4 652
28	261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 м ГОСТ 14637-89	т	0,014	354 405	4 961,67
29	243-907-5306	Гайка соединительная для соединения кабельных лотков и аксессуаров между собой HN M10 G; шестигранная	1000 шт.	0,08	62 346	4 987,68
30	247-302-0116	Трансформатор тока 5ВА, класс точности 0,5 ГОСТ 7746-2015, марки ТТИ А 200/5А 5ВА	шт.	1	4 996	4 996
31	247-302-0701	Трансформатор тока опорный ГОСТ 7746-2015, марки ТОП-0,66 УЗ номинальный первичный ток от 50 до 300 А, класс точности 0,5	шт.	1	5 062	5 062
32	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	4,8648	1 403	6 825,31
33	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	1,8338	4 837	8 870,09
34	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,009733	954 056	9 285,83
35	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,011535	884 809	10 206,27
36	247-217-3901	Выключатель автоматический типа Legrand TX3 1P 6A 10ka"B	шт.	3	3 803	11 409
37	247-217-3908	Выключатель автоматический типа Legrand TX3 1P 10A/16A/20A/25A 10ka"C	шт.	4	3 144	12 576
38	247-212-0101	Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20	шт.	27	478	12 906
39	247-204-0713	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 16А 4,5 кА "С	шт.	23	575	13 225
40	252-301-2102	Система уравнивания потенциалов NE2006; главная заземляющая шина с изоляторами, 6 подключений, медь	шт.	1	13 817	13 817
41	243-905-0202	Коробка для разводки проводов типа КМ-208 IP44	шт.	60	242	14 520
42	243-907-7106 *РСНБ РК 2022*	Рамка на 3 поста (45х45), встраиваемый в профиль	шт.	9	1 625	14 625
43	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	12,1	1 234	14 931,4

1	2	3	4	5	6	7
44	243-108-0502	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-FRLS 3х2,5 (ок)-0,66	м	20	810	16 200
45	252-301-2204	Соединитель системы молниезащиты NG3105; соединитель "полоса - полоса", 80х80 мм	шт.	6	2 767	16 602
46	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	5,5799	3 255	18 162,57
47	241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	3 055,5	6	18 333
48	247-202-0701	Коробка ответвительная с клеммными колодками типа КМ-212, IP 2	шт.	20	928	18 560
49	243-204-0103	Кабель контрольный не распространяющий горение, число жил 4 ГОСТ 26411-85, марки КВВГЭнг 4х1,5	м	40	492	19 680
50	247-214-0107	Розетка штепсельная Двухместная для открытой установки, с заземляющими контактами, без защитных шторок, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP2	шт.	29	696	20 184
51	241-221-0101	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 16 мм	шт.	4 104	5	20 520
52	247-217-3905	Выключатель автоматический типа Legrand TX3 3P 10A/16A 10ka"B	шт.	2	11 025	22 050
53	243-907-6164	RLVK 60 FS RU; соединитель продольный, для листовых лотков LKS, длина 100 мм, сталь конвейерный цинк	шт.	40	603	24 120
54	217-103-0501	Анкер забивной с внутренней резьбой НКГ	кг	2	12 129	24 258
55	247-204-1828	Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "С" 3Р 25А 10 кА "С	шт.	3	9 604	28 812
56	241-207-0202	Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 20 мм	м	330	88	29 040
57	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм	100 шт.	13,68	2 250	30 780
58	236-102-0602	Лента антикоррозионная; NA1001	шт.	5	6 652	33 260
59	252-301-1743	Держатель фасадный ND2307; 105 мм	шт.	30	1 133	33 990
60	247-203-0102	Ящик с понижающим трансформатором СТ РК ГОСТ Р 51321.1-2010, типа ЯТП 0,25 220/24-2 36 УХЛ4 IP30	шт.	2	18 901	37 802
61	243-107-0905	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х10 (ок)-0,66	м	10	3 811	38 110
62	247-217-3902	Выключатель автоматический типа Legrand TX3 1P 10A/16A/20A/25A 10ka"B	шт.	12	3 280	39 360
63	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупам	кг	37,2519	1 186	44 180,75
64	247-201-0805	Щит с монтажной панелью ГОСТ 32397-2013, типа ЩМП 5-0 36 УХЛ3 IP3	шт.	1	44 722	44 722
65	СТПрайс	Опорный кронштейн JB-SB-08	шт	6	8 719,46	52 316,76
66	243-907-9011	Секция для листовых лотков, сталь конвейерный цинк. угловая 90° RBL 90 610 FS RU, для LKS, высота 60 мм, ширина 100 мм	шт.	10	5 353	53 530
67	243-907-1011	Кабельный лоток перфорированный, замкового типа высотой 60 мм, шириной 100 мм	м	42	1 380	57 960
68	243-907-6171	Стержень резьбовой TR M10 1M G; M10x1000 мм	шт.	40	1 496	59 840
69	247-204-0170	Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 32 С16 30 мА	шт.	17	3 982	67 694
70	247-202-1201	Коробка ответвительная, клеммная типа У614 У2, пластиковый ввод IP5	шт.	4	21 804	87 216

1	2	3	4	5	6	7
71	247-301-0227	Счетчик электрической энергии трехфазный, однотарифный марки Дала, СА4У-Э720 R TX IP П RS Д G/PLC (3x220/380V 5-7,5A), 20 мА, класс точности	шт.	1	99 395	99 395
72	243-107-0904	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5x6 (ок)-0,6	м	50	2 164	108 200
73	СТПрайс	Соединительная коробка из термостойкой пластмассы JB16-0	шт	6	19 182,82	115 096,92
74	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-5	шт.	84	1 446	121 464
75	247-217-3701	Выключатель автоматический в литом корпусе типа Legrand, DPX3 160 3P 160A без расцепителя	шт.	1	130 771	130 771
76	243-202-1103	Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4 ГОСТ 26411-85, марки КВВГнг-FRLS 4x1,5	м	200	714	142 800
77	247-201-0107	Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 54з-1 36 УХЛ3 IP3	шт.	7	21 149	148 043
78	241-207-0301	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм	м	3 454,2	45	155 439
79	243-107-0902	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5x2,5 (ок)-0,66	м	160	977	156 320
80	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	0,455	368 824	167 814,92
81	243-142-0113	Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ1 сечением 10 мм2	км	0,3	564 062	169 218,6
82	243-107-0503	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3x4 (ок)-0,6	м	180	942	169 560
83	243-107-0903	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5x4 (ок)-0,6	м	115	1 499	172 385
84	241-207-0201	Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 16 мм	м	2 800	65	182 000
85	243-907-6181	Рейка US 3 200 FS, U-профиль, конструкционная, L=2000 мм, сталь, конвейерный цинк	шт.	20	9 122	182 440
86	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,191	1 147 327	219 139,46
87	247-102-2460	Светильник светодиодный для коммерческого освещения AOT.OPL/PRS UNI LED 1200x200, мощность 32 Вт, степень защиты IP4	шт.	5	51 410	257 050
88	243-107-0906	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5x16 (ок)-0,66	м	45	5 918	266 310
89	247-102-0327	Светильник светодиодный для ЖКХ-1 CD LED 18 MS, мощность 20 Вт, степень защиты IP65	шт.	6	52 339	314 034
90	СТПрайс	Интеллектуальный модуль управления EMDR-1	шт	1	323 056,15	323 056,15

1	2	3	4	5	6	7
91	243-107-0502	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х2,5 (ок)-0,66	м	700	601	420 700
92	252-301-2032	Пруток 10 мм, горячеоцинкованная сталь, NC101(	м	650	903	586 950
93	252-301-2033	Комплект вертикального заземлителя; NE1104; L=3 м, D16 мм (вертикальный заземлитель, 1500 мм - 2 шт.; соединитель проводника - 1 шт.; соединительная муфта- 2 шт.; наконечник - 1 шт.; забивной винт- 1 шт.	комплект	24	28 671	688 104
94	252-301-2215	Соединитель системы молниезащиты NG3103CU; соединитель универсальный, медь	шт.	120	5 810	697 200
95	243-107-0501	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х1,5 (ок)-0,66	м	1 900	398	756 200
96	247-217-3704	Выключатель автоматический в литом корпусе типа Legrand, DPX3 160 3P 25A/40A/63A/80A/100A 16kA	шт.	15	65 038	975 570
97	247-102-0334	Светильник светодиодный для ЖКХ-1 С LED 360, мощность 14 Вт, степень защиты IP54	шт.	21	57 659	1 210 839
98	СТПрайс	Саморегулирующийся греющийся кабель для водосточных желобо	м	400	3 051,81	1 220 724
99	247-305-0213	Шкаф навесной PrismaSeT G 72M с кабельным каналом 300 мм IP55, размерами 650х600х260 мм	шт.	1	1 632 581	1 632 581
100	247-102-0339	Светильник светодиодный для ЖКХ-1 RKL LED 29, мощность 21 Вт, степень защиты IP40	шт.	34	90 740	3 085 160
101	247-104-2802	Светильник промышленный светодиодный для потолков высотой до 5 м ARCTIC.OPL ECO LED 600, мощность 25 Вт, степень защиты IP65	шт.	68	45 590	3 100 120
102	247-102-3005	Светильник светодиодный для освещения образовательных объектов OLYMPIC LED 160 CRI90, мощность 150 Вт, степень защиты IP20	шт.	24	266 858	6 404 592
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**25 542 087**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	515-301-2002 *РСНБ РК 2022*	Устройство компенсации реактивной мощности, конденсаторная установка. УКРМ-20кВАр, 20кВАр (1ступень), 800х700х250мм, металлический, выключатель-разъединитель ВР32-31 100А - 1шт (ввод), регулятор Varko-106a - 1шт, косинусный конденсатор КПС-20кВАр - 1шт, контактор КМЭК 20квар - 1шт, трансформатор тока - 1шт	шт.	1	284 394	284 394
2	515-301-0307 *РСНБ РК 2022*	Вводно-распределительное устройство ГОСТ 30011.1-2003 типа ВРУ-1-23-55 (вводно-распределительная панель), количество и номинальный ток вводного аппарата 2х250 А, количество и номинальный ток аппаратов линий ПН2 5х100 А	шт.	1	1 568 425	1 568 425
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**1 852 819**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**27 394 905,7**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э780

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э780'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ2В1+РДПБ''13.08'''''*
2	Ю''Строительство бассейна и теннисного корта в селе Темирлан сельского округа Кажмукан Ордабасинского района Туркестнской области'2024/Е'2-1'Здание теннисного корта и бассейна'РП'2'2-1-5'Электрооборудование и электроосвещение'ЭОМ''в текущих ценах 1 квартала 2024 г.*
3	П2ВРУ-1*
4	У6124-0303-0307'1''Монтаж блока управления шкафного исполнения или распределительного пункта (шкафа), устанавливаемого на полу, высота и ширина до 1700х1100 мм'шт.*
5	515-301-0307'1''Вводно-распределительное устройство ГОСТ 30011.1-2003 типа ВРУ-1-23-55 (вводно-распределительная панель), количество и номинальный ток вводного аппарата 2х250 А, количество и номинальный ток аппаратов линий ПН2 5х100 А'шт.*
6	У6124-0302-0302'1''Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, автомата одно-, двух-, трехполюсного на ток до 100 А'шт.*
7	С1247-217-3701'1''Выключатель автоматический в литом корпусе типа Legrand, DPX3 160 3P 160A без расцепителя'шт.*
8	У6124-0101-0101'1+1''Трансформатор трехфазный 35 кВ мощностью 250 КВ•А. Монтаж оборудования'шт.*
9	С1247-302-0116'1''Трансформатор тока 5ВА, класс точности 0,5 ГОСТ 7746-2015, марки ТТИ А 200/5А 5ВА'шт.*
10	С1247-302-0701'1''Трансформатор тока опорный ГОСТ 7746-2015, марки ТОП-0,66 УЗ номинальный первичный ток от 50 до 300 А, класс точности 0,5,'шт.*
11	У6119-0602-0202(РМ313992)'1''Установка счетчика на готовое основание, трехфазного'шт.*
12	С1247-301-0227'1''Счетчик электрической энергии трехфазный, однотарифный марки Дала, СА4У-Э720 R TX IP П RS Д G/PLC (3х220/380V 5-7,5А), 20 мА, класс точности 1'шт.*
13	У6124-0302-0302'1+2+7''Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, автомата одно-, двух-, трехполюсного на ток до 100 А'шт.*
14	С1247-217-3704'1+2+7''Выключатель автоматический в литом корпусе типа Legrand, DPX3 160 3P 25A/40A/63A/80A/100A 16kA'шт.*
15	У6124-0303-0307'1*
16	515-301-2002'1''Устройство компенсации реактивной мощности, конденсаторная установка. УКРМ-20кВАр, 20кВАр (1ступень), 800х700х250мм, металлический, выключатель-разъединитель ВР32-31 100А - 1шт (ввод), регулятор Varko-106a - 1шт, косинусный конденсатор КПС-20кВАр - 1шт, контактор КМЭК 20квар - 1шт, трансформатор тока - 1шт'шт.*
17	П2ЩР*
18	У6124-0302-0302'1''Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, автомата одно-, двух-, трехполюсного на ток до 100 А'шт.*
19	С1247-217-3704'1''Выключатель автоматический в литом корпусе типа Legrand, DPX3 160 3P 25A/40A/63A/80A/100A 16kA'шт.*
20	У6124-0302-0301'1+2+1''Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, автомата одно-, двух-, трехполюсного на ток до 25 А'шт.*
21	С1247-217-3908'1+2+1''Выключатель автоматический типа Legrand TX3 1P 10A/16A/20A/25A 10ka"C"'шт.*
22	У6124-0303-0404'1''Установка шкафа (пульта) управления навесного высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм'шт.*
23	С1247-201-0107'1''Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 54з-1 36 УХЛ3 IP31'шт.*
24	П2ЩО-зал*
25	У6124-0303-0404'1''Установка шкафа (пульта) управления навесного высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм'шт.*
26	С1247-201-0107'1''Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 54з-1 36 УХЛ3 IP31'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
27	У6124-0302-0301'1+6''Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, автомата одно-, двух-, трехполюсного на ток до 25 А'шт.*
28	С1247-204-1828'1''Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "С" 3Р 25А 10 кА "С"'шт.*
29	С1247-204-0713'6''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 16А 4,5 кА "С"'шт.*
30	П2ЩО-1*
31	У6124-0303-0404'1''Установка шкафа (пульта) управления навесного высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм'шт.*
32	С1247-201-0107'1''Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 54з-1 36 УХЛ3 IР31'шт.*
33	У6124-0302-0301'1+9''Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, автомата одно-, двух-, трехполюсного на ток до 25 А'шт.*
34	С1247-204-1828'1''Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "С" 3Р 25А 10 кА "С"'шт.*
35	С1247-204-0713'9''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 16А 4,5 кА "С"'шт.*
36	П2ЩАО*
37	У6124-0303-0404'1''Установка шкафа (пульта) управления навесного высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм'шт.*
38	С1247-201-0107'1''Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 54з-1 36 УХЛ3 IР31'шт.*
39	У6124-0302-0301'1+8''Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, автомата одно-, двух-, трехполюсного на ток до 25 А'шт.*
40	С1247-204-1828'1''Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "С" 3Р 25А 10 кА "С"'шт.*
41	С1247-204-0713'8''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 16А 4,5 кА "С"'шт.*
42	П2Я-ЗД-1*
43	У6124-0303-0404'1''Установка шкафа (пульта) управления навесного высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм'шт.*
44	С1247-201-0805'1''Щит с монтажной панелью ГОСТ 32397-2013, типа ЩМП 5-0 36 УХЛ3 IР31'шт.*
45	П2ЩС-1*
46	У6124-0303-0404'1''Установка шкафа (пульта) управления навесного высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм'шт.*
47	С1247-201-0107'1''Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 54з-1 36 УХЛ3 IР31'шт.*
48	У6124-0302-0302'1''Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, автомата одно-, двух-, трехполюсного на ток до 100 А'шт.*
49	У6124-0302-0301'13''Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, автомата одно-, двух-, трехполюсного на ток до 25 А'шт.*
50	С1247-217-3704'1''Выключатель автоматический в литом корпусе типа Legrand, DPX3 160 3P 25A/40A/63A/80A/100A 16kA'шт.*
51	С1247-204-0170'13''Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 32 С16 30 мА'шт.*
52	П2ЩСВ*
53	У6124-0303-0404'1''Установка шкафа (пульта) управления навесного высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм'шт.*
54	С1247-201-0107'1''Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 54з-1 36 УХЛ3 IР31'шт.*
55	У6124-0302-0302'1''Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, автомата одно-, двух-, трехполюсного на ток до 100 А'шт.*
56	У6124-0302-0301'3+3+2''Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, автомата одно-, двух-, трехполюсного на ток до 25 А'шт.*
57	С1247-204-0186'1''Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 32 С40 30 мА'шт.*
58	С1247-217-3704'3''Выключатель автоматический в литом корпусе типа Legrand, DPX3 160 3P 25A/40A/63A/80A/100A 16kA'шт.*
59	С1247-217-3901'3''Выключатель автоматический типа Legrand TX3 1P 6A 10ka"B"'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
60	С1247-217-3902'2''Выключатель автоматический типа Legrand TX3 1P 10A/16A/20A/25A 10ka"B"'шт.*
61	П2ЩСН*
62	У6124-0303-0404'1''Установка шкафа (пульта) управления навесного высота, ширина и глубина до 600x600x350 мм'шт.*
63	С1247-201-0107'1''Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 54з-1 36 УХЛ3 IP31'шт.*
64	У6124-0302-0301'4+1+1''Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, автомата одно-, двух-, трехполюсного на ток до 25 А'шт.*
65	С1247-204-0170'4''Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 32 С16 30 мА'шт.*
66	С1247-217-3905'1+1''Выключатель автоматический типа Legrand TX3 3P 10A/16A 10ka"B"'шт.*
67	П2ЩОК*
68	У6124-0303-0307'1''Монтаж блока управления шкафного исполнения или распределительного пункта (шкафа), устанавливаемого на полу, высота и ширина до 1700x1100 мм'шт.*
69	С1247-305-0213'1''Шкаф навесной PrismaSeT G 72M с кабельным каналом 300 мм IP55, размерами 650x600x260 мм'шт.*
70	П2Электроустановочные материалы*
71	С1243-907-7106'9''Рамка на 3 поста (45x45), встраиваемый в профиль'шт.*
72	У6119-0402-0102(РМ296168)'29+2''Установка выключателя одноклавишного или двухклавишного, штепсельной розетки неутопленного типа при открытой проводке'шт.*
73	С1247-214-0107'29''Розетка штепсельная Двухместная для открытой установки, с заземляющими контактами, без защитных шторок, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20'шт.*
74	С1247-214-0110'2''Розетка штепсельная Трехместная для открытой установки, с заземляющими контактами, без защитных шторок, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20'шт.*
75	С1247-202-1201'4''Коробка ответвительная, клеммная типа У614 У2, пластиковый ввод IP54'шт.*
76	С1243-905-0202'60''Коробка для разводки проводов типа КМ-208 IP44'шт.*
77	С1247-202-0701'20''Коробка ответвительная с клеммными колодками типа КМ-212, IP 20'шт.*
78	П2Трубная продукция*
79	У6119-0301-0201(РМ296009)(РМ296048)(РМ296163)'2800+330+20''Прокладка открытая по стене с креплением трубы полимерной, диаметр до 25 мм'м*
80	С1241-207-0201'2800''Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 16 мм'м*
81	С1241-207-0202'330''Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 20 мм'м*
82	С1241-207-0304'20''Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 32 мм'м*
83	П2Лотки*
84	С1243-907-1011'42''Кабельный лоток перфорированный, замкового типа высотой 60 мм, шириной 100 мм'м*
85	С1243-907-9011'10''Секция для листовых лотков, сталь конвейерный цинк. угловая 90° RBL 90 610 FS RU, для LKS, высота 60 мм, ширина 100 мм'шт.*
86	С1243-907-6171'40''Стержень резьбовой TR M10 1M G; M10x1000 мм'шт.*
87	С1217-103-0501'40.0,05''Анкер забивной с внутренней резьбой HKD'кг*
88	С1243-907-6175'80''Шайба WS M10 D20 G; M10'шт.*
89	С1243-907-5306'80''Гайка соединительная для соединения кабельных лотков и аксессуаров между собой HN M10 G; шестигранная'1000 шт.*
90	С1243-907-5110'40''Болт анкерный с гайкой для крепления тяжеловесных конструкций, кабельных трасс, несущих консолей и металлических профилей FRSB 6X12 G; с плоской головкой'1000 шт.*
91	С1243-907-6181'20''Рейка US 3 200 FS, U-профиль, конструкционная, L=2000 мм, сталь, конвейерный цинк'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
92	С1243-907-6164'40''RLVK 60 FS RU; соединитель продольный, для листовых лотков LKS, длина 100 мм, сталь конвейерный цинк'шт.*
93	П2Кабели провода*
94	У6119-0102-0101'20+115+45+10+50+700+160+180+1900+40+200''Прокладка установочного провода под штукатурку по стене или в готовой борозде'м*
95	С1243-108-0502'20''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-FRLS 3х2,5 (ок)-0,66'м*
96	С1243-107-0903'115''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*
97	С1243-107-0906'45''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х16 (ок)-0,66'м*
98	С1243-107-0905'10''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х10 (ок)-0,66'м*
99	С1243-107-0904'50''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*
100	С1243-107-0502'700''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*
101	С1243-107-0902'160''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*
102	С1243-107-0503'180''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х4 (ок)-0,66'м*
103	С1243-107-0501'1900''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*
104	С1243-204-0103'40''Кабель контрольный не распространяющий горение, число жил 4 ГОСТ 26411-85, марки КВВГЭнг 4х1,5'м*
105	С1243-202-1103'200''Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4 ГОСТ 26411-85, марки КВВГнг-FRLS 4х1,5'м*
106	П2Система защиты водосточных систем от обледенения*
107	СТПрайс лист(=21)'400'3500:1,12.1,012.0,965'Саморегулирующийся греющийся кабель для водосточных желобов'м*
108	СТПрайс лист(=21)'1'370500:1,12.1,012.0,965'Интеллектуальный модуль управления EMDR-10'шт*
109	СТПрайс лист(=21)'6'22000:1,12.1,012.0,965'Соединительная коробка из термостойкой пластмассы JB16-02'шт*
110	СТПрайс лист(=21)'6'10000:1,12.1,012.0,965'Опорный кронштейн JB-SB-08'шт*
111	П2Молниезащита и заземление*
112	У6124-0203-0305'350''Монтаж открыто по строительным основаниям проводника заземляющего, из стали полосовой, сечение 160 мм2'м*
113	С1252-301-2032'650''Пруток 10 мм, горячеоцинкованная сталь, NC1010'м*
114	С1252-301-2215'120''Соединитель системы молниезащиты NG3103CU; соединитель универсальный, медь'шт.*
115	С1252-301-2204'6''Соединитель системы молниезащиты NG3105; соединитель "полоса - полоса", 80х80 мм'шт.*
116	С1252-301-1743'30''Держатель фасадный ND2307; 105 мм'шт.*
117	С1252-301-2102'1''Система уравнивания потенциалов NE2006; главная заземляющая шина с изоляторами, 6 подключений, медь'шт.*
118	С1243-142-0113'300.0,001''Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ1 сечением 10 мм2'км*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
119	С1252-301-2033'24''Комплект вертикального заземлителя; NE1104; L=3 м, D16 мм (вертикальный заземлитель, 1500 мм - 2 шт.; соединитель проводника - 1 шт.; соединительная муфта- 2 шт.; наконечник - 1 шт.; забивной винт- 1 шт.)'комплект*
120	С1252-301-2213'2''Соединитель системы молниезащиты NG3203; соединитель контрольный'шт.*
121	С1236-102-0602'5''Лента антикоррозионная; NA1001'шт.*
122	С1243-902-0407'10''Наконечник-гильза медный луженый с изолированным фланцем ГОСТ 23469.0-81 марки Е 16-12'100 шт.*
123	У6124-0302-0904'3*
124	С1247-209-0101'3''Пост кнопочный ПКЕ 222-2 У2, степень защиты IP 54'шт.*
125	У6124-0302-0301'10''Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, автомата одно-, двух-, трехполюсного на ток до 25 А'шт.*
126	С1247-217-3902'10''Выключатель автоматический типа Legrand TX3 1P 10A/16A/20A/25A 10ka"B"'шт.*
127	РСетевое оборудование*
128	У6119-0401-0105(РМ316045)'68+6+24+34+21+5''Установка светильника с лампами светодиодными, местного освещения'шт.*
129	С1247-104-2802'68''Светильник промышленный светодиодный для потолков высотой до 5 м ARCTIC.OPL ECO LED 600, мощность 25 Вт, степень защиты IP65'шт.*
130	С1247-102-0327'6''Светильник светодиодный для ЖКХ-1 CD LED 18 MS, мощность 20 Вт, степень защиты IP65'шт.*
131	С1247-102-3005'24''Светильник светодиодный для освещения образовательных объектов OLYMPIC LED 160 CRI90, мощность 150 Вт, степень защиты IP20'шт.*
132	С1247-102-0339'34''Светильник светодиодный для ЖКХ-1 RKL LED 29, мощность 21 Вт, степень защиты IP40'шт.*
133	С1247-102-0334'21''Светильник светодиодный для ЖКХ-1 C LED 360, мощность 14 Вт, степень защиты IP54'шт.*
134	С1247-102-2460'5''Светильник светодиодный для коммерческого освещения AOT.OPL/PRS UNI LED 1200x200, мощность 32 Вт, степень защиты IP40'шт.*
135	У6119-0402-0101(РМ296168)'27+4''Установка выключателя одноклавишного или двухклавишного, штепсельной розетки утопленного типа при скрытой проводке'шт.*
136	У6119-0402-0102(РМ296168)'7''Установка выключателя одноклавишного или двухклавишного, штепсельной розетки неутопленного типа при открытой проводке'шт.*
137	С1247-212-0101'27''Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20'шт.*
138	С1247-212-0104'4''Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Двухклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20'шт.*
139	С1247-212-0201'7''Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20'шт.*
140	С1247-202-0603'10''Коробка ответвительная для твердых стен типа КМ41004, диаметром 80 мм, глубиной 40 мм'шт.*
141	С1247-202-0415'4''Коробка ответвительная для открытой установки с повышенной степенью защиты типа КМ41235, IP44, 6 гермовводов, размерами 85 мм x 85 мм x 40 мм'шт.*
142	У6119-0601-0101(РМ296164)'2''Установка трансформатора понижающего, мощность до 0,25 кВ•А'шт.*
143	С1247-203-0102'2''Ящик с понижающим трансформатором СТ РК ГОСТ Р 51321.1-2010, типа ЯТП 0,25 220/24-2 36 УХЛ4 IP30'шт.*
144	К*

Наименование стройки - Строительство бассейна и теннисного корта в селе Темирлан сельского округа Кажмукан Ордабасинского района Туркестнской области
Шифр стройки 2024/Е

Наименование объекта - Здание теннисного корта и бассейна
Шифр объекта 2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-6

(Локальный сметный расчет)

на Пожарная сигнализация
(Наименование работ и затрат)

Основание: ПС

Сметная стоимость	**2862,759**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	1877,816	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,377	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 1 квартала 2024 г.

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:				**2862759**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1874235
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*962008*
		машины и механизмы	тенге			19120
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*3581*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			969404
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	377		
1	**У6125-0601-0701 6125-0601-0701** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж прибора приемно-контрольного охранно-пожарного приемно-контрольного охранно-пожарного** Состав работ: 1. Разметка мест крепления 2. Сверление отверстий 3. Установка деталей крепления 4. Крепление прибора 5. Подключение к линии электропитания	**шт.**	**1**	**15 505**	**15505**

1	2	3	4	5	6	7
		6. Подключение одного внешнего устройства (модуля 7. Подключение аккумуляторной батареи 8. Подключение одного шлейфа сигнализации (извещателя 9. Проверка работы				
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			15 418	15418
		в том числе оплата труда рабочих			8 476	8476
1.1.1	20464 007-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,891	5 333	15418
1.2		машины и механизмы			12	12
		в том числе оплата труда машинистов			2	2
1.2.1	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0412	20	1
1.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000927	7 908	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000927*	*2 582*	*2*
1.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,172525	23	4
1.3		материалы, изделия и конструкции			75	75
1.3.1	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,063	1 186	75
2	**С1248-303-0207** **248-303-0207** ***РСНБ РК 2022***	**Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный модели Гранит-16**	**шт.**	**1**	**47 325**	**47325**
3	**У6125-0601-0202** **6125-0601-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж извещателя ПС автоматического дымового, фотоэлектрического, радиоизотопного, светового в нормальном исполнении** Формула объема = 42+7+9	**шт.**	**58**	**9 774**	**566892**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			9 674	561092
		в том числе оплата труда рабочих			5 319	308502
3.1.1	20457 007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	119,48	4 696	561078
3.2		машины и механизмы			4	232
3.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	9,5584	24	229
3.3		материалы, изделия и конструкции			96	5568
3.3.1	144613 216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00058	35 441	21
3.3.2	146848 261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,000029	1 576 025	46
3.3.3	147652 261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00029	6 325 216	1834

1	2	3	4	5	6	7
3.3.4	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	3,074	1 186	3646
4	**С1248-302-0201** **248-302-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Извещатель пожарный дымовой модели ИП 212-141**	**шт.**	**42**	**1 952**	**81984**
5	**С1248-302-0501** **248-302-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Извещатель пожарный ручной модели ИПР 513-10**	**шт.**	**9**	**1 654**	**14886**
6	**С1248-302-0401** **248-302-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Извещатель пожарный дымовой линейный модели ИПДЛ-Д-11/4Р**	**шт.**	**7**	**44 955**	**314685**
7	**У6125-0601-0601** **6125-0601-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж оповещателя пожарного светозвукового внутренней установки по бетонному основанию** Состав работ: 1. Разметка мест крепления 2. Сверление отверстий 3. Установка деталей крепления 4. Крепление светозвукового оповещателя 5. Проверка монтажа светозвукового оповещателя	**шт.**	**23**	**2 732**	**62836**
		Формула объема = 8+15				
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			2 707	62261
		в том числе оплата труда рабочих			1 488	34224
7.1.1	20452 007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	14,421	4 318	62270
7.2		машины и механизмы			10	230
		в том числе оплата труда машинистов			3	69
7.2.1	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,9476	20	19
7.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02369	7 908	187
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02369*	*2 582*	*61*
7.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,1845	23	27
7.3		материалы, изделия и конструкции			15	345
7.3.1	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,299	1 186	355
8	**С1248-304-0101** **248-304-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Оповещатель световой модели КРИСТАЛЛ-12 "Выход"**	**шт.**	**8**	**1 763**	**14104**
9	**С1248-304-0213** **248-304-0213** ***РСНБ РК 2022***	**Оповещатель комбинированный свето-звуковой модели Маяк-12-КП**	**шт.**	**15**	**2 439**	**36585**

1	2	3	4	5	6	7
10	**У6125-0202-0206** **6125-0202-0206** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж оборудования отдельно устанавливаемого преобразователя или блока питания** Состав работ: 1. Установка, регулировка и тренировка переговорных устройст	**шт.**	**3**	**59 444**	**178332**
		Формула объема = 1+2				
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			52 033	156099
		в том числе оплата труда рабочих			28 607	85821
10.1.1	20467 007-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	27,81	5 613	156098
10.2		машины и механизмы			4 957	14871
		в том числе оплата труда машинистов			1 170	3510
10.2.1	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	1,3596	10 938	14871
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3596*	*2 582*	*3510*
10.3		материалы, изделия и конструкции			2 454	7362
10.3.1	144613 216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0009	35 441	32
10.3.2	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0009	954 056	859
10.3.3	146848 261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,00003	1 576 025	47
10.3.4	147652 261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00018	6 325 216	1139
10.3.5	147734 261-107-0784	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0,24	809	194
10.3.6	149589 236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,00006	199 032	12
10.3.7	242741 252-207-0441	Наконечник кабельный типа П2.5-4Д-МУ3	шт.	30	50	1500
10.3.8	242797 261-404-0533	Скрепы 10х2 ГОСТ Р 51177-2017	кг	0,06	211	13
10.3.9	244666 214-209-1001	Проволока медная круглая электротехническая (мягкая), диаметром 1 мм и выше	кг	0,3	8 349	2505
10.3.10	249530 261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,09	246	22
10.3.11	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,63	1 186	747
10.3.12	316048 247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,06	4 837	290
11	**С1248-306-0318** **248-306-0318** ***РСНБ РК 2022***	**Источник электропитания РИП-12, исполнение 02 (РИП-12-2/7М1) 12В/2А**	**шт.**	**1**	**37 388**	**37388**

1	2	3	4	5	6	7
12	**С1248-306-0378** **248-306-0378** ***СпрСЦ 02.2024***	**Аккумулятор 12 В, 7 Ахч срок службы 12 лет (Тип С) АБ 1207С**	**шт.**	**2**	**28 736**	**57472**
13	**У6119-0101-0201** **6119-0101-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка в проложенном коробе (кабель-канале) провода, сечение до 6 мм2** Состав работ: 1. Раскатка, отмеривание, отрезка и выравнивание проводо 2. Прокладка проводов в коробах или кабель-канала 3. Установка ответвительных коробо 4. Прозвон и соединение проводо	**м**	**955**	**284**	**271220**
		Формула объема = 440+150+5+360				
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			267	254985
		в том числе оплата труда рабочих			130	124150
13.1.1	20238 004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	53,1935	4 787	254637
13.2		машины и механизмы			1	955
13.2.1	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	11,4218	20	228
13.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,019864	12 279	244
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,019864*	*3 688*	*73*
13.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,019864	7 908	157
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,019864*	*2 582*	*51*
13.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	21,65176	23	498
13.3		материалы, изделия и конструкции			16	15280
13.3.1	286292 243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	3,82	2 250	8595
13.3.2	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	2,0055	1 186	2379
13.3.3	316047 247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	1,528	3 255	4974
14	**С1243-305-0405** **243-305-0405** ***СпрСЦ 02.2024***	**Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КСРВнг(А)-FRLS 4х0,5**	**м**	**440**	**268**	**117920**
15	**С1243-305-0406** **243-305-0406** ***СпрСЦ 02.2024***	**Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КСРВнг(А)-FRLS 6х0,5**	**м**	**150**	**363**	**54450**
16	**С1243-105-0401** **243-105-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой число жил 2, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 2х1,5 (ок)-1**	**м**	**5**	**225**	**1125**

1	2	3	4	5	6	7
17	**С1243-802-0102** **243-802-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Шнуры на напряжение до 220 В с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, со скрученными жилами, марки ШВВП 2х0,75 мм2**	**м**	**360**	**108**	**38880**
18	**Ц13-080206-0101** **1308-0206-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26***	**Короба пластмассовые шириной до 40 мм. Монтаж оборудования** Состав работ: 1. Разметка мест установки и креплени 2. Установка основания короба с раскроем и подгонкой основани 3. Установка оснований соединительных элементов (углов поворота, пересечений, отводов` 4. Надвижка крышек короба и соединительных элементо	**м**	**940**	**903**	**848820**
		Формула объема = 930+10				
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			877	824380
		в том числе оплата труда рабочих			426	400440
18.1.1	20243 004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	157,732	5 221	823519
18.2		машины и механизмы			3	2820
18.2.1	1208 314-504-0601	Подъемники одномачтовые грузоподъёмностью до 500 кг, высотой подъёма 45 м	маш.-ч	0,09682	4 995	484
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,09682*	*2 161*	*209*
18.2.2	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	58,86656	20	1177
18.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	58,86656	23	1354
18.3		материалы, изделия и конструкции			23	21620
18.3.1	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	7,896	1 186	9365
18.3.2	290063 217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	9,4	1 251	11759
19	**С1243-907-0115** **243-907-0115** ***РСНБ РК 2022***	**Канал кабельный из ПВХ, размерами 100 мм х 60 мм**	**м**	**10**	**842**	**8420**
20	**С1243-907-0103** **243-907-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Канал кабельный из ПВХ, размерами 16 мм х 16 мм**	**м**	**930**	**101**	**93930**

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

Составлена в текущих ценах 1 квартала 2024 г

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,00006	199 032	11,94
2	261-404-0533	Скрепы 10х2 ГОСТ Р 51177-2017	кг	0,06	211	12,66
3	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,09	246	22,14
4	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00148	35 441	52,45
5	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,000059	1 576 025	92,99
6	261-107-0784	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0,24	809	194,16
7	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,06	4 837	290,22
8	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0009	954 056	858,65
9	243-105-0401	Кабель силовой число жил 2, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 2х1,5 (ок)-1	м	5	225	1 125
10	252-207-0441	Наконечник кабельный типа П2.5-4Д-МУ3	шт.	30	50	1 500
11	214-209-1001	Проволока медная круглая электротехническая (мягкая), диаметром 1 мм и выш	кг	0,3	8 349	2 504,7
12	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00047	6 325 216	2 972,85
13	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	1,528	3 255	4 973,64
14	243-907-0115	Канал кабельный из ПВХ, размерами 100 мм х 60 мм	м	10	842	8 420
15	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	3,82	2 250	8 595
16	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	9,4	1 251	11 759,4
17	248-304-0101	Оповещатель световой модели КРИСТАЛЛ-12 "Выход	шт.	8	1 763	14 104
18	248-302-0501	Извещатель пожарный ручной модели ИПР 513-10	шт.	9	1 654	14 886
19	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупам	кг	13,9675	1 186	16 565,46
20	248-304-0213	Оповещатель комбинированный свето-звуковой модели Маяк-12-КІ	шт.	15	2 439	36 585
21	248-306-0318	Источник электропитания РИП-12, исполнение 02 (РИП-12-2/7М1) 12В/2А	шт.	1	37 388	37 388
22	243-802-0102	Шнуры на напряжение до 220 В с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, со скрученными жилами, марки ШВВП 2х0,75 мм2	м	360	108	38 880
23	248-303-0207	Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный модели Гранит-1	шт.	1	47 325	47 325

1	2	3	4	5	6	7
24	243-305-0406	Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КСРВнг(А)-FRLS 6х0,:	м	150	363	54 450
25	248-306-0378	Аккумулятор 12 В, 7 Ахч срок службы 12 лет (Тип С) АБ 1207(	шт.	2	28 736	57 472
26	248-302-0201	Извещатель пожарный дымовой модели ИП 212-14]	шт.	42	1 952	81 984
27	243-907-0103	Канал кабельный из ПВХ, размерами 16 мм х 16 мм	м	930	101	93 930
28	243-305-0405	Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КСРВнг(А)-FRLS 4х0,:	м	440	268	117 920
29	248-302-0401	Извещатель пожарный дымовой линейный модели ИПДЛ-Д-11/4]	шт.	7	44 955	314 685
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**969 560**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**969 560,26**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э790

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э790'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ2В1+РДПБ''13.08'''''*
2	Ю''Строительство бассейна и теннисного корта в селе Темирлан сельского округа Кажмукан Ордабасинского района Туркестнской области'2024/Е'2-1'Здание теннисного корта и бассейна'РП'2'2-1-6'Пожарная сигнализация'ПС''в текущих ценах 1 квартала 2024 г.*
3	(РМ20)*
4	У6125-0601-0701'1''Монтаж прибора приемно-контрольного охранно-пожарного приемно-контрольного охранно-пожарного'шт.*
5	С1248-303-0207'1''Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный модели Гранит-16'шт.*
6	У6125-0601-0202'42+7+9''Монтаж извещателя ПС автоматического дымового, фотоэлектрического, радиоизотопного, светового в нормальном исполнении'шт.*
7	С1248-302-0201'42''Извещатель пожарный дымовой модели ИП 212-141'шт.*
8	С1248-302-0501'9''Извещатель пожарный ручной модели ИПР 513-10'шт.*
9	С1248-302-0401'7''Извещатель пожарный дымовой линейный модели ИПДЛ-Д-11/4Р'шт.*
10	У6125-0601-0601'8+15''Монтаж оповещателя пожарного светозвукового внутренней установки по бетонному основанию'шт.*
11	С1248-304-0101'8''Оповещатель световой модели КРИСТАЛЛ-12 "Выход"'шт.*
12	С1248-304-0213'15''Оповещатель комбинированный свето-звуковой модели Маяк-12-КП'шт.*
13	У6125-0202-0206'1+2''Монтаж оборудования отдельно устанавливаемого преобразователя или блока питания'шт.*
14	С1248-306-0318'1''Источник электропитания РИП-12, исполнение 02 (РИП-12-2/7М1) 12В/2А'шт.*
15	С1248-306-0378'2''Аккумулятор 12 В, 7 Ахч срок службы 12 лет (Тип С) АБ 1207С'шт.*
16	У6119-0101-0201(РМ296127)'440+150+5+360''Прокладка в проложенном коробе (кабель-канале) провода, сечение до 6 мм2'м*
17	С1243-305-0405'440''Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КСРВнг(А)-FRLS 4х0,5'м*
18	С1243-305-0406'150''Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КСРВнг(А)-FRLS 6х0,5'м*
19	С1243-105-0401'5''Кабель силовой число жил 2, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 2х1,5 (ок)-1'м*
20	С1243-802-0102'360''Шнуры на напряжение до 220 В с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, со скрученными жилами, марки ШВВП 2х0,75 мм2'м*
21	Ц13-080206-0101'930+10''Короба пластмассовые шириной до 40 мм. Монтаж оборудования'м*
22	С1243-907-0115'10''Канал кабельный из ПВХ, размерами 100 мм х 60 мм'м*
23	С1243-907-0103'930''Канал кабельный из ПВХ, размерами 16 мм х 16 мм'м*
24	К*

Наименование стройки - Строительство бассейна и теннисного корта в селе Темирлан сельского округа Кажмукан Ордабасинского района Туркестнской области
Шифр стройки 2024/Е

Наименование объекта - Здание теннисного корта и бассейна
Шифр объекта 2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-1

(Локальный сметный расчет)

на Конструкции железобетонные
(Наименование работ и затрат)

Основание: КЖ

Сметная стоимость	**23020,946**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	6659,588	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	1,503	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 1 квартала 2024 г.

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:				**23020946**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			6371860
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*3171812*
		машины и механизмы	тенге			1506941
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*287728*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			15142147
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 503		
	Раздел 1.	**Фундамент**				**14084168**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			4363349
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2171879*
		машины и механизмы	тенге			935342
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*177752*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			8785481
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 010		

1	2	3	4	5	6	7
		Фм-1 (10шт)				
1	**У6103-0701-0101** **6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство бетонной подготовки** Состав работ: 1. Устройство бетонной подготовки	**м^3**	**4,4**	**30 385**	**133694**
		Формула объема = (0,44)Х10				
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			5 102	22449
		в том числе оплата труда рабочих			2 540	11176
1.1.1	20082 002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,1776	3 634	22449
1.2		машины и механизмы			2 433	10705
		в том числе оплата труда машинистов			486	2138
1.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,82368	12 858	10591
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,82368*	*2 582*	*2127*
1.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	2,19648	30	66
1.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0059488	7 908	47
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0059488*	*2 582*	*15*
1.3		материалы, изделия и конструкции			22 850	100540
1.3.1	100489 212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	4,488	20 684	92830
1.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0088	36	0
1.3.3	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	1,1	7 006	7707
2	**У6103-0101-0209** **6103-0101-0209** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство фундамента ленточного железобетонного, ширина поверху до 1 м** Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Установка арматуры 5. Укладка бетонной смеси	**м^3**	**19,8**	**50 021**	**990416**
		Формула объема = (1,98)Х10				
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			17 215	340857

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			8 570	169686
2.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	74,1312	4 598	340855
2.2		машины и механизмы			4 458	88269
		в том числе оплата труда машинистов			837	16573
2.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	4,4108064	74	326
2.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	5,61132	12 858	72150
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,61132*	*2 582*	*14488*
2.2.3	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	25,4846592	352	8971
2.2.4	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0555984	10 938	608
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0555984*	*2 582*	*144*
2.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2574	12 279	3161
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2574*	*3 688*	*949*
2.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3850704	7 908	3045
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3850704*	*2 582*	*994*
2.3		материалы, изделия и конструкции			6 019	119176
2.3.1	131598 215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,02772	101 324	2809
2.3.2	131600 215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,09306	101 324	9429
2.3.3	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00495	29 850	148
2.3.4	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,056034	36	2
2.3.5	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	25,74	2 284	58790
2.3.6	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	7,7616	2 667	20700
2.3.7	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	5,9994	2 146	12875
2.3.8	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2,574	861	2216
2.3.9	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	1,74636	7 006	12235
2.3.10	100533 212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	20,097	21 999	442114

1	2	3	4	5	6	7
3	**У6103-0701-0805** **6103-0701-0805** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка болта анкерного: при бетонировании в виде сваренных каркасов** Состав работ: 1. Установка кондукторов (шаблонов) с выверкой, закреплением и разборкой 2. Установка анкерных болтов с выверкой и закреплением 3. Установка фиксирующих элементов, остающихся в теле бетона, с закреплением (при необходимости 4. Сборка анкерных болтов в каркасы с установкой связей и сваркой, установка, выверка и закрепление собранного каркаса	**т**	**0,733**	**178 599**	**130913**
		Формула объема = ((51,6+13,6+6,10+2).0,001)X10				
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			153 257	112337
		в том числе оплата труда рабочих			76 291	55921
3.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	23,555688	4 769	112337
3.2		машины и механизмы			12 881	9442
		в том числе оплата труда машинистов			3 604	2642
3.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,8600608	352	655
3.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,7089576	12 279	8705
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7089576*	*3 688*	*2615*
3.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0103676	7 908	82
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0103676*	*2 582*	*27*
3.3		материалы, изделия и конструкции			12 461	9134
3.3.1	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1,466	2 284	3348
3.3.2	316002 222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,00733	789 266	5785
4	**С1214-210-0202** **214-210-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм** Формула объема = ((51,6+13,6).0,001)X10	**т**	**0,652**	**340 613**	**222080**
5	**С1214-210-0101** **214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** Формула объема = ((6,10+2).0,001)X10	**т**	**0,081**	**351 783**	**28494**
6	**У6103-0703-0101** **6103-0703-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Изготовление в построечных условиях сетки арматурной плоской из арматуры, диаметр до 16 мм**	**т**	**0,3255**	**80 297**	**26137**

1	2	3	4	5	6	7
		Состав работ: 1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки 2. Сборка и вязка сеток арматурных плоских				
		Формула объема = (32,55.0,001)Х10				
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			76 207	24805
		в том числе оплата труда рабочих			37 937	12348
6.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,7142176	4 341	24805
6.2		машины и механизмы			2 392	778
		в том числе оплата труда машинистов			652	212
6.2.1	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0135408	52	1
6.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0575484	12 279	707
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0575484*	*3 688*	*212*
6.2.3	2817 341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,2505048	285	71
6.3		материалы, изделия и конструкции			1 698	553
6.3.1	127909 214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,9765	566	553
7	**С1214-210-0201** **214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** Формула объема = (32,55.0,001)Х10	**т**	**0,3255**	**342 529**	**111493**
8	**У6111-0401-0107** **6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону** Состав работ: 1. Огрунтовка поверхности 2. Нанесение слоев битумной мастики с разогреванием е	**$м^2$**	**60,5**	**4 098**	**247929**
		Формула объема = (6,05)Х10				
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			1 126	68123
		в том числе оплата труда рабочих			560	33880
8.1.1	20101 002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	13,34025	5 106	68115
8.2		машины и механизмы			37	2239
		в том числе оплата труда машинистов			5	303
8.2.1	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	1,22694	1 055	1294
8.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,12584	7 908	995

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,12584*	*2 582*	*325*
8.3		материалы, изделия и конструкции			2 935	177568
8.3.1	135822 235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	145,2	1 112	161462
8.3.2	144636 216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00968	220 466	2134
8.3.3	315956 217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,01452	961 398	13960
		Фм-2 (2шт)				
9	**У6103-0701-0101** **6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство бетонной подготовки** Состав работ: 1. Устройство бетонной подготовки	**м^3**	**0,8**	**30 385**	**24308**
		Формула объема = (0,4)X2				
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			5 102	4082
		в том числе оплата труда рабочих			2 540	2032
9.1.1	20082 002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,1232	3 634	4082
9.2		машины и механизмы			2 433	1947
		в том числе оплата труда машинистов			486	389
9.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,14976	12 858	1926
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,14976*	*2 582*	*387*
9.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,39936	30	12
9.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0010816	7 908	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0010816*	*2 582*	*3*
9.3		материалы, изделия и конструкции			22 850	18280
9.3.1	100489 212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	0,816	20 684	16878
9.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0016	36	0
9.3.3	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,2	7 006	1401
10	**У6103-0101-0209** **6103-0101-0209** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство фундамента ленточного железобетонного, ширина поверху до 1 м** Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки	**м^3**	**3,5**	**50 021**	**175074**

1	2	3	4	5	6	7
		3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Установка арматуры 5. Укладка бетонной смеси				
		Формула объема = (1,75)X2				
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			17 215	60252
		в том числе оплата труда рабочих			8 570	29995
10.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	13,104	4 598	60252
10.2		машины и механизмы			4 458	15604
		в том числе оплата труда машинистов			837	2930
10.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,779688	74	58
10.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,9919	12 858	12754
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9919*	*2 582*	*2561*
10.2.3	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	4,504864	352	1586
10.2.4	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,009828	10 938	108
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,009828*	*2 582*	*25*
10.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0455	12 279	559
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0455*	*3 688*	*168*
10.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,068068	7 908	538
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,068068*	*2 582*	*176*
10.3		материалы, изделия и конструкции			6 019	21066
10.3.1	131598 215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0049	101 324	496
10.3.2	131600 215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,01645	101 324	1667
10.3.3	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000875	29 850	26
10.3.4	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,009905	36	0
10.3.5	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	4,55	2 284	10392
10.3.6	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	1,372	2 667	3659
10.3.7	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	1,0605	2 146	2276

1	2	3	4	5	6	7
10.3.8	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,455	861	392
10.3.9	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,3087	7 006	2163
10.3.10	100533 212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	3,5525	21 999	78151
11	**У6103-0701-0805** **6103-0701-0805** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка болта анкерного: при бетонировании в виде сваренных каркасов** Состав работ: 1. Установка кондукторов (шаблонов) с выверкой, закреплением и разборкой 2. Установка анкерных болтов с выверкой и закреплением 3. Установка фиксирующих элементов, остающихся в теле бетона, с закреплением (при необходимости 4. Сборка анкерных болтов в каркасы с установкой связей и сваркой, установка, выверка и закрепление собранного каркаса	**т**	**0,1062**	**178 599**	**18967**
		Формула объема = ((25,8+21,2+6,10).0,001)X2				
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			153 257	16276
		в том числе оплата труда рабочих			76 291	8102
11.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,4128432	4 769	16276
11.2		машины и механизмы			12 881	1368
		в том числе оплата труда машинистов			3 604	383
11.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,2694931	352	95
11.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1027166	12 279	1261
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1027166*	*3 688*	*379*
11.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0015021	7 908	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0015021*	*2 582*	*4*
11.3		материалы, изделия и конструкции			12 461	1323
11.3.1	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,2124	2 284	485
11.3.2	316002 222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,001062	789 266	838
12	**С1214-210-0202** **214-210-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм** Формула объема = ((25,8+21,2).0,001)X2	**т**	**0,094**	**340 613**	**32018**

1	2	3	4	5	6	7
13	**С1214-210-0101** **214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** Формула объема = ((6,10).0,001)X2	**т**	**0,0122**	**351 783**	**4292**
14	**У6103-0703-0101** **6103-0703-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Изготовление в построечных условиях сетки арматурной плоской из арматуры, диаметр до 16 мм** Состав работ: 1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки 2. Сборка и вязка сеток арматурных плоских	**т**	**0,062**	**80 297**	**4978**
		Формула объема = (31.0,001)X2				
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			76 207	4725
		в том числе оплата труда рабочих			37 937	2352
14.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,0884224	4 341	4725
14.2		машины и механизмы			2 392	148
		в том числе оплата труда машинистов			652	40
14.2.1	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0025792	52	0
14.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0109616	12 279	135
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0109616*	*3 688*	*40*
14.2.3	2817 341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,0477152	285	14
14.3		материалы, изделия и конструкции			1 698	105
14.3.1	127909 214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,186	566	105
15	**С1214-210-0201** **214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** Формула объема = (31.0,001)X2	**т**	**0,062**	**342 529**	**21237**
16	**У6111-0401-0107** **6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону** Состав работ: 1. Огрунтовка поверхности 2. Нанесение слоев битумной мастики с разогреванием е	**$м^2$**	**10,96**	**4 098**	**44914**
		Формула объема = (5,48)X2				
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			1 126	12341
		в том числе оплата труда рабочих			560	6138

1	2	3	4	5	6	7
16.1.1	20101 002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,41668	5 106	12340
16.2		машины и механизмы			37	406
		в том числе оплата труда машинистов			5	55
16.2.1	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,2222688	1 055	234
16.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0227968	7 908	180
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0227968*	*2 582*	*59*
16.3		материалы, изделия и конструкции			2 935	32168
16.3.1	135822 235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	26,304	1 112	29250
16.3.2	144636 216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0017536	220 466	387
16.3.3	315956 217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0026304	961 398	2529
		Фм-4 (2шт)				
17	**У6103-0701-0101** **6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство бетонной подготовки** Состав работ: 1. Устройство бетонной подготовкі	**м^3**	**1,56**	**30 385**	**47401**
		Формула объема = (0,78)Х2				
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			5 102	7959
		в том числе оплата труда рабочих			2 540	3962
17.1.1	20082 002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,19024	3 634	7959
17.2		машины и механизмы			2 433	3795
		в том числе оплата труда машинистов			486	758
17.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,292032	12 858	3755
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,292032*	*2 582*	*754*
17.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,778752	30	23
17.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0021091	7 908	17
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0021091*	*2 582*	*5*
17.3		материалы, изделия и конструкции			22 850	35646
17.3.1	100489 212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	1,5912	20 684	32912
17.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,00312	36	0

1	2	3	4	5	6	7
17.3.3	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,39	7 006	2732
18	**У6103-0101-0209** **6103-0101-0209** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство фундамента ленточного железобетонного, ширина поверху до 1 м** Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Установка арматуры 5. Укладка бетонной смеси	**$м^3$**	**9,08**	**50 021**	**454191**
		Формула объема = (4,54)X2				
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			17 215	156312
		в том числе оплата труда рабочих			8 570	77816
18.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	33,99552	4 598	156311
18.2		машины и механизмы			4 458	40479
		в том числе оплата труда машинистов			837	7600
18.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	2,0227334	74	150
18.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	2,573272	12 858	33087
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,573272*	*2 582*	*6644*
18.2.3	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	11,6869043	352	4114
18.2.4	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0254966	10 938	279
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0254966*	*2 582*	*66*
18.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,11804	12 279	1449
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,11804*	*3 688*	*435*
18.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1765878	7 908	1396
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1765878*	*2 582*	*456*
18.3		материалы, изделия и конструкции			6 019	54653
18.3.1	131598 215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,012712	101 324	1288
18.3.2	131600 215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,042676	101 324	4324
18.3.3	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00227	29 850	68

1	2	3	4	5	6	7
18.3.4	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0256964	36	1
18.3.5	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	11,804	2 284	26960
18.3.6	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	3,55936	2 667	9493
18.3.7	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	2,75124	2 146	5904
18.3.8	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,1804	861	1016
18.3.9	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,800856	7 006	5611
18.3.10	100533 212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	9,2162	21 999	202747
19	**У6103-0701-0805 6103-0701-0805** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка болта анкерного: при бетонировании в виде сваренных каркасов** Состав работ: 1. Установка кондукторов (шаблонов) с выверкой, закреплением и разборкой 2. Установка анкерных болтов с выверкой и закреплением 3. Установка фиксирующих элементов, остающихся в теле бетона, с закреплением (при необходимости 4. Сборка анкерных болтов в каркасы с установкой связей и сваркой, установка, выверка и закрепление собранного каркаса	**т**	**0,2528**	**178 599**	**45150**
		Формула объема = ((25,8+21,2+6,10+51,6+13,6+6,10+2).0,001)X2				
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			153 257	38743
		в том числе оплата труда рабочих			76 291	19286
19.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8,1239808	4 769	38743
19.2		машины и механизмы			12 881	3256
		в том числе оплата труда машинистов			3 604	911
19.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,6415053	352	226
19.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2445082	12 279	3002
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2445082*	*3 688*	*902*
19.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0035756	7 908	28
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0035756*	*2 582*	*9*
19.3		материалы, изделия и конструкции			12 461	3150
19.3.1	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,5056	2 284	1155

1	2	3	4	5	6	7
19.3.2	316002 222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,002528	789 266	1995
20	**С1214-210-0202** **214-210-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм** Формула объема = ((25,8+21,2+51,6+13,6).0,001)X2	**т**	**0,2244**	**340 613**	**76434**
21	**С1214-210-0101** **214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** Формула объема = ((6,10+6,10+2).0,001)X2	**т**	**0,0284**	**351 783**	**9991**
22	**У6103-0703-0101** **6103-0703-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Изготовление в построечных условиях сетки арматурной плоской из арматуры, диаметр до 16 мм** Состав работ: 1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки 2. Сборка и вязка сеток арматурных плоских	**т**	**0,271**	**80 297**	**21760**
		Формула объема = ((126,14+9,36).0,001)X2				
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			76 207	20652
		в том числе оплата труда рабочих			37 937	10281
22.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,7574592	4 341	20652
22.2		машины и механизмы			2 392	649
		в том числе оплата труда машинистов			652	177
22.2.1	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0112736	52	1
22.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0479128	12 279	588
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0479128*	*3 688*	*177*
22.2.3	2817 341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,2085616	285	59
22.3		материалы, изделия и конструкции			1 698	460
22.3.1	127909 214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,813	566	460
23	**С1214-210-0201** **214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** Формула объема = (126,14.0,001)X2	**т**	**0,25228**	**342 529**	**86413**
24	**С1214-210-0101** **214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** Формула объема = ((9,36).0,001)X2	**т**	**0,01872**	**351 783**	**6585**

1	2	3	4	5	6	7
25	**У6111-0401-0107** **6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону** Состав работ: 1. Огрунтовка поверхности 2. Нанесение слоев битумной мастики с разогреванием е	**$м^2$**	**26,6**	**4 098**	**109007**
		Формула объема = (13,3)X2				
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			1 126	29952
		в том числе оплата труда рабочих			560	14896
25.1.1	20101 002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,8653	5 106	29948
25.2		машины и механизмы			37	984
		в том числе оплата труда машинистов			5	133
25.2.1	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,539448	1 055	569
25.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,055328	7 908	438
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,055328*	*2 582*	*143*
25.3		материалы, изделия и конструкции			2 935	78071
25.3.1	135822 235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	63,84	1 112	70990
25.3.2	144636 216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,004256	220 466	938
25.3.3	315956 217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,006384	961 398	6138
		Фм-5 (1шт)				
26	**У6103-0701-0101** **6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство бетонной подготовки** Состав работ: 1. Устройство бетонной подготовки	**$м^3$**	**1,05**	**30 385**	**31904**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			5 102	5357
		в том числе оплата труда рабочих			2 540	2667
26.1.1	20082 002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,4742	3 634	5357
26.2		машины и механизмы			2 433	2554
		в том числе оплата труда машинистов			486	510
26.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,19656	12 858	2527
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,19656*	*2 582*	*508*

1	2	3	4	5	6	7
26.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,52416	30	16
26.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0014196	7 908	11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0014196*	*2 582*	*4*
26.3		материалы, изделия и конструкции			22 850	23992
26.3.1	100489 212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,071	20 684	22153
26.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0021	36	0
26.3.3	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,2625	7 006	1839
27	**У6103-0101-0209** **6103-0101-0209** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство фундамента ленточного железобетонного, ширина поверху до 1 м** Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Установка арматуры 5. Укладка бетонной смеси	**$м^3$**	**6,61**	**50 021**	**330639**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			17 215	113791
		в том числе оплата труда рабочих			8 570	56648
27.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	24,74784	4 598	113791
27.2		машины и механизмы			4 458	29468
		в том числе оплата труда машинистов			837	5533
27.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,4724965	74	109
27.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,873274	12 858	24087
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,873274*	*2 582*	*4837*
27.2.3	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	8,5077574	352	2995
27.2.4	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0185609	10 938	203
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0185609*	*2 582*	*48*
27.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,08593	12 279	1055
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,08593*	*3 688*	*317*
27.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1285513	7 908	1017

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1285513*	*2 582*	*332*
27.3		материалы, изделия и конструкции			6 019	39786
27.3.1	131598 215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,009254	101 324	938
27.3.2	131600 215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,031067	101 324	3148
27.3.3	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0016525	29 850	49
27.3.4	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0187063	36	1
27.3.5	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	8,593	2 284	19626
27.3.6	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	2,59112	2 667	6911
27.3.7	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	2,00283	2 146	4298
27.3.8	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,8593	861	740
27.3.9	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,583002	7 006	4085
27.3.10	100533 212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	6,70915	21 999	147595
28	**У6103-0701-0805** **6103-0701-0805** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка болта анкерного: при бетонировании в виде сваренных каркасов** Состав работ: 1. Установка кондукторов (шаблонов) с выверкой, закреплением и разборкой 2. Установка анкерных болтов с выверкой и закреплением 3. Установка фиксирующих элементов, остающихся в теле бетона, с закреплением (при необходимости 4. Сборка анкерных болтов в каркасы с установкой связей и сваркой, установка, выверка и закрепление собранного каркаса	**т**	**0,1264**	**178 599**	**22575**
		Формула объема = (25,8+21,2+6,10+51,6+13,6+6,10+2).0,001				
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			153 257	19372
		в том числе оплата труда рабочих			76 291	9643
28.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,0619904	4 769	19372
28.2		машины и механизмы			12 881	1629
		в том числе оплата труда машинистов			3 604	456
28.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,3207526	352	113

1	2	3	4	5	6	7
28.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1222541	12 279	1501
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1222541*	*3 688*	*451*
28.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0017878	7 908	14
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0017878*	*2 582*	*5*
28.3		материалы, изделия и конструкции			12 461	1575
28.3.1	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,2528	2 284	577
28.3.2	316002 222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,001264	789 266	998
29	**С1214-210-0202** **214-210-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм** Формула объема = (25,8+21,2+51,6+13,6).0,001	**т**	**0,1122**	**340 613**	**38217**
30	**С1214-210-0101** **214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** Формула объема = (6,10+6,10+2).0,001	**т**	**0,0142**	**351 783**	**4995**
31	**У6103-0703-0101** **6103-0703-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Изготовление в построечных условиях сетки арматурной плоской из арматуры, диаметр до 16 мм** Состав работ: 1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки 2. Сборка и вязка сеток арматурных плоских	**т**	**0,18262**	**80 297**	**14664**
		Формула объема = (169,66+12,96).0,001				
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			76 207	13917
		в том числе оплата труда рабочих			37 937	6928
31.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,2059306	4 341	13917
31.2		машины и механизмы			2 392	437
		в том числе оплата труда машинистов			652	119
31.2.1	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,007597	52	0
31.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0322872	12 279	396
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0322872*	*3 688*	*119*
31.2.3	2817 341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,1405444	285	40
31.3		материалы, изделия и конструкции			1 698	310
31.3.1	127909 214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,54786	566	310

1	2	3	4	5	6	7
32	**С1214-210-0201** **214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** Формула объема = 169,66.0,001	**т**	**0,16966**	**342 529**	**58113**
33	**С1214-210-0101** **214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** Формула объема = (12,96).0,001	**т**	**0,01296**	**351 783**	**4559**
34	**У6111-0401-0107** **6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону** Состав работ: 1. Огрунтовка поверхности 2. Нанесение слоев битумной мастики с разогреванием е	**$м^2$**	**19,15**	**4 098**	**78477**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			1 126	21563
		в том числе оплата труда рабочих			560	10724
34.1.1	20101 002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,222575	5 106	21560
34.2		машины и механизмы			37	709
		в том числе оплата труда машинистов			5	96
34.2.1	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,388362	1 055	410
34.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,039832	7 908	315
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,039832*	*2 582*	*103*
34.3		материалы, изделия и конструкции			2 935	56205
34.3.1	135822 235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	45,96	1 112	51108
34.3.2	144636 216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,003064	220 466	676
34.3.3	315956 217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,004596	961 398	4419
		Фм-6 (2шт)				
35	**У6103-0701-0101** **6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство бетонной подготовки** Состав работ: 1. Устройство бетонной подготовки	**$м^3$**	**1,32**	**30 385**	**40108**
		Формула объема = (0,66)Х2				
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			5 102	6735
		в том числе оплата труда рабочих			2 540	3353

1	2	3	4	5	6	7
35.1.1	20082 002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,85328	3 634	6735
35.2		машины и механизмы			2 433	3212
		в том числе оплата труда машинистов			486	642
35.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,247104	12 858	3177
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,247104*	*2 582*	*638*
35.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,658944	30	20
35.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0017846	7 908	14
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0017846*	*2 582*	*5*
35.3		материалы, изделия и конструкции			22 850	30162
35.3.1	100489 212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,3464	20 684	27849
35.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00264	36	0
35.3.3	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,33	7 006	2312
36	**У6103-0101-0209** **6103-0101-0209** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство фундамента ленточного железобетонного, ширина поверху до 1 м** Состав работ: 1. Раскрой и установка досо 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Установка арматуры 5. Укладка бетонной смеси	**$м^3$**	**7,08**	**50 021**	**354149**
		Формула объема = (3,54)X2				
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			17 215	121882
		в том числе оплата труда рабочих			8 570	60676
36.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	26,50752	4 598	121882
36.2		машины и механизмы			4 458	31563
		в том числе оплата труда машинистов			837	5926
36.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,5771974	74	117
36.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	2,006472	12 858	25799
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,006472*	*2 582*	*5181*

1	2	3	4	5	6	7
36.2.3	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	9,1126963	352	3208
36.2.4	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0198806	10 938	217
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0198806*	*2 582*	*51*
36.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,09204	12 279	1130
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,09204*	*3 688*	*339*
36.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1376918	7 908	1089
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1376918*	*2 582*	*356*
36.3		материалы, изделия и конструкции			6 019	42615
36.3.1	131598 215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,009912	101 324	1004
36.3.2	131600 215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,033276	101 324	3372
36.3.3	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00177	29 850	53
36.3.4	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0200364	36	1
36.3.5	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	9,204	2 284	21022
36.3.6	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	2,77536	2 667	7402
36.3.7	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	2,14524	2 146	4604
36.3.8	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,9204	861	792
36.3.9	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,624456	7 006	4375
36.3.10	100533 212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	7,1862	21 999	158089
37	**У6103-0701-0805** **6103-0701-0805** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка болта анкерного: при бетонировании в виде сваренных каркасов** Состав работ: 1. Установка кондукторов (шаблонов) с выверкой, закреплением и разборкой 2. Установка анкерных болтов с выверкой и закреплением 3. Установка фиксирующих элементов, остающихся в теле бетона, с закреплением (при необходимости 4. Сборка анкерных болтов в каркасы с установкой связей и сваркой, установка, выверка и закрепление собранного каркаса	**т**	**0,1062**	**178 599**	**18967**
		Формула объема = ((25,8+21,2+6,10).0,001)X2				

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			153 257	16276
		в том числе оплата труда рабочих			76 291	8102
37.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,4128432	4 769	16276
37.2		машины и механизмы			12 881	1368
		в том числе оплата труда машинистов			3 604	383
37.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,2694931	352	95
37.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1027166	12 279	1261
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1027166*	*3 688*	*379*
37.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0015021	7 908	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0015021*	*2 582*	*4*
37.3		материалы, изделия и конструкции			12 461	1323
37.3.1	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,2124	2 284	485
37.3.2	316002 222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,001062	789 266	838
38	**С1214-210-0202** **214-210-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм** Формула объема = ((25,8+21,2).0,001)X2	**т**	**0,094**	**340 613**	**32018**
39	**С1214-210-0101** **214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** Формула объема = ((6,10).0,001)X2	**т**	**0,0122**	**351 783**	**4292**
40	**У6103-0703-0101** **6103-0703-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Изготовление в построечных условиях сетки арматурной плоской из арматуры, диаметр до 16 мм** Состав работ: 1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки 2. Сборка и вязка сеток арматурных плоских	**т**	**0,227**	**80 297**	**18227**
		Формула объема = ((105,58+7,92).0,001)X2				
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			76 207	17299
		в том числе оплата труда рабочих			37 937	8612
40.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,9850304	4 341	17299
40.2		машины и механизмы			2 392	543
		в том числе оплата труда машинистов			652	148
40.2.1	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0094432	52	0

1	2	3	4	5	6	7
40.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0401336	12 279	493
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0401336*	*3 688*	*148*
40.2.3	2817 341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,1746992	285	50
40.3		материалы, изделия и конструкции			1 698	385
40.3.1	127909 214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,681	566	385
41	**С1214-210-0201** **214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** Формула объема = (105,58.0,001)X2	**т**	**0,21116**	**342 529**	**72328**
42	**С1214-210-0101** **214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** Формула объема = ((7,92).0,001)X2	**т**	**0,01584**	**351 783**	**5572**
43	**У6111-0401-0107** **6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону** Состав работ: 1. Огрунтовка поверхности 2. Нанесение слоев битумной мастики с разогреванием е	**$м^2$**	**21**	**4 098**	**86058**
		Формула объема = (10,5)X2				
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			1 126	23646
		в том числе оплата труда рабочих			560	11760
43.1.1	20101 002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,6305	5 106	23643
43.2		машины и механизмы			37	777
		в том числе оплата труда машинистов			5	105
43.2.1	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,42588	1 055	449
43.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,04368	7 908	345
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04368*	*2 582*	*113*
43.3		материалы, изделия и конструкции			2 935	61635
43.3.1	135822 235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	50,4	1 112	56045
43.3.2	144636 216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00336	220 466	741
43.3.3	315956 217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,00504	961 398	4845
		Фл-1 (108 п.м.)				

1	2	3	4	5	6	7
44	**У6103-0701-0101** **6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство бетонной подготовки** Состав работ: 1. Устройство бетонной подготовки	**м^3**	**8,64**	**30 385**	**262526**
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			5 102	44081
		в том числе оплата труда рабочих			2 540	21946
44.1.1	20082 002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	12,13056	3 634	44082
44.2		машины и механизмы			2 433	21021
		в том числе оплата труда машинистов			486	4199
44.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,617408	12 858	20797
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,617408*	*2 582*	*4176*
44.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	4,313088	30	129
44.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0116813	7 908	92
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0116813*	*2 582*	*30*
44.3		материалы, изделия и конструкции			22 850	197424
44.3.1	100489 212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	8,8128	20 684	182284
44.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,01728	36	1
44.3.3	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	2,16	7 006	15133
45	**У6103-0101-0209** **6103-0101-0209** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство фундамента ленточного железобетонного, ширина поверху до 1 м** Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Установка арматуры 5. Укладка бетонной смеси	**м^3**	**92,88**	**50 021**	**4645950**
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			17 215	1598929
		в том числе оплата труда рабочих			8 570	795982
45.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	347,74272	4 598	1598921
45.2		машины и механизмы			4 458	414059

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			837	77741
45.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	20,6906918	74	1531
45.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	26,322192	12 858	338451
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*26,322192*	*2 582*	*67964*
45.2.3	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	119,5462195	352	42080
45.2.4	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,260807	10 938	2853
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,260807*	*2 582*	*673*
45.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,20744	12 279	14826
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,20744*	*3 688*	*4453*
45.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,8063302	7 908	14284
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,8063302*	*2 582*	*4664*
45.3		материалы, изделия и конструкции			6 019	559045
45.3.1	131598 215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,130032	101 324	13175
45.3.2	131600 215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,436536	101 324	44232
45.3.3	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,02322	29 850	693
45.3.4	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,2628504	36	9
45.3.5	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	120,744	2 284	275779
45.3.6	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	36,40896	2 667	97103
45.3.7	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	28,14264	2 146	60394
45.3.8	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	12,0744	861	10396
45.3.9	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	8,192016	7 006	57393
45.3.10	100533 212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	94,2732	21 999	2073916
46	**У6103-0703-0101** **6103-0703-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Изготовление в построечных условиях сетки арматурной плоской из арматуры, диаметр до 16 мм** Состав работ: 1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки 2. Сборка и вязка сеток арматурных плоских	**т**	**0,64908**	**80 297**	**52119**

1	2	3	4	5	6	7
		Формула объема = (649,08).0,001				
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			76 207	49464
		в том числе оплата труда рабочих			37 937	24624
46.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	11,3947292	4 341	49465
46.2		машины и механизмы			2 392	1552
		в том числе оплата труда машинистов			652	423
46.2.1	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0270017	52	1
46.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1147573	12 279	1409
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1147573*	*3 688*	*423*
46.2.3	2817 341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,499532	285	142
46.3		материалы, изделия и конструкции			1 698	1102
46.3.1	127909 214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	1,94724	566	1102
47	**С1214-210-0201** **214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** Формула объема = 649,08.0,001	**т**	**0,64908**	**342 529**	**222329**
48	**У6111-0401-0107** **6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону** Состав работ: 1. Огрунтовка поверхности 2. Нанесение слоев битумной мастики с разогреванием е	**$м^2$**	**253,8**	**4 098**	**1040072**
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			1 126	285779
		в том числе оплата труда рабочих			560	142128
48.1.1	20101 002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	55,9629	5 106	285747
48.2		машины и механизмы			37	9391
		в том числе оплата труда машинистов			5	1269
48.2.1	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	5,147064	1 055	5430
48.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,527904	7 908	4175
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,527904*	*2 582*	*1363*
48.3		материалы, изделия и конструкции			2 935	744903
48.3.1	135822 235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	609,12	1 112	677341

1	2	3	4	5	6	7
48.3.2	144636 216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,040608	220 466	8953
48.3.3	315956 217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,060912	961 398	58561
		Фм-10 (1шт)				
49	**У6103-0701-0101** **6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство бетонной подготовки** Состав работ: 1. Устройство бетонной подготовки	**м^3**	**1,26**	**30 385**	**38285**
		из них:				
49.1		затраты на труд рабочих			5 102	6429
		в том числе оплата труда рабочих			2 540	3200
49.1.1	20082 002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,76904	3 634	6429
49.2		машины и механизмы			2 433	3065
		в том числе оплата труда машинистов			486	612
49.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,235872	12 858	3033
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,235872*	*2 582*	*609*
49.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,628992	30	19
49.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0017035	7 908	13
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0017035*	*2 582*	*4*
49.3		материалы, изделия и конструкции			22 850	28791
49.3.1	100489 212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	1,2852	20 684	26583
49.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,00252	36	0
49.3.3	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,315	7 006	2207
50	**У6103-0101-0209** **6103-0101-0209** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство фундамента ленточного железобетонного, ширина поверху до 1 м** Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Установка арматуры 5. Укладка бетонной смеси	**м^3**	**8,54**	**50 021**	**427179**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
50.1		затраты на труд рабочих			17 215	147016
		в том числе оплата труда рабочих			8 570	73188
50.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	31,97376	4 598	147015
50.2		машины и механизмы			4 458	38071
		в том числе оплата труда машинистов			837	7148
50.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,9024387	74	141
50.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	2,420236	12 858	31119
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,420236*	*2 582*	*6249*
50.2.3	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	10,9918682	352	3869
50.2.4	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0239803	10 938	262
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0239803*	*2 582*	*62*
50.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,11102	12 279	1363
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,11102*	*3 688*	*409*
50.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1660859	7 908	1313
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1660859*	*2 582*	*429*
50.3		материалы, изделия и конструкции			6 019	51402
50.3.1	131598 215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,011956	101 324	1211
50.3.2	131600 215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,040138	101 324	4067
50.3.3	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,002135	29 850	64
50.3.4	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0241682	36	1
50.3.5	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	11,102	2 284	25357
50.3.6	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	3,34768	2 667	8928
50.3.7	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	2,58762	2 146	5553
50.3.8	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,1102	861	956
50.3.9	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,753228	7 006	5277
50.3.10	100533 212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	8,6681	21 999	190690

1	2	3	4	5	6	7
51	**У6103-0701-0805** **6103-0701-0805** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка болта анкерного: при бетонировании в виде сваренных каркасов** Состав работ: 1. Установка кондукторов (шаблонов) с выверкой, закреплением и разборкой 2. Установка анкерных болтов с выверкой и закреплением 3. Установка фиксирующих элементов, остающихся в теле бетона, с закреплением (при необходимости 4. Сборка анкерных болтов в каркасы с установкой связей и сваркой, установка, выверка и закрепление собранного каркаса	**т**	**0,1264**	**178 599**	**22575**
		Формула объема = (25,8+21,2+6,10+51,6+13,6+6,10+2).0,001				
		из них:				
51.1		затраты на труд рабочих			153 257	19372
		в том числе оплата труда рабочих			76 291	9643
51.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,0619904	4 769	19372
51.2		машины и механизмы			12 881	1629
		в том числе оплата труда машинистов			3 604	456
51.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,3207526	352	113
51.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1222541	12 279	1501
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1222541*	*3 688*	*451*
51.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0017878	7 908	14
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0017878*	*2 582*	*5*
51.3		материалы, изделия и конструкции			12 461	1575
51.3.1	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,2528	2 284	577
51.3.2	316002 222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,001264	789 266	998
52	**С1214-210-0202** **214-210-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм** Формула объема = (25,8+21,2+51,6+13,6).0,001	**т**	**0,1122**	**340 613**	**38217**
53	**С1214-210-0101** **214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** Формула объема = (6,10+6,10+2).0,001	**т**	**0,0142**	**351 783**	**4995**
54	**У6103-0703-0101** **6103-0703-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Изготовление в построечных условиях сетки арматурной плоской из арматуры, диаметр до 16 мм**	**т**	**0,22086**	**80 297**	**17734**

1	2	3	4	5	6	7
		Состав работ: 1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки 2. Сборка и вязка сеток арматурных плоских				
		Формула объема = (102,51.2+15,84).0,001				
		из них:				
54.1		затраты на труд рабочих			76 207	16831
		в том числе оплата труда рабочих			37 937	8379
54.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,8772415	4 341	16831
54.2		машины и механизмы			2 392	528
		в том числе оплата труда машинистов			652	144
54.2.1	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0091878	52	0
54.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0390481	12 279	479
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0390481*	*3 688*	*144*
54.2.3	2817 341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,1699739	285	48
54.3		материалы, изделия и конструкции			1 698	375
54.3.1	127909 214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,66258	566	375
55	**С1214-210-0201** **214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** Формула объема = 102,51.2.0,001	**т**	**0,20502**	**342 529**	**70225**
56	**С1214-210-0101** **214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** Формула объема = (15,84).0,001	**т**	**0,01584**	**351 783**	**5572**
57	**У6111-0401-0107** **6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону** Состав работ: 1. Огрунтовка поверхности 2. Нанесение слоев битумной мастики с разогреванием е	**$м^2$**	**24,5**	**4 098**	**100401**
		из них:				
57.1		затраты на труд рабочих			1 126	27587
		в том числе оплата труда рабочих			560	13720
57.1.1	20101 002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,40225	5 106	27584
57.2		машины и механизмы			37	907
		в том числе оплата труда машинистов			5	123

1	2	3	4	5	6	7
57.2.1	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,49686	1 055	524
57.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,05096	7 908	403
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,05096*	*2 582*	*132*
57.3		материалы, изделия и конструкции			2 935	71908
57.3.1	135822 235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	58,8	1 112	65386
57.3.2	144636 216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00392	220 466	864
57.3.3	315956 217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,00588	961 398	5653
		Фм-3 (1шт)				
58	**У6103-0701-0101** **6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство бетонной подготовки** Состав работ: 1. Устройство бетонной подготовкі	**$м^3$**	**0,29**	**30 385**	**8812**
		из них:				
58.1		затраты на труд рабочих			5 102	1480
		в том числе оплата труда рабочих			2 540	737
58.1.1	20082 002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,40716	3 634	1480
58.2		машины и механизмы			2 433	706
		в том числе оплата труда машинистов			486	141
58.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,054288	12 858	698
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,054288*	*2 582*	*140*
58.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,144768	30	4
58.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0003921	7 908	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003921*	*2 582*	*1*
58.3		материалы, изделия и конструкции			22 850	6626
58.3.1	100489 212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,2958	20 684	6118
58.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00058	36	0
58.3.3	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0725	7 006	508
59	**У6103-0101-0209** **6103-0101-0209** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство фундамента ленточного железобетонного, ширина поверху до 1 м** Состав работ:	**$м^3$**	**1,27**	**50 021**	**63527**

1	2	3	4	5	6	7
		1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Установка арматуры 5. Укладка бетонной смеси				
		из них:				
59.1		затраты на труд рабочих			17 215	21863
		в том числе оплата труда рабочих			8 570	10884
59.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,75488	4 598	21863
59.2		машины и механизмы			4 458	5662
		в том числе оплата труда машинистов			837	1063
59.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2829154	74	21
59.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,359918	12 858	4628
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,359918*	*2 582*	*929*
59.2.3	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,6346221	352	575
59.2.4	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0035662	10 938	39
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0035662*	*2 582*	*9*
59.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01651	12 279	203
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01651*	*3 688*	*61*
59.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,024699	7 908	195
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,024699*	*2 582*	*64*
59.3		материалы, изделия и конструкции			6 019	7644
59.3.1	131598 215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,001778	101 324	180
59.3.2	131600 215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,005969	101 324	605
59.3.3	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0003175	29 850	9
59.3.4	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0035941	36	0
59.3.5	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1,651	2 284	3771
59.3.6	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,49784	2 667	1328
59.3.7	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,38481	2 146	826

1	2	3	4	5	6	7
59.3.8	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,1651	861	142
59.3.9	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,112014	7 006	785
59.3.10	100533 212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,28905	21 999	28358
60	**У6103-0701-0805 6103-0701-0805** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка болта анкерного: при бетонировании в виде сваренных каркасов** Состав работ: 1. Установка кондукторов (шаблонов) с выверкой, закреплением и разборкой 2. Установка анкерных болтов с выверкой и закреплением 3. Установка фиксирующих элементов, остающихся в теле бетона, с закреплением (при необходимости 4. Сборка анкерных болтов в каркасы с установкой связей и сваркой, установка, выверка и закрепление собранного каркаса	**т**	**0,0713**	**178 599**	**12734**
		Формула объема = (51,6+13,6+6,10).0,001				
		из них:				
60.1		затраты на труд рабочих			153 257	10927
		в том числе оплата труда рабочих			76 291	5440
60.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,2912968	4 769	10927
60.2		машины и механизмы			12 881	918
		в том числе оплата труда машинистов			3 604	257
60.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1809309	352	64
60.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0689614	12 279	847
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0689614*	*3 688*	*254*
60.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0010085	7 908	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0010085*	*2 582*	*3*
60.3		материалы, изделия и конструкции			12 461	888
60.3.1	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,1426	2 284	326
60.3.2	316002 222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,000713	789 266	563
61	**С1214-210-0202 214-210-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм** Формула объема = (51,6+13,6).0,001	**т**	**0,0652**	**340 613**	**22208**

1	2	3	4	5	6	7
62	**С1214-210-0101** **214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** Формула объема = (6,10).0,001	**т**	**0,0061**	**351 783**	**2146**
63	**У6103-0703-0101** **6103-0703-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Изготовление в построечных условиях сетки арматурной плоской из арматуры, диаметр до 16 мм** Состав работ: 1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки 2. Сборка и вязка сеток арматурных плоских	**т**	**0,02064**	**80 297**	**1657**
		Формула объема = 20,64.0,001				
		из них:				
63.1		затраты на труд рабочих			76 207	1573
		в том числе оплата труда рабочих			37 937	783
63.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,3623393	4 341	1573
63.2		машины и механизмы			2 392	49
		в том числе оплата труда машинистов			652	13
63.2.1	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0008586	52	0
63.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0036492	12 279	45
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0036492*	*3 688*	*13*
63.2.3	2817 341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,0158845	285	5
63.3		материалы, изделия и конструкции			1 698	35
63.3.1	127909 214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,06192	566	35
64	**С1214-210-0201** **214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** Формула объема = 20,64.0,001	**т**	**0,02064**	**342 529**	**7070**
65	**У6111-0401-0107** **6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону** Состав работ: 1. Огрунтовка поверхности 2. Нанесение слоев битумной мастики с разогреванием е	**$м^2$**	**3,9**	**4 098**	**15982**
		из них:				
65.1		затраты на труд рабочих			1 126	4391
		в том числе оплата труда рабочих			560	2184
65.1.1	20101 002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,85995	5 106	4391

1	2	3	4	5	6	7
65.2		машины и механизмы			37	145
		в том числе оплата труда машинистов			5	20
65.2.1	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,079092	1 055	83
65.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,008112	7 908	64
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,008112*	*2 582*	*21*
65.3		материалы, изделия и конструкции			2 935	11446
65.3.1	135822 235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	9,36	1 112	10408
65.3.2	144636 216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,000624	220 466	138
65.3.3	315956 217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,000936	961 398	900
		Фл-2 (36 п.м.)				
66	**У6103-0701-0101** **6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство бетонной подготовки** Состав работ: 1. Устройство бетонной подготовки	**м^3**	**2,16**	**30 385**	**65632**
		из них:				
66.1		затраты на труд рабочих			5 102	11020
		в том числе оплата труда рабочих			2 540	5486
66.1.1	20082 002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,03264	3 634	11021
66.2		машины и механизмы			2 433	5256
		в том числе оплата труда машинистов			486	1050
66.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,404352	12 858	5199
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,404352*	*2 582*	*1044*
66.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,078272	30	32
66.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0029203	7 908	23
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0029203*	*2 582*	*8*
66.3		материалы, изделия и конструкции			22 850	49356
66.3.1	100489 212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	2,2032	20 684	45571
66.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,00432	36	0
66.3.3	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,54	7 006	3783

1	2	3	4	5	6	7
67	**У6103-0101-0209** **6103-0101-0209** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство фундамента ленточного железобетонного, ширина поверху до 1 м** Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Установка арматуры 5. Укладка бетонной смеси	**м^3**	**28,8**	**50 021**	**1440605**
		из них:				
67.1		затраты на труд рабочих			17 215	495792
		в том числе оплата труда рабочих			8 570	246816
67.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	107,8272	4 598	495789
67.2		машины и механизмы			4 458	128391
		в том числе оплата труда машинистов			837	24106
67.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	6,4157184	74	475
67.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	8,16192	12 858	104946
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,16192*	*2 582*	*21074*
67.2.3	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	37,0685952	352	13048
67.2.4	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0808704	10 938	885
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0808704*	*2 582*	*209*
67.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3744	12 279	4597
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3744*	*3 688*	*1381*
67.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5601024	7 908	4429
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5601024*	*2 582*	*1446*
67.3		материалы, изделия и конструкции			6 019	173347
67.3.1	131598 215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,04032	101 324	4085
67.3.2	131600 215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,13536	101 324	13715
67.3.3	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0072	29 850	215
67.3.4	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,081504	36	3
67.3.5	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	37,44	2 284	85513

1	2	3	4	5	6	7
67.3.6	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	11,2896	2 667	30109
67.3.7	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	8,7264	2 146	18727
67.3.8	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	3,744	861	3224
67.3.9	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	2,54016	7 006	17796
67.3.10	100533 212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	29,232	21 999	643075
68	**У6103-0703-0101** **6103-0703-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Изготовление в построечных условиях сетки арматурной плоской из арматуры, диаметр до 16 мм** Состав работ: 1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки 2. Сборка и вязка сеток арматурных плоских	**т**	**0,15192**	**80 297**	**12199**
		Формула объема = (151,92).0,001				
		из них:				
68.1		затраты на труд рабочих			76 207	11577
		в том числе оплата труда рабочих			37 937	5763
68.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,666986	4 341	11577
68.2		машины и механизмы			2 392	363
		в том числе оплата труда машинистов			652	99
68.2.1	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0063199	52	0
68.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0268595	12 279	330
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0268595*	*3 688*	*99*
68.2.3	2817 341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,1169176	285	33
68.3		материалы, изделия и конструкции			1 698	258
68.3.1	127909 214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,45576	566	258
69	**С1214-210-0201** **214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** Формула объема = 151,92.0,001	**т**	**0,15192**	**342 529**	**52037**
70	**У6111-0401-0107** **6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону** Состав работ: 1. Огрунтовка поверхности 2. Нанесение слоев битумной мастики с разогреванием е	**$м^2$**	**77,4**	**4 098**	**317185**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
70.1		затраты на труд рабочих			1 126	87152
		в том числе оплата труда рабочих			560	43344
70.1.1	20101 002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	17,0667	5 106	87143
70.2		машины и механизмы			37	2864
		в том числе оплата труда машинистов			5	387
70.2.1	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	1,569672	1 055	1656
70.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,160992	7 908	1273
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,160992*	*2 582*	*416*
70.3		материалы, изделия и конструкции			2 935	227169
70.3.1	135822 235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	185,76	1 112	206565
70.3.2	144636 216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,012384	220 466	2730
70.3.3	315956 217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,018576	961 398	17859
		Фл-9 (3шт)				
71	**У6103-0701-0101** **6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство бетонной подготовки** Состав работ: 1. Устройство бетонной подготовки	**м^3**	**1,71**	**30 385**	**51958**
		Формула объема = (0,57)Х3				
		из них:				
71.1		затраты на труд рабочих			5 102	8724
		в том числе оплата труда рабочих			2 540	4343
71.1.1	20082 002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,40084	3 634	8725
71.2		машины и механизмы			2 433	4160
		в том числе оплата труда машинистов			486	831
71.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,320112	12 858	4116
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,320112*	*2 582*	*827*
71.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,853632	30	26
71.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0023119	7 908	18
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0023119*	*2 582*	*6*
71.3		материалы, изделия и конструкции			22 850	39074

1	2	3	4	5	6	7
71.3.1	100489 212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,7442	20 684	36077
71.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00342	36	0
71.3.3	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,4275	7 006	2995
72	**У6103-0101-0209** **6103-0101-0209** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство фундамента ленточного железобетонного, ширина поверху до 1 м** Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Установка арматуры 5. Укладка бетонной смеси	**$м^3$**	**9,09**	**50 021**	**454691**
		Формула объема = (3,03)Х3				
		из них:				
72.1		затраты на труд рабочих			17 215	156484
		в том числе оплата труда рабочих			8 570	77901
72.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	34,03296	4 598	156484
72.2		машины и механизмы			4 458	40523
		в том числе оплата труда машинистов			837	7608
72.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	2,0249611	74	150
72.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	2,576106	12 858	33124
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,576106*	*2 582*	*6652*
72.2.3	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	11,6997754	352	4118
72.2.4	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0255247	10 938	279
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0255247*	*2 582*	*66*
72.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,11817	12 279	1451
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,11817*	*3 688*	*436*
72.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1767823	7 908	1398
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1767823*	*2 582*	*456*
72.3		материалы, изделия и конструкции			6 019	54713
72.3.1	131598 215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,012726	101 324	1289

1	2	3	4	5	6	7
72.3.2	131600 215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,042723	101 324	4329
72.3.3	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0022725	29 850	68
72.3.4	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0257247	36	1
72.3.5	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	11,817	2 284	26990
72.3.6	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	3,56328	2 667	9503
72.3.7	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	2,75427	2 146	5911
72.3.8	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,1817	861	1017
72.3.9	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	$10\ м^2$	0,801738	7 006	5617
72.3.10	100533 212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	9,22635	21 999	202970
73	**У6103-0701-0805 6103-0701-0805** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка болта анкерного: при бетонировании в виде сваренных каркасов** Состав работ: 1. Установка кондукторов (шаблонов) с выверкой, закреплением и разборкой 2. Установка анкерных болтов с выверкой и закреплением 3. Установка фиксирующих элементов, остающихся в теле бетона, с закреплением (при необходимости 4. Сборка анкерных болтов в каркасы с установкой связей и сваркой, установка, выверка и закрепление собранного каркаса	**т**	**0,1593**	**178 599**	**28451**
		Формула объема = ((25,8+21,2+6,10).0,001)Х3				
		из них:				
73.1		затраты на труд рабочих			153 257	24414
		в том числе оплата труда рабочих			76 291	12153
73.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,1192648	4 769	24414
73.2		машины и механизмы			12 881	2052
		в том числе оплата труда машинистов			3 604	574
73.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,4042397	352	142
73.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,154075	12 279	1892
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,154075*	*3 688*	*568*
73.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0022531	7 908	18

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0022531*	*2 582*	*6*
73.3		материалы, изделия и конструкции			12 461	1985
73.3.1	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,3186	2 284	728
73.3.2	316002 222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,001593	789 266	1257
74	**С1214-210-0202** **214-210-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм** Формула объема = ((25,8+21,2).0,001)Х3	**т**	**0,141**	**340 613**	**48026**
75	**С1214-210-0101** **214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** Формула объема = ((6,10).0,001)Х3	**т**	**0,0183**	**351 783**	**6438**
76	**У6103-0703-0101** **6103-0703-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Изготовление в построечных условиях сетки арматурной плоской из арматуры, диаметр до 16 мм** Состав работ: 1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки 2. Сборка и вязка сеток арматурных плоских	**т**	**0,2934**	**80 297**	**23559**
		Формула объема = ((2.45,48+6,84).0,001)Х3				
		из них:				
76.1		затраты на труд рабочих			76 207	22359
		в том числе оплата труда рабочих			37 937	11131
76.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,1506957	4 341	22359
76.2		машины и механизмы			2 392	702
		в том числе оплата труда машинистов			652	191
76.2.1	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0122054	52	1
76.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0518731	12 279	637
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0518731*	*3 688*	*191*
76.2.3	2817 341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,2258006	285	64
76.3		материалы, изделия и конструкции			1 698	498
76.3.1	127909 214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,8802	566	498
77	**С1214-210-0201** **214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** Формула объема = (2.45,48.0,001)Х3	**т**	**0,27288**	**342 529**	**93469**

1	2	3	4	5	6	7
78	**С1214-210-0101** **214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** Формула объема = ((6,84).0,001)Х3	**т**	**0,02052**	**351 783**	**7219**
79	**У6111-0401-0107** **6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону** Состав работ: 1. Огрунтовка поверхности 2. Нанесение слоев битумной мастики с разогреванием е	**$м^2$**	**27**	**4 098**	**110646**
		Формула объема = (9)Х3				
		из них:				
79.1		затраты на труд рабочих			1 126	30402
		в том числе оплата труда рабочих			560	15120
79.1.1	20101 002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,9535	5 106	30399
79.2		машины и механизмы			37	999
		в том числе оплата труда машинистов			5	135
79.2.1	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,54756	1 055	578
79.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,05616	7 908	444
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,05616*	*2 582*	*145*
79.3		материалы, изделия и конструкции			2 935	79245
79.3.1	135822 235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	64,8	1 112	72058
79.3.2	144636 216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00432	220 466	952
79.3.3	315956 217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,00648	961 398	6230
	Раздел 2.	**Монолитная стойка**				**242161**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			69907
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*34799*
		машины и механизмы	тенге			18126
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*3567*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			154127
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	16		
		МСт-1 (8шт)				
80	**Е11-060501-0106** **1106-0501-0106** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04***	**Колонны железобетонные в деревянной опалубке высотой до 4 м, периметром более 3 м. Устройство**	**$м^3$**	**0,87**	**59 895**	**52109**

1	2	3	4	5	6	7
		Состав работ: 1. Установка досок и щитов опалубки 2. Установка хомутов 3. Крепление элементов опалубки гвоздями строительными и проволокой 4. Установка и сварка арматуры 5. Укладка бетонной смеси				
		из них:				
80.1		затраты на труд рабочих			23 697	20616
		в том числе оплата труда рабочих			11 796	10263
80.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,56924	4 512	20616
80.2		машины и механизмы			10 356	9010
		в том числе оплата труда машинистов			2 031	1767
80.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2724353	74	20
80.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,6374316	12 858	8196
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6374316*	*2 582*	*1646*
80.2.3	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,1305476	352	398
80.2.4	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002443	10 938	27
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002443*	*2 582*	*6*
80.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0152006	12 279	187
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0152006*	*3 688*	*56*
80.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0229819	7 908	182
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0229819*	*2 582*	*59*
80.3		материалы, изделия и конструкции			25 842	22483
80.3.1	100560 212-101-0701	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,88305	22 725	20067
80.3.2	131541 215-202-0502	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,000783	100 947	79
80.3.3	131633 215-203-0502	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,006264	88 749	556
80.3.4	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000435	29 850	13
80.3.5	147337 261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,001305	278 998	364
80.3.6	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0013137	36	0

1	2	3	4	5	6	7
80.3.7	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,4785	2 667	1276
80.3.8	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,1479	861	127
81	**С1214-210-0202** **214-210-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм** Формула объема = (32,34+23,72+6,16).0,001	**т**	**0,06222**	**340 613**	**21193**
82	**С1214-210-0101** **214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** Формула объема = (25,42).0,001	**т**	**0,02542**	**351 783**	**8942**
		МСт-1 (14шт)				
83	**Е11-060501-0106** **1106-0501-0106** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04***	**Колонны железобетонные в деревянной опалубке высотой до 4 м, периметром более 3 м. Устройство** Состав работ: 1. Установка досок и щитов опалубки 2. Установка хомутов 3. Крепление элементов опалубки гвоздями строительными и проволокой 4. Установка и сварка арматуры 5. Укладка бетонной смеси	**$м^3$**	**0,87**	**59 895**	**52109**
		из них:				
83.1		затраты на труд рабочих			23 697	20616
		в том числе оплата труда рабочих			11 796	10263
83.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,56924	4 512	20616
83.2		машины и механизмы			10 356	9010
		в том числе оплата труда машинистов			2 031	1767
83.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2724353	74	20
83.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,6374316	12 858	8196
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6374316*	*2 582*	*1646*
83.2.3	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,1305476	352	398
83.2.4	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002443	10 938	27
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002443*	*2 582*	*6*
83.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0152006	12 279	187
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0152006*	*3 688*	*56*

1	2	3	4	5	6	7
83.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0229819	7 908	182
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0229819*	*2 582*	*59*
83.3		материалы, изделия и конструкции			25 842	22483
83.3.1	100560 212-101-0701	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,88305	22 725	20067
83.3.2	131541 215-202-0502	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,000783	100 947	79
83.3.3	131633 215-203-0502	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,006264	88 749	556
83.3.4	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000435	29 850	13
83.3.5	147337 261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,001305	278 998	364
83.3.6	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0013137	36	0
83.3.7	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,4785	2 667	1276
83.3.8	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,1479	861	127
84	**С1214-210-0202** **214-210-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм** Формула объема = (64,68+23,72+6,16+1,60).0,001	**т**	**0,09616**	**340 613**	**32753**
85	**С1214-210-0101** **214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** Формула объема = (25,42+8,20).0,001	**т**	**0,03362**	**351 783**	**11827**
86	**У6103-0701-0807** **6103-0701-0807** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка детали закладной, вес до 4 кг** Состав работ: 1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей	**т**	**0,0292**	**2 165 329**	**63228**
		Формула объема = 29,2.0,001				
		из них:				
86.1		затраты на труд рабочих			982 032	28675
		в том числе оплата труда рабочих			488 854	14275
86.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,012864	4 769	28675
86.2		машины и механизмы			3 643	106
		в том числе оплата труда машинистов			1 139	33
86.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0045552	12 279	56

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0045552*	*3 688*	*17*
86.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0063773	7 908	50
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0063773*	*2 582*	*16*
86.3		материалы, изделия и конструкции			1 179 654	34446
86.3.1	130007 222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0292	1 179 654	34446
	Раздел 3.	**Монолитная рама**				**4957752**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1603646
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*798372*
		машины и механизмы	тенге			378712
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*71951*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2975394
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	389		
		РМ-1 (4шт)				
87	**Е11-060501-0106** **1106-0501-0106** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04***	**Колонны железобетонные в деревянной опалубке высотой до 4 м, периметром более 3 м. Устройство** Состав работ: 1. Установка досок и щитов опалубки 2. Установка хомутов 3. Крепление элементов опалубки гвоздями строительными и проволокой 4. Установка и сварка арматуры 5. Укладка бетонной смеси	**$м^3$**	**8,36**	**59 895**	**500722**
		Формула объема = (2,09)X4				
		из них:				
87.1		затраты на труд рабочих			23 697	198107
		в том числе оплата труда рабочих			11 796	98615
87.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	43,90672	4 512	198107
87.2		машины и механизмы			10 356	86576
		в том числе оплата труда машинистов			2 031	16979
87.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	2,6178838	74	194
87.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	6,1252048	12 858	78758
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,1252048*	*2 582*	*15815*
87.2.3	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	10,8636528	352	3824

1	2	3	4	5	6	7
87.2.4	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0234749	10 938	257
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0234749*	*2 582*	*61*
87.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1460659	12 279	1794
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1460659*	*3 688*	*539*
87.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2208378	7 908	1746
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2208378*	*2 582*	*570*
87.3		материалы, изделия и конструкции			25 842	216039
87.3.1	100560 212-101-0701	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	8,4854	22 725	192831
87.3.2	131541 215-202-0502	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,007524	100 947	760
87.3.3	131633 215-203-0502	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,060192	88 749	5342
87.3.4	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00418	29 850	125
87.3.5	147337 261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,01254	278 998	3499
87.3.6	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0126236	36	0
87.3.7	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	4,598	2 667	12263
87.3.8	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,4212	861	1224
88	**С1214-210-0202** **214-210-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм** Формула объема = ((63,1+81,6+24,6).0,001)X4	**т**	**0,6772**	**340 613**	**230663**
89	**С1214-210-0101** **214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** Формула объема = ((53,7).0,001)X4	**т**	**0,2148**	**351 783**	**75563**
90	**С1214-102-0103** **214-102-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат листовой горячекатаный из низколегированной стали ГОСТ 19281-2014 толщиной от 14 до 65 мм** Формула объема = (20,16.0,001)X4	**т**	**0,08064**	**393 039**	**31695**
91	**Е11-060701-0102** **1106-0701-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Балки для перекрытий, подкрановые и обвязочные высотой до 500 мм. Устройство на высоте от опорной площадки до 6 м** Состав работ: 1. Раскрой и установка брусьев, брусков и досо	**$м^3$**	**10,76**	**123 731**	**1331346**

1	2	3	4	5	6	7
		2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки гвоздями строительными 4. Установка и сварка арматуры 5. Укладка бетонной смеси				
		Формула объема = (2,69)X4				
		из них:				
91.1		затраты на труд рабочих			66 299	713377
		в том числе оплата труда рабочих			33 008	355166
91.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	161,14176	4 427	713375
91.2		машины и механизмы			13 780	148273
		в том числе оплата труда машинистов			2 593	27901
91.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	9,5879347	74	710
91.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	10,240335	12 858	131670
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,240335*	*2 582*	*26441*
91.2.3	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	31,6934509	352	11156
91.2.4	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0302141	10 938	330
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0302141*	*2 582*	*78*
91.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1824035	12 279	2240
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1824035*	*3 688*	*673*
91.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2730458	7 908	2159
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2730458*	*2 582*	*705*
91.3		материалы, изделия и конструкции			43 652	469696
91.3.1	100560 212-101-0701	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	10,9214	22 725	248189
91.3.2	131498 215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,0191528	145 504	2787
91.3.3	131543 215-202-0202	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,162476	100 947	16401
91.3.4	131548 215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	1,028656	103 583	106551
91.3.5	131600 215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,218428	101 324	22132
91.3.6	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0085004	29 850	254
91.3.7	147337 261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,036584	278 998	10207

1	2	3	4	5	6	7
91.3.8	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,025286	36	1
91.3.9	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	16,678	2 667	44480
91.3.10	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	5,8104	2 146	12469
91.3.11	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	7,2092	861	6207
92	**С1214-210-0202** **214-210-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм** Формула объема = ((89,6+75,6+111+105+6,40).0,001)X4	**т**	**1,5504**	**340 613**	**528086**
93	**С1214-210-0101** **214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** Формула объема = ((137+35,2).0,001)X4	**т**	**0,6888**	**351 783**	**242308**
94	**С1214-210-0201** **214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** Формула объема = (15,5.0,001)X4	**т**	**0,062**	**342 529**	**21237**
		РМ-2 (4шт)				
95	**Е11-060701-0102** **1106-0701-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Балки для перекрытий, подкрановые и обвязочные высотой до 500 мм. Устройство на высоте от опорной площадки до 6 м** Состав работ: 1. Раскрой и установка брусьев, брусков и досо 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки гвоздями строительным 4. Установка и сварка арматуры 5. Укладка бетонной смеси	**$м^3$**	**10,44**	**123 731**	**1291752**
		Формула объема = (2,61)X4				
		из них:				
95.1		затраты на труд рабочих			66 299	692162
		в том числе оплата труда рабочих			33 008	344604
95.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	156,34944	4 427	692159
95.2		машины и механизмы			13 780	143863
		в том числе оплата труда машинистов			2 593	27071
95.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	9,3027917	74	688
95.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	9,9357898	12 858	127754
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,9357898*	*2 582*	*25654*

1	2	3	4	5	6	7
95.2.3	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	30,7508947	352	10824
95.2.4	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0293155	10 938	321
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0293155*	*2 582*	*76*
95.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1769789	12 279	2173
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1769789*	*3 688*	*653*
95.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2649254	7 908	2095
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2649254*	*2 582*	*684*
95.3		материалы, изделия и конструкции			43 652	455727
95.3.1	100560 212-101-0701	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	10,5966	22 725	240808
95.3.2	131498 215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,0185832	145 504	2704
95.3.3	131543 215-202-0202	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,157644	100 947	15914
95.3.4	131548 215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,998064	103 583	103382
95.3.5	131600 215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,211932	101 324	21474
95.3.6	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0082476	29 850	246
95.3.7	147337 261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,035496	278 998	9903
95.3.8	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,024534	36	1
95.3.9	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	16,182	2 667	43157
95.3.10	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	5,6376	2 146	12098
95.3.11	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	6,9948	861	6023
96	**С1214-210-0202** **214-210-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм** Формула объема = ((89,6+75,6+107+100+6,40).0,001)X4	**т**	**1,5144**	**340 613**	**515824**
97	**С1214-210-0101** **214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** Формула объема = ((134).0,001)X4	**т**	**0,536**	**351 783**	**188556**
	Раздел 4.	**Плиты перекрытия**				**3736865**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
		затраты на труд рабочих	тенге			334958
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*166762*
		машины и механизмы	тенге			174761
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*34458*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3227145
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	87		
98	**У6104-0401-0106** **6104-0401-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Панели перекрытий площадью до 10 м^2. Установка с опиранием на две стороны** Состав работ: 1. Подготовка, строповка и подача плиты перекрыти 2. Подготовка растворной постели 3. Укладка, выверка и расстроповка плиты перекрытия 4. Заделка швов плиты перекрытия 5. Заделка гнезд петлей плиты перекрытия	**шт. сборных конструкций**	**45**	**8 417**	**378765**
		Формула объема = 18+12+9+6				
		из них:				
98.1		затраты на труд рабочих			3 720	167400
		в том числе оплата труда рабочих			1 852	83340
98.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	38,565	4 341	167411
98.2		машины и механизмы			3 141	141345
		в том числе оплата труда машинистов			627	28215
98.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	10,92312	12 941	141356
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,92312*	*2 582*	*28204*
98.3		материалы, изделия и конструкции			1 556	70020
98.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	3,24675	21 561	70003
99	**С1222-203-0303** **222-203-0303** ***РСНБ РК 2022***	**Плита перекрытий многопустотная ПК под расчетную нагрузку 8 кПа ГОСТ 9561-2016** Формула объема = 5,9.1,2.18+5,9.12+5,9.1,2.9+5,9.6	**м^2**	**297,36**	**9 620**	**2860603**
100	**Е11-060701-0201** **1106-0701-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Пояса в опалубке. Устройство** Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки гвоздями строительными 4. Установка и сварка арматуры	**м^3**	**3,17**	**82 189**	**260539**

1	2	3	4	5	6	7
		5. Укладка бетонной смеси				
		из них:				
100.1		затраты на труд рабочих			40 172	127345
		в том числе оплата труда рабочих			20 000	63400
100.1.1	20096 002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	27,1986	4 682	127344
100.2		машины и механизмы			10 396	32956
		в том числе оплата труда машинистов			1 951	6185
100.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,6183991	74	120
100.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	2,306771	12 858	29660
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,306771*	*2 582*	*5956*
100.2.3	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	6,865586	352	2417
100.2.4	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0089014	10 938	97
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0089014*	*2 582*	*23*
100.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0276931	12 279	340
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0276931*	*3 688*	*102*
100.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0405506	7 908	321
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0405506*	*2 582*	*105*
100.3		материалы, изделия и конструкции			31 621	100238
100.3.1	100533 212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	3,21755	21 999	70783
100.3.2	131600 215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,025677	101 324	2602
100.3.3	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,001268	29 850	38
100.3.4	147337 261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,007925	278 998	2211
100.3.5	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,003804	36	0
100.3.6	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	2,46943	2 667	6586
100.3.7	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	7,925	2 146	17007
100.3.8	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,1729	861	1010
101	**У6103-0703-0201** **6103-0703-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Изготовление в построечных условиях каркаса арматурного пространственного из арматуры, диаметр до 25 мм**	**т**	**0,56142**	**76 710**	**43067**

1	2	3	4	5	6	7
		Состав работ: 1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки 2. Гнутье арматурных стержней 3. Сборка и вязка каркасов арматурных пространственны				
		Формула объема = (4,45.30+2.30+3,56.72+1,55.72).0,001				
		из них:				
101.1		затраты на труд рабочих			71 628	40213
		в том числе оплата труда рабочих			35 661	20021
101.1.1	20096 002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8,58894	4 682	40213
101.2		машины и механизмы			820	460
		в том числе оплата труда машинистов			104	58
101.2.1	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0208444	52	1
101.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0157647	12 279	194
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0157647*	*3 688*	*58*
101.2.3	2817 341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,7461946	285	213
101.2.4	2883 341-204-0201	Станки для гнутья ручные	маш.-ч	0,5452825	97	53
101.3		материалы, изделия и конструкции			4 262	2393
101.3.1	127909 214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	4,2274926	566	2393
102	**С1214-210-0201** **214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** Формула объема = (4,45.30+3,56.72).0,001	**т**	**0,38982**	**342 529**	**133525**
103	**С1214-210-0101** **214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** Формула объема = (2.30+1,55.72).0,001	**т**	**0,1716**	**351 783**	**60366**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э800

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э800'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ2В1+РДПБ''13.08'''''*
2	Ю''Строительство бассейна и теннисного корта в селе Темирлан сельского округа Кажмукан Ордабасинского района Туркестнской области'2024/Е'2-1'Здание теннисного корта и бассейна'РП'2'2-1-1'Конструкции железобетонные'КЖ''в текущих ценах 1 квартала 2024 г.*
3	РФундамент*
4	П2Фм-1 (10шт)*
5	Н43=10*
6	У6103-0701-0101(РМ100463РС100489)'0,44''Устройство бетонной подготовки'м ^{3}*
7	У6103-0101-0209(РМ295570)'1,98''Устройство фундамента ленточного железобетонного, ширина поверху до 1 м'м ^{3}*
8	У6103-0701-0805(РС131044)(РМ315946)'(51,6+13,6+6,10+2).0,001''Установка болта анкерного: при бетонировании в виде сваренных каркасов'т*
9	С1214-210-0202'(51,6+13,6).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
10	С1214-210-0101'(6,10+2).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
11	У6103-0703-0101(РМ295570)'32,55.0,001''Изготовление в построечных условиях сетки арматурной плоской из арматуры, диаметр до 16 мм'т*
12	С1214-210-0201'32,55.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
13	У6111-0401-0107'6,05''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2*
14	П2Фм-2 (2шт)*
15	Н43=2*
16	У6103-0701-0101(РМ100463РС100489)'0,4''Устройство бетонной подготовки'м ^{3}*
17	У6103-0101-0209(РМ295570)'1,75''Устройство фундамента ленточного железобетонного, ширина поверху до 1 м'м ^{3}*
18	У6103-0701-0805(РС131044)(РМ315946)'(25,8+21,2+6,10).0,001''Установка болта анкерного: при бетонировании в виде сваренных каркасов'т*
19	С1214-210-0202'(25,8+21,2).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
20	С1214-210-0101'(6,10).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
21	У6103-0703-0101(РМ295570)'31.0,001''Изготовление в построечных условиях сетки арматурной плоской из арматуры, диаметр до 16 мм'т*
22	С1214-210-0201'31.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
23	У6111-0401-0107'5,48''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2*
24	П2Фм-4 (2шт)*
25	Н43=2*
26	У6103-0701-0101(РМ100463РС100489)'0,78''Устройство бетонной подготовки'м ^{3}*
27	У6103-0101-0209(РМ295570)'4,54''Устройство фундамента ленточного железобетонного, ширина поверху до 1 м'м ^{3}*
28	У6103-0701-0805(РС131044)(РМ315946)'(25,8+21,2+6,10+51,6+13,6+6,10+2).0,001''Установка болта анкерного: при бетонировании в виде сваренных каркасов'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
29	С1214-210-0202'(25,8+21,2+51,6+13,6).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
30	С1214-210-0101'(6,10+6,10+2).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
31	У6103-0703-0101(РМ295570)'(126,14+9,36).0,001''Изготовление в построечных условиях сетки арматурной плоской из арматуры, диаметр до 16 мм'т*
32	С1214-210-0201'126,14.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
33	С1214-210-0101'(9,36).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
34	У6111-0401-0107'13,3''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2*
35	П2Фм-5 (1шт)*
36	Н43=1*
37	У6103-0701-0101(РМ100463РС100489)'1,05''Устройство бетонной подготовки'м^3*
38	У6103-0101-0209(РМ295570)'6,61''Устройство фундамента ленточного железобетонного, ширина поверху до 1 м'м^3*
39	У6103-0701-0805(РС131044)(РМ315946)'(25,8+21,2+6,10+51,6+13,6+6,10+2).0,001''Установка болта анкерного: при бетонировании в виде сваренных каркасов'т*
40	С1214-210-0202'(25,8+21,2+51,6+13,6).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
41	С1214-210-0101'(6,10+6,10+2).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
42	У6103-0703-0101(РМ295570)'(169,66+12,96).0,001''Изготовление в построечных условиях сетки арматурной плоской из арматуры, диаметр до 16 мм'т*
43	С1214-210-0201'169,66.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
44	С1214-210-0101'(12,96).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
45	У6111-0401-0107'19,15''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2*
46	П2Фм-6 (2шт)*
47	Н43=2*
48	У6103-0701-0101(РМ100463РС100489)'0,66''Устройство бетонной подготовки'м^3*
49	У6103-0101-0209(РМ295570)'3,54''Устройство фундамента ленточного железобетонного, ширина поверху до 1 м'м^3*
50	У6103-0701-0805(РС131044)(РМ315946)'(25,8+21,2+6,10).0,001''Установка болта анкерного: при бетонировании в виде сваренных каркасов'т*
51	С1214-210-0202'(25,8+21,2).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
52	С1214-210-0101'(6,10).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
53	У6103-0703-0101(РМ295570)'(105,58+7,92).0,001''Изготовление в построечных условиях сетки арматурной плоской из арматуры, диаметр до 16 мм'т*
54	С1214-210-0201'105,58.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
55	С1214-210-0101'(7,92).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
56	У6111-0401-0107'10,5''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
57	П2Фл-1 (108 п.м.)*
58	Н43=1*
59	У6103-0701-0101(РМ100463РС100489)'8,64''Устройство бетонной подготовки'м ^{3}*
60	У6103-0101-0209(РМ295570)'92,88''Устройство фундамента ленточного железобетонного, ширина поверху до 1 м'м ^{3}*
61	У6103-0703-0101(РМ295570)'(649,08).0,001''Изготовление в построечных условиях сетки арматурной плоской из арматуры, диаметр до 16 мм'т*
62	С1214-210-0201'649,08.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
63	У6111-0401-0107'253,8''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^{2}*
64	П2Фм-10 (1шт)*
65	Н43=1*
66	У6103-0701-0101(РМ100463РС100489)'1,26''Устройство бетонной подготовки'м ^{3}*
67	У6103-0101-0209(РМ295570)'8,54''Устройство фундамента ленточного железобетонного, ширина поверху до 1 м'м ^{3}*
68	У6103-0701-0805(РС131044)(РМ315946)'(25,8+21,2+6,10+51,6+13,6+6,10+2).0,001''Установка болта анкерного: при бетонировании в виде сваренных каркасов'т*
69	С1214-210-0202'(25,8+21,2+51,6+13,6).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'(6,10+6,10+2).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
71	У6103-0703-0101(РМ295570)'(102,51.2+15,84).0,001''Изготовление в построечных условиях сетки арматурной плоской из арматуры, диаметр до 16 мм'т*
72	С1214-210-0201'102,51.2.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
73	С1214-210-0101'(15,84).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
74	У6111-0401-0107'24,5''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^{2}*
75	П2Фм-3 (1шт)*
76	Н43=1*
77	У6103-0701-0101(РМ100463РС100489)'0,29''Устройство бетонной подготовки'м ^{3}*
78	У6103-0101-0209(РМ295570)'1,27''Устройство фундамента ленточного железобетонного, ширина поверху до 1 м'м ^{3}*
79	У6103-0701-0805(РС131044)(РМ315946)'(51,6+13,6+6,10).0,001''Установка болта анкерного: при бетонировании в виде сваренных каркасов'т*
80	С1214-210-0202'(51,6+13,6).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
81	С1214-210-0101'(6,10).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
82	У6103-0703-0101(РМ295570)'20,64.0,001''Изготовление в построечных условиях сетки арматурной плоской из арматуры, диаметр до 16 мм'т*
83	С1214-210-0201'20,64.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
84	У6111-0401-0107'3,9''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^{2}*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
85	П2Фл-2 (36 п.м.)*
86	Н43=1*
87	У6103-0701-0101(РМ100463РС100489)'2,16''Устройство бетонной подготовки'м ^{3}*
88	У6103-0101-0209(РМ295570)'28,80''Устройство фундамента ленточного железобетонного, ширина поверху до 1 м'м ^{3}*
89	У6103-0703-0101(РМ295570)'(151,92).0,001''Изготовление в построечных условиях сетки арматурной плоской из арматуры, диаметр до 16 мм'т*
90	С1214-210-0201'151,92.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
91	У6111-0401-0107'77,4''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2*
92	П2Фл-9 (3шт)*
93	Н43=3*
94	У6103-0701-0101(РМ100463РС100489)'0,57''Устройство бетонной подготовки'м ^{3}*
95	У6103-0101-0209(РМ295570)'3,03''Устройство фундамента ленточного железобетонного, ширина поверху до 1 м'м ^{3}*
96	У6103-0701-0805(РС131044)(РМ315946)'(25,8+21,2+6,10).0,001''Установка болта анкерного: при бетонировании в виде сваренных каркасов'т*
97	С1214-210-0202'(25,8+21,2).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
98	С1214-210-0101'(6,10).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
99	У6103-0703-0101(РМ295570)'(2.45,48+6,84).0,001''Изготовление в построечных условиях сетки арматурной плоской из арматуры, диаметр до 16 мм'т*
100	С1214-210-0201'2.45,48.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
101	С1214-210-0101'(6,84).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
102	У6111-0401-0107'9''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2*
103	Н43=1*
104	РМонолитная стойка*
105	П2МСт-1 (8шт)*
106	Е11-060501-0106(РС100533РС100560)(РС295570)'0,87''Колонны железобетонные в деревянной опалубке высотой до 4 м, периметром более 3 м. Устройство'м^3*
107	С1214-210-0202'(32,34+23,72+6,16).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
108	С1214-210-0101'(25,42).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
109	П2МСт-1 (14шт)*
110	Е11-060501-0106(РС100533РС100560)(РС295570)'0,87''Колонны железобетонные в деревянной опалубке высотой до 4 м, периметром более 3 м. Устройство'м^3*
111	С1214-210-0202'(64,68+23,72+6,16+1,60).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
112	С1214-210-0101'(25,42+8,20).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
113	У6103-0701-0807(РМ304013РС130007)'29,2.0,001''Установка детали закладной, вес до 4 кг'т*
114	РМонолитная рама*
115	П2РМ-1 (4шт)*
116	Н43=4*
117	Е11-060501-0106(РС100533РС100560)(РС295570)'2,09''Колонны железобетонные в деревянной опалубке высотой до 4 м, периметром более 3 м. Устройство'м^3*
118	С1214-210-0202'(63,1+81,6+24,6).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
119	С1214-210-0101'(53,7).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
120	С1214-102-0103'20,16.0,001''Прокат листовой горячекатаный из низколегированной стали ГОСТ 19281-2014 толщиной от 14 до 65 мм'т*
121	Е11-060701-0102(РС100533РС100560)(РС295570)'2,69''Балки для перекрытий, подкрановые и обвязочные высотой до 500 мм. Устройство на высоте от опорной площадки до 6 м'м^3*
122	С1214-210-0202'(89,6+75,6+111+105+6,40).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
123	С1214-210-0101'(137+35,2).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
124	С1214-210-0201'15,5.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
125	П2РМ-2 (4шт)*
126	Н43=4*
127	Е11-060701-0102(РС100533РС100560)(РС295570)'2,61''Балки для перекрытий, подкрановые и обвязочные высотой до 500 мм. Устройство на высоте от опорной площадки до 6 м'м^3*
128	С1214-210-0202'(89,6+75,6+107+100+6,40).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
129	С1214-210-0101'(134).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	РПлиты перекрытия*
132	У6104-0401-0106(РМ295547)(РС125423)'18+12+9+6''Панели перекрытий площадью до 10 м^2. Установка с опиранием на две стороны'шт. сборных конструкций*
133	С1222-203-0303'5,9.1,2.18+5,9.12+5,9.1,2.9+5,9.6''Плита перекрытий многопустотная ПК под расчетную нагрузку 8 кПа ГОСТ 9561-2016'м^2*
134	Е11-060701-0201(РС295570)'3,17''Пояса в опалубке. Устройство'м^3*
135	У6103-0703-0201(РМ295570)'(4,45.30+2.30+3,56.72+1,55.72).0,001''Изготовление в построечных условиях каркаса арматурного пространственного из арматуры, диаметр до 25 мм'т*
136	С1214-210-0201'(4,45.30+3,56.72).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
137	С1214-210-0101'(2.30+1,55.72).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
138	К*

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

Составлена в текущих ценах 1 квартала 2024 г

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,6434745	36	23,17
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	$м^3$	0,00909	100 947	917,61
3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт	т	0,0697285	29 850	2 081,4
4	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,037736	145 504	5 490,74
5	215-203-0502	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,07272	88 749	6 453,83
6	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	11,4395526	566	6 474,79
7	222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,016816	789 266	13 272,3
8	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0839696	220 466	18 512,44
9	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	$м^3$	0,26131	101 324	26 476,97
10	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,095155	278 998	26 548,05
11	214-102-0103	Прокат листовой горячекатаный из низколегированной стали ГОСТ 19281-2014 толщиной от 14 до 65 мм	т	0,08064	393 039	31 694,66
12	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	$м^3$	0,32012	100 947	32 315,15
13	222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0292	1 179 654	34 445,9
14	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	41,3584	861	35 609,58
15	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	3,24675	21 561	70 003,18
16	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	3,21755	21 999	70 782,88

1	2	3	4	5	6	7
17	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-	т	0,1259544	961 398	121 092,31
18	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	1,333292	101 324	135 094,48
19	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	22,26003	7 006	155 953,77
20	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	75,92795	2 146	162 941,38
21	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	$м^3$	2,02672	103 583	209 933,74
22	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	114,05123	2 667	304 174,63
23	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	23,6538	20 684	489 255,2
24	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	246,0082	2 284	561 882,73
25	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	1,94072	351 783	682 712,3
26	212-101-0701	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	31,7695	22 725	721 961,89
27	214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	2,77196	342 529	949 476,69
28	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	1 259,544	1 112	1 400 612,93
29	214-210-0202	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	5,39538	340 613	1 837 736,57
30	222-203-0303	Плита перекрытий многопустотная ПК под расчетную нагрузку 8 кПа ГОСТ 9561-2016	$м^2$	297,36	9 620	2 860 603,2
31	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	189,44975	21 999	4 167 705,05
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**15 142 240**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**15 142 239,51**

Наименование стройки - Строительство бассейна и теннисного корта в селе Темирлан сельского округа Кажмукан Ордабасинского района Туркестнской области
Шифр стройки 2024/Е

Наименование объекта - Здание теннисного корта и бассейна
Шифр объекта 2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-2

(Локальный сметный расчет)

на Архитектурные решения
(Наименование работ и затрат)

Основание: АР

Сметная стоимость	**270018,371**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	141001,136	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	30,004	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 1 квартала 2024 г.

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:				**270018371**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			138897318
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*69629849*
		машины и механизмы	тенге			8563166
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2103816*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			122557876
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	30 004		
	Раздел 1.	**Фасад**				**74652474**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			37375150
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*18781472*
		машины и механизмы	тенге			1517465
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*140111*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			35759858
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	7 332		

1	2	3	4	5	6	7
1	**У6112-0201-0101** **6112-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Штукатурка поверхности фасадов улучшенная цементно-известковым раствором, стена** Состав работ: 1. Подготовка поверхности 2. Нанесение раствора на поверхности с разравниванием и затиркой накрывного слоя 3. Вытягивание тяг с разделкой углов 4. Уход за штукатуркой	**м^2**	**1 889,61**	**3 793**	**7167291**
		Формула объема = 1469,91+238,89+180,81				
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			3 202	6050531
		в том числе оплата труда рабочих			1 609	3040382
1.1.1	20173 003-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1 177,604952	5 138	6050534
1.2		машины и механизмы			122	230532
		в том числе оплата труда машинистов			53	100149
1.2.1	976 314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	17,3466198	127	2203
1.2.2	3385 313-201-0802	Растворонасосы производительностью 3 м^3/ч	маш.-ч	46,2576528	4 929	228004
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*46,2576528*	*2 161*	*99963*
1.2.3	102682 212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	м^3	35,713629	24 828	886698
2	**У6112-0401-0111** **6112-0401-0111** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Облицовка фасада фиброцементными плитами на металлическом каркасе, с люлек** Состав работ: 1. Разметка поверхности стен 2. Установка и крепление кронштейнов с прокладкой 3. Разметка, подрезка горизонтальных и вертикальных профилей 4. Установка горизонтальных и вертикальных профилей 5. Навешивание плит утеплителя на кронштейны 6. Крепление плит утеплителя 7. Укладка пароизоляционного слоя из мембраны 8. Резка и сверление отверстий в панелях 9. Сверление отверстий в вертикальных профилях под заклепки 10. Монтаж и крепление панелей к вертикальному профилю 11. Перестановка люлек	**м^2**	**1 708,8**	**18 245**	**31177056**
		Формула объема = 1469,91+238,89				
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			16 535	28255008

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			8 309	14198419
2.1.1	20173 003-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	5 499,08928	5 138	28254321
2.2		машины и механизмы			740	1264512
		в том числе оплата труда машинистов			20	34176
2.2.1	431 343-302-0402	Гайковерт электрический	маш.-ч	54,903744	87	4777
2.2.2	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	142,4011392	24	3418
2.2.3	1156 343-401-0101	Молотки клепальные	маш.-ч	292,4713728	27	7897
2.2.4	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	95,6893824	20	1914
2.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	5,4032256	12 279	66346
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,4032256*	*3 688*	*19927*
2.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	5,4032256	7 908	42729
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,4032256*	*2 582*	*13951*
2.2.7	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	306,763776	23	7056
2.2.8	3416 343-102-0102	Пила дисковая погружная электрическая, 1,4 кВт	маш.-ч	36,602496	50	1830
2.2.9	3445 314-504-1302	Фасадный подъемник модульного исполнения (люлька строительная), самоподъемный с электродвигателем, грузоподъёмность 630 кг, длина рабочей платформы до 6 м, высота подъема 150 м	маш.-ч	2 403,0410112	469	1127026
2.3		материалы, изделия и конструкции			230	393024
2.3.1	280187 241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	41,0112	1 403	57539
2.3.2	373131 235-104-0401	Мембрана ветрозащитная паропроницаемая из полипропиленового нетканого полотна, удельным весом 120 г/м^2	м^2	1 760,064	190	334412
2.3.3	147713 217-109-0108	Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида размерами 10 мм х 200 мм	шт.	14 268,48	67	955988
2.3.4	272060 217-109-0106	Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида размерами 10 мм х 160 мм	шт.	5 707,392	54	308199
3	**С1222-528-0205** **222-528-0205** ***РСНБ РК 2022***	**Профиль оцинкованный с полимерным покрытием для навесных вентилируемых фасадов, тип облицовки: фиброцементная плитка** Формула объема = 1469,91+238,89	**м^2**	**1 708,8**	**6 422**	**10973914**
4	**С1231-301-0101** **231-301-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Плита фиброцементная окрашенная толщиной 8 мм** Формула объема = 1469,91+238,89	**м^2**	**1 708,8**	**9 282**	**15861082**

1	2	3	4	5	6	7
5	**У6112-0401-0112** **6112-0401-0112** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Облицовка фасада керамогранитными плитами, с теплоизоляционным слоем** Состав работ: 1. Разметка и сверление отверстий под анкерные дюбел 2. Установка фасадных кронштейнов и теплоизолирующей прокладки с креплением анкерными дюбелями 3. Навешивание утеплителя с подрезкой 4. Сверление отверстий для крепления утеплител 5. Крепление утеплителя тарельчатыми дюбелями 6. Монтаж профилей с выверкой и креплением самонарезающими винтами к кронштейнам 7. Установка и крепление кляммеров, включая сверление отверстий в направляющих 8. Установка облицовочных плит	**м^2**	**180,81**	**23 270**	**4207449**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			16 977	3069611
		в том числе оплата труда рабочих			8 532	1542671
5.1.1	20173 003-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	597,450483	5 138	3069701
5.2		машины и механизмы			124	22421
		в том числе оплата труда машинистов			32	5786
5.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	65,0286781	24	1561
5.2.2	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,8852458	5 938	5257
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8852458*	*2 161*	*1913*
5.2.3	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	17,6127021	20	352
5.2.4	2445 343-102-0301	Электроплиткорез	маш.-ч	6,9713104	100	697
5.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,6086065	12 279	7473
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6086065*	*3 688*	*2245*
5.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,6086065	7 908	4813
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6086065*	*2 582*	*1571*
5.2.7	2698 343-101-0101	Ножницы электрические	маш.-ч	4,4446714	112	498
5.2.8	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	73,4569555	23	1690
5.3		материалы, изделия и конструкции			504	91128

1	2	3	4	5	6	7
5.3.1	145992 261-107-0995	Кляммеры КЛ-1, КЛ-2	1000 шт.	0,632835	63 682	40300
5.3.2	280187 241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	10,939005	1 403	15347
5.3.3	373131 235-104-0401	Мембрана ветрозащитная паропроницаемая из полипропиленового нетканого полотна, удельным весом 120 г/м^2	м^2	186,2343	190	35385
5.3.4	147713 217-109-0108	Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида размерами 10 мм х 200 мм	шт.	1 518,804	67	101760
5.3.5	272060 217-109-0106	Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида размерами 10 мм х 160 мм	шт.	922,131	54	49795
5.3.6	287791 231-302-0203	Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2017 полированная размерами 600х600х10мм	м^2	184,4262	4 732	872705
6	**С1234-101-0306** **234-101-0306** ***РСНБ РК 2022***	**Плита теплоизоляционная из минеральной ваты ГОСТ 10499-95 на основе стекловолокна плотностью от 56 до 65 кг/м^3** Формула объема = (1469,91+238,89+180,81).0,05	**м^3**	**94,4805**	**55 733**	**5265682**
	Раздел 2.	**Стены и перегородки**				**36087605**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			17272604
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*8598875*
		машины и механизмы	тенге			3602758
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*806653*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			15212245
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	4 105		
7	**У6105-0201-0101** **6105-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Кладка стены наружной однослойной из кирпича, простой** Состав работ: 1. Кладка конструкций из кирпича 2. Устройство ниш для отопления, вентиляционных и дымовых каналов с разделками борозд, осадочных и температурных швов, архитектурных и конструктивных деталей 3. Расшивка швов кладки наружных стен	**м^3**	**536,31**	**36 771**	**19720655**
		Формула объема = 25,07+14,95+270,95+16,52+12,02+168,26+16,52+12,02				
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			26 017	13953177
		в том числе оплата труда рабочих			12 952	6946287
7.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3 034,602873	4 598	13953104
7.2		машины и механизмы			6 408	3436674
		в том числе оплата труда машинистов			1 440	772286

1	2	3	4	5	6	7
7.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	213,0652368	12 941	2757277
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*213,0652368*	*2 582*	*550134*
7.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	85,8954096	7 908	679261
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*85,8954096*	*2 582*	*221782*
7.3		материалы, изделия и конструкции			4 346	2330803
7.3.1	102643 212-401-0205	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	128,7144	18 100	2329731
7.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	23,59764	36	850
8	**У6105-0201-0501** **6105-0201-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Кладка перегородки из кирпича армированной, толщина в 1/4 кирпича** Состав работ: 1. Заготовка и установка арматуры 2. Кладка конструкций из кирпича	**$м^2$**	**526,14**	**6 278**	**3303107**
		Формула объема = 179,42+65,27+14,96+266,49				
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			5 598	2945332
		в том числе оплата труда рабочих			2 787	1466352
8.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	678,510144	4 341	2945413
8.2		машины и механизмы			297	156264
		в том числе оплата труда машинистов			61	32095
8.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	11,7644904	12 858	151268
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,7644904*	*2 582*	*30376*
8.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,6019042	7 908	4760
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6019042*	*2 582*	*1554*
8.3		материалы, изделия и конструкции			172	90496
8.3.1	102643 212-401-0205	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	4,366962	18 100	79042
8.3.2	131555 215-202-0504	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,0420912	103 583	4360
8.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,52614	36	19
8.3.4	314900 214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0121012	624 577	7558
8.3.5	279845 214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,315684	351 783	111052

1	2	3	4	5	6	7
9	**С1213-101-0103** **213-101-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М150** Формула объема = 228530:1000	**1000 шт.**	**228,53**	**52 479**	**11993026**
10	**У6105-0401-0103** **6105-0401-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Стены и другие конструкции. Армирование кладки** Состав работ: 1. Укладка арматурных сеток	**т металлических изделий**	**1,21958**	**577 531**	**704345**
		Формула объема = (823,50+240,37+155,71).0,001				
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			269 700	328921
		в том числе оплата труда рабочих			134 264	163746
10.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	71,5356845	4 598	328921
10.2		машины и механизмы			5 626	6861
		в том числе оплата труда машинистов			1 450	1768
10.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,2917235	12 858	3751
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2917235*	*2 582*	*753*
10.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3931926	7 908	3109
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3931926*	*2 582*	*1015*
10.2.3	279860 214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	1,21958	302 205	368563
11	**У6104-0802-0403** **6104-0802-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка монтажных изделий масса, до 20 кг** Состав работ: 1. Установка и сварка стальных крепежных элементо	**т**	**0,18204**	**1 470 810**	**267746**
		Формула объема = (82,14+70,20+29,70).0,001				
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			248 152	45174
		в том числе оплата труда рабочих			123 543	22490
11.1.1	20106 002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8,0840323	5 588	45174
11.2		машины и механизмы			16 250	2959
		в том числе оплата труда машинистов			2 766	504
11.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	4,023084	352	1416
11.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1950013	7 908	1542
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1950013*	*2 582*	*503*

1	2	3	4	5	6	7
11.3		материалы, изделия и конструкции			1 206 408	219615
11.3.1	130010 222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,18204	1 195 418	217614
11.3.2	147348 261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0072816	274 757	2001
12	**С1234-101-0204 234-101-0204** ***РСНБ РК 2022***	**Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 100-110** Формула объема = 1,88+1,22	**м^3**	**3,1**	**31 847**	**98726**
	Раздел 3.	**Оконные и дверные проемы**				**8786609**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1005152
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*500379*
		машины и механизмы	тенге			83105
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*27498*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			7698353
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	236		
		Окна				
13	**У6108-0102-0108 6108-0102-0108** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка блока оконного из ПВХ профиля, площадь более 2 м^2, поворотный (откидной, поворотно-откидной) трехстворчатый (в том числе при наличии створок глухого остекления**) Состав работ: 1. Подготовка блока к предварительной установке в прое 2. Установка коробки в проем с выставлением по уровню в горизонтальной и вертикальной плоскостях и закреплением 3. Устройство монтажных швов 4. Установка стеклопакетов и фурнитуры 5. Регулировка запорных механизмов	**м^2**	**40,32**	**8 698**	**350703**
		Формула объема = 1,5.1,51.17+1,5.1,21				
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			4 802	193617
		в том числе оплата труда рабочих			2 390	96365
13.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	42,912576	4 512	193622
13.2		машины и механизмы			500	20160
		в том числе оплата труда машинистов			168	6774
13.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,3460429	5 938	7993
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3460429*	*2 161*	*2909*

1	2	3	4	5	6	7
13.2.2	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	5,5393229	20	111
13.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,497001	7 908	11838
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,497001*	*2 582*	*3865*
13.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	8,5333248	23	196
13.3		материалы, изделия и конструкции			3 396	136927
13.3.1	316005 223-503-0502	Лента бутиловая диффузионная	м	23,7888	121	2878
13.3.2	316006 223-503-0503	Лента ПСУЛ	м	0,641088	259	166
13.3.3	316007 223-503-0504	Лента бутиловая	м	102,0096	89	9079
13.3.4	316029 235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	28,6272	4 361	124843
14	**У6108-0102-0107** **6108-0102-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка блока оконного из ПВХ профиля, площадь более 2 м², поворотный (откидной, поворотно-откидной) двухстворчатый** Состав работ: 1. Подготовка блока к предварительной установке в проем 2. Установка коробки в проем с выставлением по уровню в горизонтальной и вертикальной плоскостях и закреплением 3. Устройство монтажных швов 4. Установка стеклопакетов и фурнитуры 5. Регулировка запорных механизмов	**м²**	**98,24**	**7 624**	**748982**
		Формула объема = 1,8.5,6.4+2.1,81.16				
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			3 831	376357
		в том числе оплата труда рабочих			1 907	187344
14.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	83,425408	4 512	376415
14.2		машины и механизмы			495	48629
		в том числе оплата труда машинистов			166	16308
14.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	3,1876915	5 938	18929
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,1876915*	*2 161*	*6889*
14.2.2	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	12,7405491	20	255
14.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,6474547	7 908	28844
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,6474547*	*2 582*	*9418*
14.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	19,6369971	23	452

1	2	3	4	5	6	7
14.3		материалы, изделия и конструкции			3 298	323996
14.3.1	316005 223-503-0502	Лента бутиловая диффузионная	м	55,0144	121	6657
14.3.2	316006 223-503-0503	Лента ПСУЛ	м	1,532544	259	397
14.3.3	316007 223-503-0504	Лента бутиловая	м	239,7056	89	21334
14.3.4	316029 235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	67,7856	4 361	295613
15	**С1223-102-0303** **223-102-0303** ***РСНБ РК 2022***	**Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм трехстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, поворотной фурнитурой: трехэлементный - с одной поворотной створкой** Формула объема = 1,5.1,51.17	**$м^2$**	**38,505**	**39 305**	**1513439**
16	**С1223-102-0301** **223-102-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм трехстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, не открывающийся: глухой** Формула объема = 1,5.1,21	**$м^2$**	**1,815**	**32 337**	**58692**
17	**С1223-102-0201** **223-102-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм двухстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, не открывающийся: глухой** Формула объема = 1,8.5,6.4	**$м^2$**	**40,32**	**31 962**	**1288708**
18	**С1223-102-0202** **223-102-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм двухстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, поворотной фурнитурой: двухэлементный - импост и поворотная створка** Формула объема = 2.1,81.16	**$м^2$**	**57,92**	**41 150**	**2383408**
19	**У6108-0105-0204** **6108-0105-0204** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Доски подоконные из ПВХ.Установка в стенах каменных глубиной проема (шириной) до 0,50 м** Состав работ: 1. Заведение подоконной доски в подоконный паз оконного блока с выставлением по уровнк 2. Фиксация подоконника с помощью клиньеі 3. Обработка швов и пустот пеноі	**м**	**27**	**4 352**	**117504**
		Формула объема = 1,5.17+1,5				
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			878	23706
		в том числе оплата труда рабочих			437	11799
19.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,4594	4 341	23699
19.2		машины и механизмы			14	378
		в том числе оплата труда машинистов			5	135

1	2	3	4	5	6	7
19.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,011232	5 938	67
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,011232*	*2 161*	*24*
19.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,039312	7 908	311
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,039312*	*2 582*	*102*
19.3		материалы, изделия и конструкции			3 460	93420
19.3.1	316008 223-503-0505	Клин пластиковый монтажный	шт.	108	248	26784
19.3.2	316029 235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	15,282	4 361	66645
20	**С1223-501-0105** **223-501-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Доска подоконная из ПВХ профилей ГОСТ 23166-2021 не ламинированная шириной 350 мм** Формула объема = (1,5.17+1,5)	**м**	**27**	**1 825**	**49275**
		Витражи				
21	**У6108-0301-0101** **6108-0301-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка блока витражного из ПВХ** Состав работ: 1. Подготовка блока к предварительной установке в проем 2. Установка коробки в проем с выставлением по уровню в горизонтальной и вертикальной плоскостях и закреплением 3. Устройство монтажных швов 4. Установка стеклопакетов и фурнитуры 5. Регулировка запорных механизмов	**$м^2$**	**16,38**	**5 870**	**96151**
		Формула объема = 3.3,26+3.2,2				
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			4 644	76069
		в том числе оплата труда рабочих			2 312	37871
21.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	17,521686	4 341	76062
21.2		машины и механизмы			5	82
21.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,9658958	39	38
21.2.2	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,8534635	20	17
21.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,1447654	23	26
21.3		материалы, изделия и конструкции			1 221	20000
21.3.1	131541 215-202-0502	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0006552	100 947	66
21.3.2	248324 215-202-0702	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 25 мм до 50 мм, толщиной от 16 мм до 50 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0006552	100 947	66

1	2	3	4	5	6	7
21.3.3	316005 223-503-0502	Лента бутиловая диффузионная	м	17,199	121	2081
21.3.4	316006 223-503-0503	Лента ПСУЛ	м	17,199	259	4455
21.3.5	316029 235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	3,0574908	4 361	13334
22	**С1223-102-0601** **223-102-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 70 мм трехстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, не открывающийся: глухой** Формула объема = 3.3,26+3.2,2-3,45	**м^2**	**12,93**	**37 704**	**487513**
23	**С1223-203-0107** **223-203-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Блок дверной внутренний из ПВХ профилей остекленный с заполнением однокамерным стеклопакетом ГОСТ 30970-2014 ДПВ 24-15, двупольный**	**м^2**	**3,45**	**54 370**	**187576**
		Двери				
24	**У6108-0201-0105** **6108-0201-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Проемы дверные площадью до 3 м^2 во внутренних стенах и перегородках.Установка блоков на распорных дюбелях** Состав работ: 1. Установка блоков 2. Установка приборов	**м^2**	**58,74**	**5 999**	**352381**
		Формула объема = 2,3.1,5.4+2,1.0,9.14+2,1.0,8.6+2,1.0,7.4+2,1.1,2				
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			4 577	268853
		в том числе оплата труда рабочих			2 278	133810
24.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	59,579982	4 512	268825
24.2		машины и механизмы			224	13158
		в том числе оплата труда машинистов			69	4053
24.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	9,627721	24	231
24.2.2	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1221792	5 938	726
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1221792*	*2 161*	*264*
24.2.3	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	2,9139739	20	58
24.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1221792	12 279	1500
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1221792*	*3 688*	*451*
24.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,3012085	7 908	10290
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3012085*	*2 582*	*3360*
24.2.6	2816 343-204-0101	Фреза столярная	маш.-ч	2,4924557	142	354

1	2	3	4	5	6	7
24.3		материалы, изделия и конструкции			1 198	70371
24.3.1	131630 215-203-0202	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,05874	88 627	5206
24.3.2	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,41118	861	354
24.3.3	293030 217-105-0103	Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем	кг	3,05448	1 086	3317
24.3.4	316029 235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	14,0976	4 361	61480
25	**С1223-201-0106** **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** Формула объема = 2,3.1,5.4	**$м^2$**	**13,8**	**12 281**	**169478**
26	**С1223-201-0103** **223-201-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-9П, ДГ 21-10П** Формула объема = 2,1.0,9.14	**$м^2$**	**26,46**	**12 298**	**325405**
27	**С1223-201-0102** **223-201-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-7П, ДГ 21-8П** Формула объема = 2,1.0,8.6+2,1.0,7.4	**$м^2$**	**15,96**	**14 666**	**234069**
28	**С1223-201-0104** **223-201-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-12П, ДГ 24-10П, ДГ 24-12П** Формула объема = 2,1.1,2	**$м^2$**	**2,52**	**13 805**	**34789**
29	**Е11-100111-401** **1110-0111-0401** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04***	**Наличники.Установка и крепление** Состав работ: 1. Установка и крепление наличников	**м коробок**	**150,8**	**816**	**123053**
		Формула объема = (2,3.2+1,5).4+(2,1.2+0,9).14+(2,1.2+0,8).6+(2,1.2+0,7).4+(2,1.2+1,2).1				
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			323	48708
		в том числе оплата труда рабочих			161	24279
29.1.1	20087 002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	12,26004	3 983	48832
29.2		машины и механизмы			3	453
		в том числе оплата труда машинистов			1	151
29.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0627328	7 908	496
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0627328*	*2 582*	*162*
29.3		материалы, изделия и конструкции			490	73892

1	2	3	4	5	6	7
29.3.1	131822 261-103-0138	Наличники ГОСТ 8242-88	м	168,896	432	72963
29.3.2	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,07068	861	922
30	**С1223-502-0201** **223-502-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Петля ГОСТ 5088-2005 Петля накладная ПН1,ПН2,ПН3** Формула объема = 2.(4+14+6+4+1)	**шт.**	**58**	**601**	**34858**
31	**С1223-502-0903** **223-502-0903** ***РСНБ РК 2022***	**Ручка на планке** Формула объема = 4+14+6+4+1	**пара**	**29**	**3 380**	**98020**
32	**У6108-0204-0101** **6108-0204-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка блока дверного металлического однопольного, стена кирпичная** Состав работ: 1. Подготовка дверного блока к предварительной установке в прое 2. Установка дверной коробки в проем 3. Разметка мест установки анкеров для крепления коробк 4. Сверление отверстий для установки анкеро 5. Установка анкеров 6. Заделка стыков между коробкой и дверным откосом монтажной пеной 7. Навешивание дверного полотна на коробку с выверкой в проектное положение 8. Проверка механизмов дверного замка	**$м^2$**	**1,89**	**11 331**	**21416**
		Формула объема = 2,1.0,9				
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			9 440	17842
		в том числе оплата труда рабочих			4 699	8881
32.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,954447	4 512	17842
32.2		машины и механизмы			130	245
		в том числе оплата труда машинистов			41	77
32.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,2054052	24	5
32.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0143489	52	1
32.2.3	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0088452	5 938	53
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0088452*	*2 161*	*19*
32.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0090418	12 279	111

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0090418*	*3 688*	*33*
32.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0092383	7 908	73
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0092383*	*2 582*	*24*
32.2.6	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,1116461	23	3
32.3		материалы, изделия и конструкции			1 761	3328
32.3.1	131551 215-202-0603	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0008127	103 583	84
32.3.2	144766 217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,795123	1 590	1264
32.3.3	316029 235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	0,4536	4 361	1978
33	**С1223-207-0101** **223-207-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 утепленный, однопольный** Формула объема = 2,1.0,9	**$м^2$**	**1,89**	**58 830**	**111189**
	Раздел 4.	**Подоконник ПД-1**				**119453**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			52954
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*26368*
		машины и механизмы	тенге			530
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*175*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			65968
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	12		
34	**У6108-0105-0101** **6108-0105-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Доски деревянные подоконные. Установка в каменных стенах. Высота проема до 1 м** Состав работ: 1. Установка подоконных досок с пригонкой, обивкой войлоком и подливкой раствором	**$м^2$ проемов**	**10,628**	**6 037**	**64161**
		Формула объема = 0,12.22+0,08.22+0,3.10,76+0,25.12				
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			4 874	51801
		в том числе оплата труда рабочих			2 427	25794
34.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	11,701428	4 427	51802
34.2		машины и механизмы			45	478
		в том числе оплата труда машинистов			15	159
34.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0607922	7 908	481
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0607922*	*2 582*	*157*

1	2	3	4	5	6	7
34.3		материалы, изделия и конструкции			1 118	11882
34.3.1	102684 212-402-0106	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый известковый 1:3	$м^3$	0,0669564	24 466	1638
34.3.2	144613 216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0595168	35 441	2109
34.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,116908	36	4
34.3.4	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,988404	861	851
34.3.5	314910 235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	9,45892	745	7047
34.3.6	315960 217-701-0104	Натрий фтористый технический	т	0,0001275	1 944 167	248
35	**С1215-204-0503** **215-204-0503** ***РСНБ РК 2022***	**Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3** Формула объема = 0,11+0,07+0,13+0,011	**$м^3$**	**0,321**	**101 324**	**32525**
36	**У6107-0115-0104** **6107-0115-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Конструкции деревянные ферм, арок, балок, стропил, мауэрлатов. Огнезащита** Состав работ: 1. Приготовление огнезащитного состава 2. Поверхностная двухкратная обработка древесины аммонийными солями	**$м^3$ древесины в конструкции**	**0,321**	**9 401**	**3018**
		Формула объема = 0,11+0,07+0,13+0,011				
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			3 591	1153
		в том числе оплата труда рабочих			1 788	574
36.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,2603952	4 427	1153
36.2		машины и механизмы			163	52
		в том числе оплата труда машинистов			51	16
36.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0016692	12 279	21
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0016692*	*3 688*	*6*
36.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0040061	7 908	32
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0040061*	*2 582*	*10*
36.3		материалы, изделия и конструкции			1	
36.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,007383	36	0
36.3.2	315973 217-701-0117	Сульфат аммония	т	0,0005457	205 945	112

1	2	3	4	5	6	7
36.3.3	315974 217-701-0118	Аммоний фосфорнокислый двузамещенный	т	0,0021507	725 499	1560
36.3.4	315989 217-701-0215	Контакт Петрова керосиновый	т	0,000321	435 089	140
37	**С1234-101-0204** **234-101-0204** ***РСНБ РК 2022***	**Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 100-110**	**$м^3$**	**0,08**	**31 847**	**2548**
38	**С1261-107-0846** **261-107-0846** ***РСНБ РК 2022***	**Пластики бумажнослоистые с одной декоративной стороной, толщина 2 мм** Формула объема = 4,63:1000	**1000 $м^2$**	**0,00463**	**3 715 098**	**17201**
	Раздел 5.	**Экран санузла**				**14417**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			4689
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2342*
		машины и механизмы	тенге			438
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*112*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			9288
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1		
		ЭС-1 (2шт)				
39	**У6107-0102-0212** **6107-0102-0212** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Стены каркасные. Обшивка плитами древесно-волокнистыми твердыми толщиной 5 мм** Состав работ: 1. Обшивка стен плитами	**$м^2$ обшивки стен (за вычетом проемов)**	**1,06**	**1 315**	**1394**
		Формула объема = (0,53)X2				
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			771	817
		в том числе оплата труда рабочих			384	407
39.1.1	20088 002-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,201718	4 052	817
39.2		машины и механизмы			43	46
		в том числе оплата труда машинистов			14	15
39.2.1	1523 343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,0019843	22	0
39.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0057325	7 908	45
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0057325*	*2 582*	*15*
39.3		материалы, изделия и конструкции			32	34
39.3.1	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,03922	861	34

1	2	3	4	5	6	7
39.3.2	132717 215-302-0202	Плита ДВП твердая марки ТС-400, группа А ГОСТ 4598-86 толщиной 5 мм	1000 $м^2$	0,0010865	457 161	497
40	**Е11-090301-0201** **1109-0301-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32***	**Колонны одноэтажных и многоэтажных зданий и крановых эстакад высотой до 25 м цельного сечения массой до 1 т. Монтаж** Состав работ: 1. Установка и крепление стальных колонн 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов	**т конструкций**	**0,00524**	**76 811**	**402**
		Формула объема = (2,62.0,001)Х2				
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			47 191	247
		в том числе оплата труда рабочих			23 494	123
40.1.1	20098 002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,0509538	4 853	247
40.2		машины и механизмы			25 326	133
		в том числе оплата труда машинистов			6 478	34
40.2.1	376 315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,0053406	652	3
40.2.2	715 314-301-0303	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0,000436	12 883	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000436*	*3 086*	*1*
40.2.3	786 314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0078474	12 280	96
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0078474*	*3 086*	*24*
40.2.4	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0004905	61	0
40.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0010899	12 279	13
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0010899*	*3 688*	*4*
40.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0016894	7 908	13
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0016894*	*2 582*	*4*
40.2.7	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0055041	84	0
40.3		материалы, изделия и конструкции			4 294	22
40.3.1	128849 214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,000098	10 602	1
40.3.2	131019 222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0000021	1 122 582	2
40.3.3	131534 215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0000054	100 947	1

1	2	3	4	5	6	7
40.3.4	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0000008	954 056	1
40.3.5	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,003668	474	2
40.3.6	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0011004	251	0
40.3.7	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000016	733 984	1
40.3.8	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000031	991 185	3
40.3.9	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,002096	2 284	5
40.3.10	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0001572	2 146	0
40.3.11	279826 214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0000102	551 786	6
40.3.12	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0000524	861	0
40.3.13	329347 218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000005	1 352 536	1
41	**С1214-208-0103** **214-208-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм** Формула объема = (0,54.2.0,001)X2	**т**	**0,00216**	**382 277**	**826**
42	**С1214-208-0102** **214-208-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм** Формула объема = (0,47.2.0,001)X2	**т**	**0,00188**	**368 824**	**693**
43	**С1241-101-0103** **241-101-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,0 мм** Формула объема = (0,18.2)X2	**м**	**0,72**	**350**	**252**
44	**С1217-102-0101** **217-102-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Винт ГОСТ ISO 8992-2015 латунный** Формула объема = (0,024)X2	**кг**	**0,048**	**1 394**	**67**
45	**У6104-0802-0403** **6104-0802-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка монтажных изделий масса, до 20 кг** Состав работ: 1. Установка и сварка стальных крепежных элементо	**т**	**0,00164**	**275 392**	**452**
		Формула объема = (0,82.0,001)X2				
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			248 152	407

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			123 543	203
45.1.1	20106 002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,0728291	5 588	407
45.2		машины и механизмы			16 250	27
		в том числе оплата труда машинистов			2 766	5
45.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,036244	352	13
45.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0017568	7 908	14
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0017568*	*2 582*	*5*
45.3		материалы, изделия и конструкции			10 990	18
45.3.1	147348 261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0000656	274 757	18
46	**С1214-208-0102** **214-208-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм** Формула объема = (0,32.2.0,001)X2	**т**	**0,00128**	**368 824**	**472**
47	**С1217-101-0401** **217-101-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный** Формула объема = (0,09.2)X2	**кг**	**0,36**	**1 590**	**572**
48	**У6112-0305-0104** **6112-0305-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Покраска прочих поверхностей масляным составом, решетка, переплет, радиатор, труба и тому подобное, диаметр менее 50 мм, количество покрасок за 2 раза** Формула объема = ((2,62+0,82).0,001.29)X2	**$м^2$**	**0,19952**	**3 228**	**644**
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			3 001	599
		в том числе оплата труда рабочих			1 508	301
48.1.1	20166 003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,1314637	4 555	599
48.2		машины и механизмы			3	
		в том числе оплата труда машинистов			1	
48.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0000204	5 938	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000204*	*2 161*	*0*
48.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000611	7 908	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000611*	*2 582*	*0*
48.3		материалы, изделия и конструкции			30	6
48.3.1	149394 261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,005387	986	5
48.3.2	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,0005986	1 103	1

1	2	3	4	5	6	7
48.3.3	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0490819	790	39
		ЭС-2 (4шт)				
49	**У6107-0102-0212** **6107-0102-0212** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Стены каркасные. Обшивка плитами древесно-волокнистыми твердыми толщиной 5 мм** Состав работ: 1. Обшивка стен плитами	**$м^2$ обшивки стен (за вычетом проемов)**	**0,44**	**1 315**	**579**
		Формула объема = (0,11)X4				
		из них:				
49.1		затраты на труд рабочих			771	339
		в том числе оплата труда рабочих			384	169
49.1.1	20088 002-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,083732	4 052	339
49.2		машины и механизмы			43	19
		в том числе оплата труда машинистов			14	6
49.2.1	1523 343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,0008237	22	0
49.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0023795	7 908	19
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0023795*	*2 582*	*6*
49.3		материалы, изделия и конструкции			32	14
49.3.1	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01628	861	14
49.3.2	132717 215-302-0202	Плита ДВП твердая марки ТС-400, группа А ГОСТ 4598-86 толщиной 5 мм	1000 $м^2$	0,000451	457 161	206
50	**Е11-090301-0201** **1109-0301-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32***	**Колонны одноэтажных и многоэтажных зданий и крановых эстакад высотой до 25 м цельного сечения массой до 1 т. Монтаж** Состав работ: 1. Установка и крепление стальных колонн 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов	**т конструкций**	**0,00524**	**76 811**	**402**
		Формула объема = (1,31.0,001)X4				
		из них:				
50.1		затраты на труд рабочих			47 191	247
		в том числе оплата труда рабочих			23 494	123
50.1.1	20098 002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,0509538	4 853	247
50.2		машины и механизмы			25 326	133
		в том числе оплата труда машинистов			6 478	34

1	2	3	4	5	6	7
50.2.1	376 315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,0053406	652	3
50.2.2	715 314-301-0303	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0,000436	12 883	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000436*	*3 086*	*1*
50.2.3	786 314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0078474	12 280	96
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0078474*	*3 086*	*24*
50.2.4	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0004905	61	0
50.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0010899	12 279	13
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0010899*	*3 688*	*4*
50.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0016894	7 908	13
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0016894*	*2 582*	*4*
50.2.7	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0055041	84	0
50.3		материалы, изделия и конструкции			4 294	22
50.3.1	128849 214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,000098	10 602	1
50.3.2	131019 222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0000021	1 122 582	2
50.3.3	131534 215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0000054	100 947	1
50.3.4	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0000008	954 056	1
50.3.5	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,003668	474	2
50.3.6	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0011004	251	0
50.3.7	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000016	733 984	1
50.3.8	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000031	991 185	3
50.3.9	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,002096	2 284	5
50.3.10	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0001572	2 146	0
50.3.11	279826 214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0000102	551 786	6
50.3.12	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0000524	861	0

1	2	3	4	5	6	7
50.3.13	329347 218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000005	1 352 536	1
51	**С1214-208-0103** **214-208-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм** Формула объема = (0,54.0,001)Х4	**т**	**0,00216**	**382 277**	**826**
52	**С1214-208-0102** **214-208-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм** Формула объема = (0,47.0,001)Х4	**т**	**0,00188**	**368 824**	**693**
53	**С1241-101-0103** **241-101-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,0 мм** Формула объема = (0,18)Х4	**м**	**0,72**	**350**	**252**
54	**С1217-102-0101** **217-102-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Винт ГОСТ ISO 8992-2015 латунный** Формула объема = (0,015)Х4	**кг**	**0,06**	**1 394**	**84**
55	**У6104-0802-0403** **6104-0802-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка монтажных изделий масса, до 20 кг** Состав работ: 1. Установка и сварка стальных крепежных элементо	**т**	**0,00328**	**275 392**	**903**
		Формула объема = (0,82.0,001)Х4				
		из них:				
55.1		затраты на труд рабочих			248 152	814
		в том числе оплата труда рабочих			123 543	405
55.1.1	20106 002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,1456582	5 588	814
55.2		машины и механизмы			16 250	53
		в том числе оплата труда машинистов			2 766	9
55.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,072488	352	26
55.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0035135	7 908	28
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0035135*	*2 582*	*9*
55.3		материалы, изделия и конструкции			10 990	36
55.3.1	147348 261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0001312	274 757	36
56	**С1214-208-0102** **214-208-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм** Формула объема = (0,32.2.0,001)Х4	**т**	**0,00256**	**368 824**	**944**

1	2	3	4	5	6	7
57	**С1217-101-0401** **217-101-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный** Формула объема = (0,09.2)X4	**кг**	**0,72**	**1 590**	**1145**
58	**У6112-0305-0104** **6112-0305-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Покраска прочих поверхностей масляным составом, решетка, переплет, радиатор, труба и тому подобное, диаметр менее 50 мм, количество покрасок за 2 раза** Формула объема = ((1,31+0,82).0,001.29)X4	**$м^2$**	**0,24708**	**3 228**	**798**
		из них:				
58.1		затраты на труд рабочих			3 001	741
		в том числе оплата труда рабочих			1 508	373
58.1.1	20166 003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,162801	4 555	742
58.2		машины и механизмы			3	
		в том числе оплата труда машинистов			1	
58.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0000252	5 938	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000252*	*2 161*	*0*
58.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000756	7 908	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000756*	*2 582*	*0*
58.3		материалы, изделия и конструкции			30	7
58.3.1	149394 261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,0066712	986	7
58.3.2	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,0007412	1 103	1
58.3.3	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0607817	790	48
		Дверь экрана ЭС-2 (2 шт)				
59	**У6107-0102-0212** **6107-0102-0212** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Обшивка плитами древесно-волокнистыми твердыми толщиной 5 мм** Состав работ: 1. Обшивка стен плитами	**$м^2$ обшивки стен (за вычетом проемов)**	**0,62**	**1 315**	**815**
		Формула объема = (0,31)X2				
		из них:				
59.1		затраты на труд рабочих			771	478
		в том числе оплата труда рабочих			384	238
59.1.1	20088 002-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,117986	4 052	478
59.2		машины и механизмы			43	27
		в том числе оплата труда машинистов			14	9

1	2	3	4	5	6	7
59.2.1	1523 343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,0011606	22	0
59.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003353	7 908	27
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003353*	*2 582*	*9*
59.3		материалы, изделия и конструкции			32	20
59.3.1	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,02294	861	20
59.3.2	132717 215-302-0202	Плита ДВП твердая марки ТС-400, группа А ГОСТ 4598-86 толщиной 5 мм	1000 $м^2$	0,0006355	457 161	291
60	**С1223-502-0201** **223-502-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3** Формула объема = (1)X2	**шт.**	**2**	**601**	**1202**
	Раздел 6.	**Внутрення отделка**				**41430497**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			33126633
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*16647749*
		машины и механизмы	тенге			1327002
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*540150*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			6976862
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	7 216		
		Потолок				
61	**У6112-0202-0104** **6112-0202-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Штукатурка поверхности внутри зданий цементными растворами по камню и бетону улучшенная, потолок** Состав работ: 1. Набивка полос штукатурной сетки в местах примыкани 2. Нанесение раствора на поверхности с разравниванием и затиркой накрывочного слоя	**$м^2$**	**1 078,35**	**4 633**	**4995996**
		Формула объема = 250,17+162,03+39,59+626,56				
		из них:				
61.1		затраты на труд рабочих			3 806	4104200
		в том числе оплата труда рабочих			1 913	2062884
61.1.1	20171 003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	824,93775	4 975	4104065
61.2		машины и механизмы			290	312721
		в том числе оплата труда машинистов			123	132637
61.2.1	1010 313-201-0801	Растворонасосы производительностью 1 $м^3$/ч	маш.-ч	51,696099	4 978	257343
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*51,696099*	*2 161*	*111715*

1	2	3	4	5	6	7
61.2.2	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	9,2393028	5 938	54863
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,2393028*	*2 161*	*19966*
61.3		материалы, изделия и конструкции			1	1078
61.3.1	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,29402	861	1114
61.3.2	102682 212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	20,70432	24 828	514047
61.3.3	315944 214-402-0103	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм	$м^2$	59,74059	1 069	63863
62	**У6112-0301-0302 6112-0301-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Подготовка потолка раствором из сухих смесей на гипсовой основе под чистовую отделку,за два раза** Состав работ: 1. Очистка поверхности, обеспыливани 2. Нанесение грунтовки 3. Приготовление шпатлевочного раствора 4. Нанесение выравнивающего слоя на поверхность вручную с заглаживанием 5. Шлифование поверхности 6. Нанесение финишного слоя на поверхность вручну 7. Шлифование поверхности	**$м^2$**	**1 038,76**	**3 136**	**3257551**
		Формула объема = 250,17+162,03+626,56				
		из них:				
62.1		затраты на труд рабочих			2 758	2864900
		в том числе оплата труда рабочих			1 386	1439721
62.1.1	20170 003-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	585,86064	4 891	2865444
62.2		машины и механизмы			17	17659
		в том числе оплата труда машинистов			5	5194
62.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,7416746	5 938	4404
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7416746*	*2 161*	*1603*
62.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,5297676	12 279	6505
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5297676*	*3 688*	*1954*
62.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5297676	7 908	4189
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5297676*	*2 582*	*1368*
62.2.4	3404 313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	14,5156322	198	2874
62.3		материалы, изделия и конструкции			48	49860

1	2	3	4	5	6	7
62.3.1	147019 261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	25,969	398	10336
62.3.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	1,350388	174	235
62.3.3	280106 236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	121,53492	326	39620
62.3.4	149732 232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	4 282,80748	76	325493
63	**У6112-0302-0104** **6112-0302-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Покраска водоэмульсионным составом улучшенная по штукатурке, потолок** Формула объема = 250,17+162,03	**$м^2$**	**412,2**	**2 571**	**1059766**
		из них:				
63.1		затраты на труд рабочих			2 319	955892
		в том числе оплата труда рабочих			1 165	480213
63.1.1	20167 003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	206,01756	4 639	955715
63.2		машины и механизмы			14	5771
		в том числе оплата труда машинистов			4	1649
63.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0840888	5 938	499
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0840888*	*2 161*	*182*
63.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,6727104	7 908	5320
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6727104*	*2 582*	*1737*
63.3		материалы, изделия и конструкции			101	41632
63.3.1	249453 261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	226,71	116	26298
63.3.2	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	1,27782	1 103	1409
63.3.3	315998 218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	3,46248	4 057	14047
63.3.4	149589 236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,284418	199 032	56608
64	**У6112-0302-0201** **6112-0302-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Покраска поверхности внутри зданий, известковая по штукатурке**	**$м^2$**	**39,59**	**413**	**16351**
		из них:				
64.1		затраты на труд рабочих			370	14648
		в том числе оплата труда рабочих			186	7364
64.1.1	20158 003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,713542	3 946	14654
64.2		машины и механизмы			3	119
		в том числе оплата труда машинистов			1	40

1	2	3	4	5	6	7
64.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0040382	5 938	24
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0040382*	*2 161*	*9*
64.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0080764	7 908	64
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0080764*	*2 582*	*21*
64.3		материалы, изделия и конструкции			40	1584
64.3.1	100412 261-101-0105	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	$м^3$	0,0001584	6 318	1
64.3.2	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0067303	29 850	201
64.3.3	249440 261-201-0336	Краска сухая Э-ВС-17 для внутренних работ	кг	0,19795	170	34
64.3.4	249453 261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	0,63344	116	73
64.3.5	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,003959	1 103	4
64.3.6	315998 218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0,31672	4 057	1285
		Стены				
65	**У6112-0202-0103** **6112-0202-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Штукатурка поверхности внутри зданий цементными растворами по камню и бетону улучшенная, стена** Состав работ: 1. Набивка полос штукатурной сетки в местах примыкани 2. Нанесение раствора на поверхности с разравниванием и затиркой накрывочного слоя 3. Оштукатуривание откосов ниш отоплени 4. Обмазка раствором коробок, наличников и плинтусо	**$м^2$**	**1 337,07**	**4 572**	**6113084**
		из них:				
65.1		затраты на труд рабочих			3 755	5020698
		в том числе оплата труда рабочих			1 887	2523051
65.1.1	20171 003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1 009,220436	4 975	5020872
65.2		машины и механизмы			290	387751
		в том числе оплата труда машинистов			123	164460
65.2.1	1010 313-201-0801	Растворонасосы производительностью 1 $м^3$/ч	маш.-ч	64,0991358	4 978	319086
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*64,0991358*	*2 161*	*138518*
65.2.2	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	11,4560158	5 938	68026
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,4560158*	*2 161*	*24756*
65.3		материалы, изделия и конструкции			3	4011

1	2	3	4	5	6	7
65.3.1	144613 216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0802242	35 441	2843
65.3.2	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,604484	861	1381
65.3.3	102682 212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	25,003209	24 828	620780
65.3.4	315944 214-402-0103	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм	$м^2$	74,073678	1 069	79185
66	**У6112-0202-0101** **6112-0202-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Штукатурка поверхности внутри зданий цементными растворами по камню и бетону простая, стена** Состав работ: 1. Набивка полос штукатурной сетки в местах примыкани 2. Нанесение раствора на поверхности с разравниванием и затиркой накрывочного слоя 3. Оштукатуривание откосов ниш отоплени 4. Обмазка раствором коробок, наличников и плинтусо	**$м^2$**	**1 619,15**	**3 817**	**6180296**
		Формула объема = 1056,24+122,50+440,41				
		из них:				
66.1		затраты на труд рабочих			3 132	5071178
		в том числе оплата труда рабочих			1 574	2548542
66.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1 073,49645	4 724	5071197
66.2		машины и механизмы			277	448505
		в том числе оплата труда машинистов			118	191060
66.2.1	1010 313-201-0801	Растворонасосы производительностью 1 $м^3$/ч	маш.-ч	77,622051	4 978	386403
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*77,622051*	*2 161*	*167741*
66.2.2	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	10,2395046	5 938	60802
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,2395046*	*2 161*	*22128*
66.3		материалы, изделия и конструкции			3	4857
66.3.1	144613 216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,097149	35 441	3443
66.3.2	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,133405	861	976
66.3.3	102682 212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	24,449165	24 828	607024
66.3.4	315944 214-402-0103	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм	$м^2$	44,850455	1 069	47945
67	**У6112-0202-0701** **6112-0202-0701** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Штукатурка внутренней стены сухими смесями на гипсовой основе, толщина до 10 мм** Состав работ:	**$м^2$**	**2 393,31**	**3 603**	**8623096**

1	2	3	4	5	6	7
		1. Очистка поверхности, обеспыливани 2. Нанесение грунтовки 3. Приготовление раствора 4. Нанесение раствора на поверхность вручную с разравниванием и выравниванием				
		Формула объема = 1337,07+1056,24				
		из них:				
67.1		затраты на труд рабочих			2 648	6337485
		в том числе оплата труда рабочих			1 331	3185496
67.1.1	20167 003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1 366,340679	4 639	6338454
67.2		машины и механизмы			43	102913
		в том числе оплата труда машинистов			12	28720
67.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	4,3941172	5 938	26092
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,3941172*	*2 161*	*9496*
67.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,9294114	12 279	35970
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,9294114*	*3 688*	*10804*
67.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,9294114	7 908	23166
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,9294114*	*2 582*	*7564*
67.2.4	3404 313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	90,3235194	198	17884
67.3		материалы, изделия и конструкции			39	93339
67.3.1	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	9,57324	174	1666
67.3.2	280106 236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	280,01727	326	91286
67.3.3	309297 232-503-0103	Смесь сухая - гипсовая штукатурка СТ РК 1168-2006	кг	26 800,28538	78	2090422
68	**У6112-0302-0103 6112-0302-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Покраска водоэмульсионным составом улучшенная по штукатурке, стена** Формула объема = 840,83+530,09	**$м^2$**	**1 370,92**	**2 079**	**2850143**
		из них:				
68.1		затраты на труд рабочих			1 845	2529347
		в том числе оплата труда рабочих			927	1270843
68.1.1	20167 003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	545,351976	4 639	2529888
68.2		машины и механизмы			13	17822
		в том числе оплата труда машинистов			4	5484

1	2	3	4	5	6	7
68.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,2796677	5 938	1661
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2796677*	*2 161*	*604*
68.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,0975076	7 908	16587
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,0975076*	*2 582*	*5416*
68.3		материалы, изделия и конструкции			96	131608
68.3.1	249453 261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	699,1692	116	81104
68.3.2	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	4,249852	1 103	4688
68.3.3	315998 218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	11,515728	4 057	46719
68.3.4	149589 236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,8636796	199 032	171900
69	**У6112-0302-0303 6112-0302-0303** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=2***	**Покраска улучшенная масляным составом по штукатурке, стена**	**$м^2$**	**496,24**	**5 310**	**2635034**
		из них:				
69.1		затраты на труд рабочих			4 510	2238042
		в том числе оплата труда рабочих			2 266	1124480
69.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	473,760328	4 724	2238044
69.2		машины и механизмы			19	9428
		в том числе оплата труда машинистов			6	2977
69.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,101233	5 938	601
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,101233*	*2 161*	*219*
69.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,1135626	7 908	8806
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1135626*	*2 582*	*2875*
69.3		материалы, изделия и конструкции			491	243654
69.3.1	100412 261-101-0105	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	$м^3$	0,0238195	6 318	150
69.3.2	149237 261-201-0310	Грунтовка масляная, готовая к применению СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,074436	851 834	63407
69.3.3	149395 236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	112,15024	750	84113
69.3.4	249453 261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	506,1648	116	58715
69.3.5	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	3,076688	1 103	3394

1	2	3	4	5	6	7
69.3.6	315998 218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	8,336832	4 057	33823
69.3.7	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	182,318576	790	144032
70	**У6112-0102-0203** **6112-0102-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Облицовка поверхности плитками на клее из сухих смесей по готовому основанию** Состав работ: 1. Грунтование поверхности 2. Приготовление клея из сухой смеси 3. Облицовка поверхности с подрезкой плит 4. Заполнение швов 5. Очистка и промывка поверхности облицовки	**$м^2$**	**526,15**	**10 390**	**5466698**
		из них:				
70.1		затраты на труд рабочих			7 188	3781966
		в том числе оплата труда рабочих			3 612	1900454
70.1.1	20166 003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	830,212085	4 555	3781616
70.2		машины и механизмы			43	22624
		в том числе оплата труда машинистов			14	7366
70.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,1270133	5 938	6692
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1270133*	*2 161*	*2435*
70.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,7513422	12 279	9226
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7513422*	*3 688*	*2771*
70.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,7513422	7 908	5942
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7513422*	*2 582*	*1940*
70.2.4	3428 313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	12,5044809	55	688
70.3		материалы, изделия и конструкции			562	295696
70.3.1	149905 232-504-0101	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 белая	кг	210,46	253	53246
70.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	7,89225	36	284
70.3.3	249623 232-502-0101	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 базовая для плитки	кг	2 104,6	85	178891
70.3.4	280106 236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	157,845	326	51457
70.3.5	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	10,523	1 103	11607
70.3.6	287772 232-201-0101	Плитка керамическая глазурованная для внутренней облицовки стен, I сорта ГОСТ 6141-91 гладкая одноцветная	$м^2$	536,673	2 546	1366369

1	2	3	4	5	6	7
71	**У6112-0302-0201** **6112-0302-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Покраска поверхности внутри зданий, известковая по штукатурке** Формула объема = 122,50+440,41	**м²**	**562,91**	**413**	**232482**
		из них:				
71.1		затраты на труд рабочих			370	208277
		в том числе оплата труда рабочих			186	104701
71.1.1	20158 003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	52,800958	3 946	208353
71.2		машины и механизмы			3	1689
		в том числе оплата труда машинистов			1	563
71.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0574168	5 938	341
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0574168*	*2 161*	*124*
71.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1148336	7 908	908
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1148336*	*2 582*	*297*
71.3		материалы, изделия и конструкции			40	22516
71.3.1	100412 261-101-0105	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	м³	0,0022516	6 318	14
71.3.2	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0956947	29 850	2856
71.3.3	249440 261-201-0336	Краска сухая Э-ВС-17 для внутренних работ	кг	2,81455	170	478
71.3.4	249453 261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	9,00656	116	1045
71.3.5	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,056291	1 103	62
71.3.6	315998 218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м²	4,50328	4 057	18270
	Раздел 7.	**Полы**				**30055244**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			11984177
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*6022723*
		машины и механизмы	тенге			1136277
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*348501*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			16934783
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 956		
72	**У6109-0102-0104** **6109-0102-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих слоев с уплотнением трамбовками, щебеночных** Состав работ:	**м³**	**7,464**	**26 161**	**195266**

1	2	3	4	5	6	7
		1. Планировка основания 2. Устройство подстилающего слоя с разравниванием и уплотнение				
		Формула объема = 149,28.0,05				
		из них:				
72.1		затраты на труд рабочих			13 041	97338
		в том числе оплата труда рабочих			6 553	48912
72.1.1	20158 003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	24,6670272	3 946	97336
72.2		машины и механизмы			4 776	35648
		в том числе оплата труда машинистов			1 448	10808
72.2.1	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,6851952	10 938	7495
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6851952*	*2 582*	*1769*
72.2.2	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	3,5021088	8 003	28027
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,5021088*	*2 582*	*9042*
72.2.3	2479 343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	7,0803504	18	127
72.3		материалы, изделия и конструкции			5	37
72.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,1196	36	40
72.3.2	100078 211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	2,16456	6 667	14431
72.3.3	100079 211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,67176	6 571	4414
72.3.4	100081 211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	7,464	5 814	43396
73	**У6109-0102-0110** **6109-0102-0110** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих слоев бетонных** Состав работ: 1. Планировка основания 2. Устройство подстилающего слоя с разравниванием и уплотнение 3. Устройство деформационных швов 4. Уход за подстилающими слоями	**$м^3$**	**11,9424**	**42 281**	**504937**
		Формула объема = 149,28.0,08				
		из них:				
73.1		затраты на труд рабочих			14 731	175923
		в том числе оплата труда рабочих			7 403	88410
73.1.1	20158 003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	44,5833677	3 946	175926
73.2		машины и механизмы			15	179

1	2	3	4	5	6	7
73.2.1	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	5,846999	30	175
73.3		материалы, изделия и конструкции			27 535	328834
73.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	3,702144	3 538	13098
73.3.2	100489 212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	12,181248	20 684	251957
73.3.3	131654 215-203-0404	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,0119424	88 749	1060
73.3.4	135832 235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	23,8848	2 619	62554
73.3.5	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	4,17984	36	150
74	**У6109-0201-0101** **6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм** Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Укладка и разравнивание слоя раствора 3. Уход за стяжкой	**$м^2$**	**149,28**	**1 932**	**288409**
		из них:				
74.1		затраты на труд рабочих			1 357	202573
		в том числе оплата труда рабочих			682	101809
74.1.1	20155 003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	54,203568	3 737	202559
74.2		машины и механизмы			80	11943
		в том числе оплата труда машинистов			28	4180
74.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,9337731	5 938	11483
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,9337731*	*2 161*	*4179*
74.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	13,8104899	30	414
74.3		материалы, изделия и конструкции			1	149
74.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	5,2248	36	188
74.3.2	102637 212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	3,045312	24 232	73794
75	**У6109-0306-0102** **6109-0306-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство покрытий из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе** Состав работ: 1. Подготовка оснований 2. Настилка покрытий плитками с подбором и сортировкой плиток, с устройством прослойки и с заделкой швов цементным раствором	**$м^2$**	**149,28**	**5 521**	**824175**

1	2	3	4	5	6	7
		3. Уход за покрытиями 4. Очистка и промывка покрытий				
		из них:				
75.1		затраты на труд рабочих			4 833	721470
		в том числе оплата труда рабочих			2 428	362452
75.1.1	20165 003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	161,401536	4 470	721465
75.2		машины и механизмы			202	30155
		в том числе оплата труда машинистов			67	10002
75.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	3,5021088	5 938	20796
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,5021088*	*2 161*	*7568*
75.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,5481562	10 938	5996
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5481562*	*2 582*	*1415*
75.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4263437	7 908	3372
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4263437*	*2 582*	*1101*
75.3		материалы, изделия и конструкции			486	72550
75.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	1,94064	21 561	41842
75.3.2	248387 215-206-0401	Опилки древесные	$м^3$	4,567968	6 701	30610
75.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	5,74728	36	207
76	**С1231-302-0103** **231-302-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2017 матовая размерами 600х600х10мм** Формула объема = 149,28.1,02	**$м^2$**	**152,2656**	**3 632**	**553029**
77	**У6109-0401-0402** **6109-0401-0402** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство плинтуса из керамогранита** Состав работ: 1. Приготовление раствора из сухих смесей 2. Устройство керамогранитных плинтусов на растворе из сухих смесей с затиркой швов	**м**	**71,03**	**3 250**	**230848**
		из них:				
77.1		затраты на труд рабочих			1 088	77281
		в том числе оплата труда рабочих			547	38853
77.1.1	20167 003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	16,663638	4 639	77303
77.2		машины и механизмы			31	2202
		в том числе оплата труда машинистов			9	639

1	2	3	4	5	6	7
77.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,1521463	24	4
77.2.2	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0246332	5 938	146
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0246332*	*2 161*	*53*
77.2.3	2445 343-102-0301	Электроплиткорез	маш.-ч	0,724506	100	72
77.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0217352	12 279	267
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0217352*	*3 688*	*80*
77.2.5	2510 331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,1934431	8 841	1710
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1934431*	*2 582*	*499*
77.3		материалы, изделия и конструкции			134	9518
77.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0113648	36	0
77.3.2	249624 232-502-0102	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг	45,4592	192	8728
77.3.3	249697 232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	4,2618	177	754
77.3.4	279916 231-302-0401	Плинтус керамогранитный СТ РК 1954-2017 матовый размерами 72 мм х 600 мм	м	71,7403	1 977	141831
78	**У6109-0102-0104** **6109-0102-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих слоев с уплотнением трамбовками, щебеночных** Состав работ: 1. Планировка основания 2. Устройство подстилающего слоя с разравниванием и уплотнение	**$м^3$**	**3,281**	**26 161**	**85834**
		Формула объема = 65,62.0,05				
		из них:				
78.1		затраты на труд рабочих			13 041	42788
		в том числе оплата труда рабочих			6 553	21500
78.1.1	20158 003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	10,8430488	3 946	42787
78.2		машины и механизмы			4 776	15670
		в том числе оплата труда машинистов			1 448	4751
78.2.1	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,3011958	10 938	3294
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3011958*	*2 582*	*778*
78.2.2	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	1,5394452	8 003	12320
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5394452*	*2 582*	*3975*
78.2.3	2479 343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	3,1123566	18	56

1	2	3	4	5	6	7
78.3		материалы, изделия и конструкции			5	16
78.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,49215	36	18
78.3.2	100078 211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,95149	6 667	6344
78.3.3	100079 211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,29529	6 571	1940
78.3.4	100081 211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	3,281	5 814	19076
79	**У6109-0102-0110** **6109-0102-0110** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих слоев бетонных** Состав работ: 1. Планировка основания 2. Устройство подстилающего слоя с разравниванием и уплотнение 3. Устройство деформационных швов 4. Уход за подстилающими слоями	**$м^3$**	**5,2496**	**42 281**	**221958**
		Формула объема = 65,62.0,08				
		из них:				
79.1		затраты на труд рабочих			14 731	77332
		в том числе оплата труда рабочих			7 403	38863
79.1.1	20158 003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	19,5978067	3 946	77333
79.2		машины и механизмы			15	79
79.2.1	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	2,5702042	30	77
79.3		материалы, изделия и конструкции			27 535	144548
79.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	1,627376	3 538	5758
79.3.2	100489 212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	5,354592	20 684	110754
79.3.3	131654 215-203-0404	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,0052496	88 749	466
79.3.4	135832 235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	10,4992	2 619	27497
79.3.5	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,83736	36	66
80	**У6109-0201-0101** **6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм** Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Укладка и разравнивание слоя раствора 3. Уход за стяжкой	**$м^2$**	**65,62**	**1 932**	**126778**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
80.1		затраты на труд рабочих			1 357	89046
		в том числе оплата труда рабочих			682	44753
80.1.1	20155 003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	23,826622	3 737	89040
80.2		машины и механизмы			80	5249
		в том числе оплата труда машинистов			28	1837
80.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,8500415	5 938	5048
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8500415*	*2 161*	*1837*
80.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	6,0707687	30	182
80.3		материалы, изделия и конструкции			1	66
80.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	2,2967	36	83
80.3.2	102637 212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	1,338648	24 232	32438
81	**У6109-0308-0101** **6109-0308-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство покрытия из линолеума на клее** Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Нанесение грунтовки на основание 3. Приготовление клеевого состава 4. Нанесение клеевого состава на основание 5. Укладка линолеума 6. Разглаживание линолеума	**$м^2$**	**65,62**	**5 522**	**362354**
		из них:				
81.1		затраты на труд рабочих			1 021	66998
		в том числе оплата труда рабочих			513	33663
81.1.1	20161 003-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	16,129396	4 153	66985
81.2		машины и механизмы			113	7415
		в том числе оплата труда машинистов			34	2231
81.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0669324	5 938	397
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0669324*	*2 161*	*145*
81.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,334662	12 279	4109
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,334662*	*3 688*	*1234*
81.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,334662	7 908	2647
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,334662*	*2 582*	*864*

1	2	3	4	5	6	7
81.2.4	3008 343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	1,4992858	149	223
81.2.5	3428 313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0,669324	55	37
81.3		материалы, изделия и конструкции			184	12074
81.3.1	280106 236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	7,5463	326	2460
81.3.2	304171 236-104-0501	Клей под покрытия водно-дисперсионный для линолеума	кг	12,7959	695	8893
81.3.3	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,6562	1 103	724
81.3.4	149999 233-101-0111	Линолеум поливинилхлоридный ГОСТ 7251-77 на теплоизолирующей подоснове	$м^2$	68,2448	4 042	275845
82	**У6109-0401-0801** **6109-0401-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство плинтуса поливинилхлоридного на мастике** Состав работ: 1. Подготовка поверхности мест установки плинтусо 2. Нарезка плинтусов по размеру 3. Нанесение клеящего состава на поверхность стены и плинтусо 4. Установка плинтусов	**м**	**69,4**	**704**	**48858**
		из них:				
82.1		затраты на труд рабочих			480	33312
		в том числе оплата труда рабочих			241	16725
82.1.1	20174 003-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	6,36398	5 238	33335
82.2		машины и механизмы			2	138
		в том числе оплата труда машинистов			1	69
82.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0212364	7 908	168
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0212364*	*2 582*	*55*
82.3		материалы, изделия и конструкции			41	2845
82.3.1	135824 235-201-0305	Мастика битумно-полимерная холодного применения ГОСТ 30693-2000 МБК	кг	3,5741	799	2856
82.3.2	249765 233-204-0102	Плинтус поливинилхлоридный ГОСТ 19111-2001	м	70,094	179	12547
83	**У6109-0102-0104** **6109-0102-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих слоев с уплотнением трамбовками, щебеночных** Состав работ: 1. Планировка основания 2. Устройство подстилающего слоя с разравниванием и уплотнение	**$м^3$**	**1,322**	**26 161**	**34585**
		Формула объема = 26,44.0,05				
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
83.1		затраты на труд рабочих			13 041	17240
		в том числе оплата труда рабочих			6 553	8663
83.1.1	20158 003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4,3689456	3 946	17240
83.2		машины и механизмы			4 776	6314
		в том числе оплата труда машинистов			1 448	1914
83.2.1	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,1213596	10 938	1327
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1213596*	*2 582*	*313*
83.2.2	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,6202824	8 003	4964
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6202824*	*2 582*	*1602*
83.2.3	2479 343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1,2540492	18	23
83.3		материалы, изделия и конструкции			5	7
83.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,1983	36	7
83.3.2	100078 211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,38338	6 667	2556
83.3.3	100079 211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,11898	6 571	782
83.3.4	100081 211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	1,322	5 814	7686
84	**У6109-0102-0110** **6109-0102-0110** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих слоев бетонных** Состав работ: 1. Планировка основания 2. Устройство подстилающего слоя с разравниванием и уплотнение 3. Устройство деформационных швов 4. Уход за подстилающими слоями	**$м^3$**	**2,1152**	**42 281**	**89433**
		Формула объема = 26,44.0,08				
		из них:				
84.1		затраты на труд рабочих			14 731	31159
		в том числе оплата труда рабочих			7 403	15659
84.1.1	20158 003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	7,8964646	3 946	31159
84.2		машины и механизмы			15	32
84.2.1	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,0356019	30	31
84.3		материалы, изделия и конструкции			27 535	58242
84.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,655712	3 538	2320

1	2	3	4	5	6	7
84.3.2	100489 212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	2,157504	20 684	44626
84.3.3	131654 215-203-0404	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,0021152	88 749	188
84.3.4	135832 235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	4,2304	2 619	11079
84.3.5	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,74032	36	27
85	**У6109-0201-0101** **6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм** Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Укладка и разравнивание слоя раствора 3. Уход за стяжкой	**$м^2$**	**26,44**	**1 932**	**51082**
		из них:				
85.1		затраты на труд рабочих			1 357	35879
		в том числе оплата труда рабочих			682	18032
85.1.1	20155 003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	9,600364	3 737	35877
85.2		машины и механизмы			80	2115
		в том числе оплата труда машинистов			28	740
85.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,3425038	5 938	2034
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3425038*	*2 161*	*740*
85.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	2,4460702	30	73
85.3		материалы, изделия и конструкции			1	26
85.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,9254	36	33
85.3.2	102637 212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,539376	24 232	13070
86	**У6109-0306-0102** **6109-0306-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство покрытий из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе** Состав работ: 1. Подготовка оснований 2. Настилка покрытий плитками с подбором и сортировкой плиток, с устройством прослойки и с заделкой швов цементным раствором 3. Уход за покрытиями 4. Очистка и промывка покрытий	**$м^2$**	**26,44**	**8 123**	**214772**
		из них:				
86.1		затраты на труд рабочих			4 833	127785

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			2 428	64196
86.1.1	20165 003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	28,586928	4 470	127784
86.2		машины и механизмы			202	5340
		в том числе оплата труда машинистов			67	1771
86.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,6202824	5 938	3683
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6202824*	*2 161*	*1340*
86.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0970877	10 938	1062
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0970877*	*2 582*	*251*
86.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0755126	7 908	597
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0755126*	*2 582*	*195*
86.3		материалы, изделия и конструкции			3 088	81647
86.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,34372	21 561	7411
86.3.2	248387 215-206-0401	Опилки древесные	$м^3$	0,809064	6 701	5422
86.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,01794	36	37
86.3.4	287797 233-202-0104	Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная многоцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм	$м^2$	26,9688	2 551	68797
87	**У6109-0401-0401** **6109-0401-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство плинтуса из плиток керамических** Состав работ: 1. Устройство плинтусов из плиток на раствор	**м**	**25,42**	**3 834**	**97460**
		из них:				
87.1		затраты на труд рабочих			1 218	30962
		в том числе оплата труда рабочих			612	15557
87.1.1	20172 003-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	6,118594	5 059	30954
87.2		машины и механизмы			5	127
		в том числе оплата труда машинистов			2	51
87.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,015557	7 908	123
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,015557*	*2 582*	*40*
87.3		материалы, изделия и конструкции			2 611	66372
87.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,040672	21 561	877
87.3.2	287797 233-202-0104	Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная многоцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм	$м^2$	25,6742	2 551	65495

1	2	3	4	5	6	7
88	**У6109-0102-0104** **6109-0102-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих слоев с уплотнением трамбовками, щебеночных** Состав работ: 1. Планировка основания 2. Устройство подстилающего слоя с разравниванием и уплотнение	**м^3**	**1,4605**	**26 161**	**38208**
		Формула объема = 29,21.0,05				
		из них:				
88.1		затраты на труд рабочих			13 041	19046
		в том числе оплата труда рабочих			6 553	9571
88.1.1	20158 003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4,8266604	3 946	19046
88.2		машины и механизмы			4 776	6976
		в том числе оплата труда машинистов			1 448	2115
88.2.1	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,1340739	10 938	1467
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1340739*	*2 582*	*346*
88.2.2	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,6852666	8 003	5484
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6852666*	*2 582*	*1769*
88.2.3	2479 343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1,3854303	18	25
88.3		материалы, изделия и конструкции			5	7
88.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,219075	36	8
88.3.2	100078 211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м^3	0,423545	6 667	2824
88.3.3	100079 211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м^3	0,131445	6 571	864
88.3.4	100081 211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	1,4605	5 814	8491
89	**У6109-0102-0110** **6109-0102-0110** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих слоев бетонных** Состав работ: 1. Планировка основания 2. Устройство подстилающего слоя с разравниванием и уплотнение 3. Устройство деформационных швов 4. Уход за подстилающими слоями	**м^3**	**2,3368**	**42 281**	**98802**
		Формула объема = 29,21.0,08				
		из них:				
89.1		затраты на труд рабочих			14 731	34423
		в том числе оплата труда рабочих			7 403	17299

1	2	3	4	5	6	7
89.1.1	20158 003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	8,7237418	3 946	34424
89.2		машины и механизмы			15	35
89.2.1	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,1440973	30	34
89.3		материалы, изделия и конструкции			27 535	64344
89.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,724408	3 538	2563
89.3.2	100489 212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	2,383536	20 684	49301
89.3.3	131654 215-203-0404	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,0023368	88 749	207
89.3.4	135832 235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	4,6736	2 619	12240
89.3.5	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,81788	36	29
90	**У6109-0201-0101** **6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм** Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Укладка и разравнивание слоя раствора 3. Уход за стяжкой	**$м^2$**	**29,21**	**1 932**	**56434**
		из них:				
90.1		затраты на труд рабочих			1 357	39638
		в том числе оплата труда рабочих			682	19921
90.1.1	20155 003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	10,606151	3 737	39635
90.2		машины и механизмы			80	2337
		в том числе оплата труда машинистов			28	818
90.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,3783863	5 938	2247
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3783863*	*2 161*	*818*
90.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	2,7023339	30	81
90.3		материалы, изделия и конструкции			1	29
90.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,02235	36	37
90.3.2	102637 212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,595884	24 232	14439
91	**У6111-0403-0101** **6111-0403-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство первого слоя** Состав работ:	**$м^2$ изолируемой поверхности**	**29,21**	**5 504**	**160772**

1	2	3	4	5	6	7
		1. Подготовка основания 2. Огрунтовка основания 3. Устройство оклеечной изоляции 4. Покрытие верхнего слоя изоляции мастикой 5. Приготовление грунтовки 6. Приготовление битумной мастики				
		из них:				
91.1		затраты на труд рабочих			2 658	77640
		в том числе оплата труда рабочих			1 335	38995
91.1.1	20184 003-0151	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	12,393803	6 263	77622
91.2		машины и механизмы			161	4703
		в том числе оплата труда машинистов			25	730
91.2.1	1015 343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч	1,787652	33	59
91.2.2	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	2,3984331	1 055	2530
91.2.3	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1161974	5 938	690
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1161974*	*2 161*	*251*
91.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1757858	7 908	1390
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1757858*	*2 582*	*454*
91.3		материалы, изделия и конструкции			2 685	78429
91.3.1	135512 235-101-0101	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б	$м^2$	32,7152	322	10534
91.3.2	144669 216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,1010666	267 920	27078
91.3.3	146096 217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,0040894	187 734	768
91.3.4	286176 236-104-0105	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	27,7495	1 223	33938
91.3.5	315957 217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,0674751	88 056	5942
91.3.6	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,14605	1 103	161
92	**У6111-0403-0102** **6111-0403-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство последующего слоя** Состав работ: 1. Устройство оклеечной изоляции 2. Приготовление грунтовки 3. Приготовление битумной мастики	**$м^2$ изолируемой поверхности**	**29,21**	**3 253**	**95020**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
92.1		затраты на труд рабочих			1 603	46824
		в том числе оплата труда рабочих			806	23543
92.1.1	20184 003-0151	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	7,47776	6 263	46833
92.2		машины и механизмы			83	2424
		в том числе оплата труда машинистов			14	409
92.2.1	1015 343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч	1,340739	33	44
92.2.2	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	1,0964266	1 055	1157
92.2.3	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0685267	5 938	407
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0685267*	*2 161*	*148*
92.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0983209	7 908	778
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0983209*	*2 582*	*254*
92.3		материалы, изделия и конструкции			1 567	45772
92.3.1	135512 235-101-0101	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б	$м^2$	32,7152	322	10534
92.3.2	144669 216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,0441071	267 920	11817
92.3.3	146096 217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,0017526	187 734	329
92.3.4	286176 236-104-0105	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	16,6497	1 223	20363
92.3.5	315957 217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,0309626	88 056	2726
93	**У6109-0201-0101** **6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм** Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Укладка и разравнивание слоя раствора 3. Уход за стяжкой	**$м^2$**	**29,21**	**1 932**	**56434**
		из них:				
93.1		затраты на труд рабочих			1 357	39638
		в том числе оплата труда рабочих			682	19921
93.1.1	20155 003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	10,606151	3 737	39635
93.2		машины и механизмы			80	2337
		в том числе оплата труда машинистов			28	818
93.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,3783863	5 938	2247

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3783863*	*2 161*	*818*
93.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	2,7023339	30	81
93.3		материалы, изделия и конструкции			1	29
93.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,02235	36	37
93.3.2	102637 212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,595884	24 232	14439
94	**У6109-0306-0102** **6109-0306-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство покрытий из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе** Состав работ: 1. Подготовка оснований 2. Настилка покрытий плитками с подбором и сортировкой плиток, с устройством прослойки и с заделкой швов цементным раствором 3. Уход за покрытиями 4. Очистка и промывка покрытий	**$м^2$**	**26,44**	**8 123**	**214772**
		из них:				
94.1		затраты на труд рабочих			4 833	127785
		в том числе оплата труда рабочих			2 428	64196
94.1.1	20165 003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	28,586928	4 470	127784
94.2		машины и механизмы			202	5340
		в том числе оплата труда машинистов			67	1771
94.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,6202824	5 938	3683
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6202824*	*2 161*	*1340*
94.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0970877	10 938	1062
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0970877*	*2 582*	*251*
94.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0755126	7 908	597
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0755126*	*2 582*	*195*
94.3		материалы, изделия и конструкции			3 088	81647
94.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,34372	21 561	7411
94.3.2	248387 215-206-0401	Опилки древесные	$м^3$	0,809064	6 701	5422
94.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,01794	36	37
94.3.4	287797 233-202-0104	Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная многоцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм	$м^2$	26,9688	2 551	68797

1	2	3	4	5	6	7
95	**У6109-0401-0401** **6109-0401-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство плинтуса из плиток керамических** Состав работ: 1. Устройство плинтусов из плиток на раствор	**м**	**55,03**	**3 834**	**210985**
		из них:				
95.1		затраты на труд рабочих			1 218	67027
		в том числе оплата труда рабочих			612	33678
95.1.1	20172 003-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	13,245721	5 059	67010
95.2		машины и механизмы			5	275
		в том числе оплата труда машинистов			2	110
95.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0336784	7 908	266
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0336784*	*2 582*	*87*
95.3		материалы, изделия и конструкции			2 611	143683
95.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,088048	21 561	1898
95.3.2	287797 233-202-0104	Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная многоцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм	$м^2$	55,5803	2 551	141785
96	**У6109-0102-0104** **6109-0102-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих слоев с уплотнением трамбовками, щебеночных** Состав работ: 1. Планировка основания 2. Устройство подстилающего слоя с разравниванием и уплотнение	**$м^3$**	**31,275**	**26 161**	**818185**
		Формула объема = 625,50.0,05				
		из них:				
96.1		затраты на труд рабочих			13 041	407857
		в том числе оплата труда рабочих			6 553	204945
96.1.1	20158 003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	103,35762	3 946	407849
96.2		машины и механизмы			4 776	149369
		в том числе оплата труда машинистов			1 448	45286
96.2.1	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	2,871045	10 938	31403
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,871045*	*2 582*	*7413*
96.2.2	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	14,67423	8 003	117438
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,67423*	*2 582*	*37889*
96.2.3	2479 343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	29,667465	18	534
96.3		материалы, изделия и конструкции			5	156

1	2	3	4	5	6	7
96.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	4,69125	36	169
96.3.2	100078 211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	9,06975	6 667	60468
96.3.3	100079 211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	2,81475	6 571	18496
96.3.4	100081 211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	31,275	5 814	181833
97	**У6109-0102-0103** **6109-0102-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих слоев с уплотнением трамбовками, гравийных** Состав работ: 1. Планировка основания 2. Устройство подстилающего слоя с разравниванием и уплотнение	**$м^3$**	**50,04**	**19 543**	**977932**
		Формула объема = 625,50.0,08				
		из них:				
97.1		затраты на труд рабочих			12 477	624349
		в том числе оплата труда рабочих			6 270	313751
97.1.1	20158 003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	158,22648	3 946	624362
97.2		машины и механизмы			4 776	238991
		в том числе оплата труда машинистов			1 448	72458
97.2.1	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	4,593672	10 938	50246
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,593672*	*2 582*	*11861*
97.2.2	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	23,478768	8 003	187901
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*23,478768*	*2 582*	*60622*
97.2.3	2479 343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	47,467944	18	854
97.3		материалы, изделия и конструкции			5	250
97.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	7,506	36	270
97.3.2	100261 211-301-0404	Гравий для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	64,0512	1 785	114331
98	**У6109-0307-0801** **6109-0307-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Лаги. Укладка по кирпичным столбикам** Состав работ: 1. Кладка кирпичных столбиков 2. Антисептирование деревянных подкладок 3. Укладка деревянных подкладок и толевых прокладок 4. Укладка лаг	**$м^2$ пола**	**625,5**	**4 097**	**2562674**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
98.1		затраты на труд рабочих			1 961	1226606
		в том числе оплата труда рабочих			985	616118
98.1.1	20163 003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	285,16545	4 300	1226211
98.2		машины и механизмы			55	34403
		в том числе оплата труда машинистов			17	10634
98.2.1	1523 343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	2,871045	22	63
98.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,893214	10 938	9770
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,893214*	*2 582*	*2306*
98.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,062448	7 908	24218
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,062448*	*2 582*	*7907*
98.3		материалы, изделия и конструкции			2 081	1301666
98.3.1	102633 212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	1,7514	18 101	31702
98.3.2	102867 213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.	3,19005	52 479	167411
98.3.3	131598 215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	1,5012	101 324	152108
98.3.4	135545 235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	$м^2$	143,865	264	37980
98.3.5	150050 233-203-0201	Лаги половые антисептированные, тип II, сечение 100х40; 100х60; 120х60; 100-150х40-60 мм	$м^3$	7,3809	116 796	862060
98.3.6	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,43785	36	16
98.3.7	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	10,008	861	8617
98.3.8	315960 217-701-0104	Натрий фтористый технический	т	0,021267	1 944 167	41347
99	**У6109-0307-0501** **6109-0307-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Покрытия из щитов деревянных реечных. Устройство** Состав работ: 1. Настилка покрытий с креплением гвоздями	**$м^2$ покрытия**	**625,5**	**15 261**	**9545756**
		из них:				
99.1		затраты на труд рабочих			2 917	1824584
		в том числе оплата труда рабочих			1 466	916983
99.1.1	20174 003-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	348,34095	5 238	1824610
99.2		машины и механизмы			67	41909
		в том числе оплата труда машинистов			22	13761

1	2	3	4	5	6	7
99.2.1	1523 343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	3,509055	22	77
99.2.2	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	2,424438	5 938	14396
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,424438*	*2 161*	*5239*
99.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,509055	7 908	27750
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,509055*	*2 582*	*9060*
99.3		материалы, изделия и конструкции			12 277	7679264
99.3.1	133147 261-103-0131	Щит деревянный реечный, тип 1, толщина 27 мм, для покрытия полов ГОСТ 28015-89	$м^2$	634,8825	11 571	7346225
99.3.2	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	36,9045	861	31775
99.3.3	315956 217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,31275	961 398	300677
100	**У6109-0102-0104 6109-0102-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих слоев с уплотнением трамбовками, щебеночных** Состав работ: 1. Планировка основания 2. Устройство подстилающего слоя с разравниванием и уплотнение	**$м^3$**	**0,4255**	**26 161**	**11132**
		Формула объема = 8,51.0,05				
		из них:				
100.1		затраты на труд рабочих			13 041	5549
		в том числе оплата труда рабочих			6 553	2788
100.1.1	20158 003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,4061924	3 946	5549
100.2		машины и механизмы			4 776	2032
		в том числе оплата труда машинистов			1 448	616
100.2.1	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0390609	10 938	427
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0390609*	*2 582*	*101*
100.2.2	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,1996446	8 003	1598
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1996446*	*2 582*	*515*
100.2.3	2479 343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,4036293	18	7
100.3		материалы, изделия и конструкции			5	2
100.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,063825	36	2
100.3.2	100078 211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,123395	6 667	823
100.3.3	100079 211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,038295	6 571	252

1	2	3	4	5	6	7
100.3.4	100081 211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,4255	5 814	2474
101	**У6109-0102-0110** **6109-0102-0110** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих слоев бетонных** Состав работ: 1. Планировка основания 2. Устройство подстилающего слоя с разравниванием и уплотнение 3. Устройство деформационных швов 4. Уход за подстилающими слоями	**$м^3$**	**0,6808**	**42 281**	**28785**
		Формула объема = 8,51.0,08				
		из них:				
101.1		затраты на труд рабочих			14 731	10029
		в том числе оплата труда рабочих			7 403	5040
101.1.1	20158 003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,5415626	3 946	10029
101.2		машины и механизмы			15	10
101.2.1	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,3333197	30	10
101.3		материалы, изделия и конструкции			27 535	18746
101.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,211048	3 538	747
101.3.2	100489 212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,694416	20 684	14363
101.3.3	131654 215-203-0404	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,0006808	88 749	60
101.3.4	135832 235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	1,3616	2 619	3566
101.3.5	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,23828	36	9
102	**У6109-0201-0101** **6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм** Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Укладка и разравнивание слоя раствора 3. Уход за стяжкой	**$м^2$**	**8,51**	**1 932**	**16441**
		из них:				
102.1		затраты на труд рабочих			1 357	11548
		в том числе оплата труда рабочих			682	5804
102.1.1	20155 003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,089981	3 737	11547
102.2		машины и механизмы			80	681

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			28	238
102.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1102385	5 938	655
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1102385*	*2 161*	*238*
102.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,7872941	30	24
102.3		материалы, изделия и конструкции			1	9
102.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,29785	36	11
102.3.2	102637 212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,173604	24 232	4207
103	**У6109-0201-0102** **6109-0201-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=4***	**Устройство стяжки цементной добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101** Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Укладка и разравнивание слоя раствора	**$м^2$**	**8,51**	**616**	**5242**
		из них:				
103.1		затраты на труд рабочих			68	579
		в том числе оплата труда рабочих			32	272
103.1.1	20155 003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,15318	3 737	572
103.2		машины и механизмы			54	460
		в том числе оплата труда машинистов			19	162
103.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0729137	5 938	433
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0729137*	*2 161*	*158*
103.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,8055226	30	24
103.2.3	102637 212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,173604	24 232	4207
104	**У6109-0302-0101** **6109-0302-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство покрытий бетонных, толщина 30 мм** Состав работ: 1. Подготовка оснований 2. Устройство покрытий 3. Уход за покрытиями	**$м^2$**	**8,51**	**2 409**	**20501**
		из них:				
104.1		затраты на труд рабочих			1 376	11710
		в том числе оплата труда рабочих			692	5889
104.1.1	20155 003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,133382	3 737	11709

1	2	3	4	5	6	7
104.2		машины и механизмы			251	2136
		в том числе оплата труда машинистов			71	604
104.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0720457	5 938	428
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0720457*	*2 161*	*156*
104.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,1041624	10 938	1139
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1041624*	*2 582*	*269*
104.2.3	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,0703096	8 003	563
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0703096*	*2 582*	*182*
104.2.4	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,3437359	30	10
104.3		материалы, изделия и конструкции			782	6655
104.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,260406	3 538	921
104.3.2	100533 212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,260406	21 999	5729
104.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,29785	36	11
105	**У6109-0401-0201** **6109-0401-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство плинтуса из раствора цементного** Состав работ: 1. Вытягивание плинтусов с подчисткой кромо	**м**	**11,03**	**590**	**6508**
		из них:				
105.1		затраты на труд рабочих			545	6011
		в том числе оплата труда рабочих			274	3022
105.1.1	20173 003-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,170283	5 138	6013
105.2		машины и механизмы			3	33
		в том числе оплата труда машинистов			1	11
105.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0045002	7 908	36
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0045002*	*2 582*	*12*
105.3		материалы, изделия и конструкции			42	463
105.3.1	102638 212-401-0107	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200	$м^3$	0,017648	26 502	468
106	**У6111-0403-0601** **6111-0403-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Тепло- и звукоизоляция сплошная из плит или матов минераловатных или стекловолокнистых. Устройство** Состав работ: 1. Укладка плит или матов в один слой насух	**$м^2$ изолируемой поверхности**	**4,04**	**1 311**	**5296**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
106.1		затраты на труд рабочих			1 221	4933
		в том числе оплата труда рабочих			613	2477
106.1.1	20167 003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,063328	4 639	4933
106.2		машины и механизмы			90	363
		в том числе оплата труда машинистов			30	121
106.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0074174	5 938	44
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0074174*	*2 161*	*16*
106.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0403838	7 908	319
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0403838*	*2 582*	*104*
107	**С1234-101-0114** **234-101-0114** ***РСНБ РК 2022***	**Плита теплоизоляционная из минеральной ваты СТ РК 3829-2022 на синтетическом связующем П-150** Формула объема = 4,04.0,04.1,03	**м^3**	**0,166448**	**57 374**	**9550**
108	**У6109-0201-0101** **6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм** Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Укладка и разравнивание слоя раствора 3. Уход за стяжкой	**м^2**	**4,04**	**1 932**	**7805**
		из них:				
108.1		затраты на труд рабочих			1 357	5482
		в том числе оплата труда рабочих			682	2755
108.1.1	20155 003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,466924	3 737	5482
108.2		машины и механизмы			80	323
		в том числе оплата труда машинистов			28	113
108.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0523342	5 938	311
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0523342*	*2 161*	*113*
108.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,3737566	30	11
108.3		материалы, изделия и конструкции			1	4
108.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,1414	36	5
108.3.2	102637 212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м^3	0,082416	24 232	1997
109	**У6109-0306-0102** **6109-0306-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство покрытий из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе**	**м^2**	**4,04**	**5 521**	**22305**

1	2	3	4	5	6	7
		Состав работ: 1. Подготовка оснований 2. Настилка покрытий плитками с подбором и сортировкой плиток, с устройством прослойки и с заделкой швов цементным раствором 3. Уход за покрытиями 4. Очистка и промывка покрытий				
		из них:				
109.1		затраты на труд рабочих			4 833	19525
		в том числе оплата труда рабочих			2 428	9809
109.1.1	20165 003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4,368048	4 470	19525
109.2		машины и механизмы			202	816
		в том числе оплата труда машинистов			67	271
109.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0947784	5 938	563
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0947784*	*2 161*	*205*
109.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0148349	10 938	162
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0148349*	*2 582*	*38*
109.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0115382	7 908	91
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0115382*	*2 582*	*30*
109.3		материалы, изделия и конструкции			486	1963
109.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,05252	21 561	1132
109.3.2	248387 215-206-0401	Опилки древесные	$м^3$	0,123624	6 701	828
109.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,15554	36	6
110	**С1231-302-0103** **231-302-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2017 матовая размерами 600х600х10мм** Формула объема = 4,04.1,02	**$м^2$**	**4,1208**	**3 632**	**14967**
111	**У6109-0401-0402** **6109-0401-0402** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство плинтуса из керамогранита** Состав работ: 1. Приготовление раствора из сухих смесей 2. Устройство керамогранитных плинтусов на растворе из сухих смесей с затиркой швов	**м**	**5,6**	**3 250**	**18200**
		из них:				
111.1		затраты на труд рабочих			1 088	6093
		в том числе оплата труда рабочих			547	3063

1	2	3	4	5	6	7
111.1.1	20167 003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,31376	4 639	6095
111.2		машины и механизмы			31	173
		в том числе оплата труда машинистов			9	50
111.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0119952	24	0
111.2.2	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0019421	5 938	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0019421*	*2 161*	*4*
111.2.3	2445 343-102-0301	Электроплиткорез	маш.-ч	0,05712	100	6
111.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0017136	12 279	21
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0017136*	*3 688*	*6*
111.2.5	2510 331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,015251	8 841	135
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,015251*	*2 582*	*39*
111.3		материалы, изделия и конструкции			134	750
111.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,000896	36	0
111.3.2	249624 232-502-0102	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг	3,584	192	688
111.3.3	249697 232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	0,336	177	59
111.3.4	279916 231-302-0401	Плинтус керамогранитный СТ РК 1954-2017 матовый размерами 72 мм х 600 мм	м	5,656	1 977	11182
112	**У6111-0403-0602** **6111-0403-0602** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Тепло- и звукоизоляция сплошная из плит древесноволокнистых. Устройство**	**$м^2$ изолируемой поверхности**	**26,92**	**781**	**21025**
		из них:				
112.1		затраты на труд рабочих			269	7241
		в том числе оплата труда рабочих			135	3634
112.1.1	20153 003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,013616	3 600	7249
112.2		машины и механизмы			71	1911
		в том числе оплата труда машинистов			24	646
112.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0439334	5 938	261
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0439334*	*2 161*	*95*
112.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2086838	7 908	1650
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2086838*	*2 582*	*539*
112.3		материалы, изделия и конструкции			441	11872

1	2	3	4	5	6	7
112.3.1	132659 215-302-0101	Плита ДВП мокрого способа производства мягкая М-1 СТ РК EN 622-4-2012 толщиной 12 мм	1000 $м^2$	0,0277276	428 002	11867
113	**У6109-0201-0101** **6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм** Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Укладка и разравнивание слоя раствора 3. Уход за стяжкой	**$м^2$**	**26,92**	**1 932**	**52009**
		из них:				
113.1		затраты на труд рабочих			1 357	36530
		в том числе оплата труда рабочих			682	18359
113.1.1	20155 003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	9,774652	3 737	36528
113.2		машины и механизмы			80	2154
		в том числе оплата труда машинистов			28	754
113.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,3487217	5 938	2071
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3487217*	*2 161*	*754*
113.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	2,4904769	30	75
113.3		материалы, изделия и конструкции			1	27
113.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,9422	36	34
113.3.2	102637 212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,549168	24 232	13307
114	**У6109-0201-0102** **6109-0201-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=4***	**Устройство стяжки цементной добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101** Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Укладка и разравнивание слоя раствора	**$м^2$**	**26,92**	**616**	**16583**
		из них:				
114.1		затраты на труд рабочих			68	1831
		в том числе оплата труда рабочих			32	861
114.1.1	20155 003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,48456	3 737	1811
114.2		машины и механизмы			54	1453
		в том числе оплата труда машинистов			19	511
114.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,2306506	5 938	1370
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2306506*	*2 161*	*498*

1	2	3	4	5	6	7
114.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	2,5481395	30	76
114.2.3	102637 212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,549168	24 232	13307
115	**У6109-0308-0102** **6109-0308-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство покрытия из линолеума на мастике** Состав работ: 1. Раскатывание рулонов с разметкой и нарезкой на полотнищ 2. Наклейка полотнищ с прирезкой в стыка	**$м^2$**	**26,92**	**6 078**	**163620**
		из них:				
115.1		затраты на труд рабочих			1 591	42830
		в том числе оплата труда рабочих			800	21536
115.1.1	20160 003-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	10,488032	4 083	42823
115.2		машины и механизмы			61	1642
		в том числе оплата труда машинистов			21	565
115.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0961044	5 938	571
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0961044*	*2 161*	*208*
115.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,137292	7 908	1086
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,137292*	*2 582*	*354*
115.3		материалы, изделия и конструкции			303	8157
115.3.1	278544 235-201-0901	Мастика каучуко-битумная для холодного применения ГОСТ 30693-2000	кг	13,46	593	7982
115.3.2	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,1346	1 103	148
115.3.3	149999 233-101-0111	Линолеум поливинилхлоридный ГОСТ 7251-77 на теплоизолирующей подоснове	$м^2$	27,4584	4 042	110987
116	**У6109-0401-0801** **6109-0401-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство плинтуса поливинилхлоридного на мастике** Состав работ: 1. Подготовка поверхности мест установки плинтусо 2. Нарезка плинтусов по размеру 3. Нанесение клеящего состава на поверхность стены и плинтусо 4. Установка плинтусов	**м**	**34,05**	**704**	**23971**
		из них:				
116.1		затраты на труд рабочих			480	16344
		в том числе оплата труда рабочих			241	8206
116.1.1	20174 003-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,122385	5 238	16355

1	2	3	4	5	6	7
116.2		машины и механизмы			2	68
		в том числе оплата труда машинистов			1	34
116.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0104193	7 908	82
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0104193*	*2 582*	*27*
116.3		материалы, изделия и конструкции			41	1396
116.3.1	135824 235-201-0305	Мастика битумно-полимерная холодного применения ГОСТ 30693-2000 МБК	кг	1,753575	799	1401
116.3.2	249765 233-204-0102	Плинтус поливинилхлоридный ГОСТ 19111-2001	м	34,3905	179	6156
117	**У6111-0403-0601** **6111-0403-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Тепло- и звукоизоляция сплошная из плит или матов минераловатных или стекловолокнистых. Устройство** Состав работ: 1. Укладка плит или матов в один слой насух	**$м^2$ изолируемой поверхности**	**117,1**	**1 311**	**153518**
		из них:				
117.1		затраты на труд рабочих			1 221	142979
		в том числе оплата труда рабочих			613	71782
117.1.1	20167 003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	30,82072	4 639	142977
117.2		машины и механизмы			90	10539
		в том числе оплата труда машинистов			30	3513
117.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,2149956	5 938	1277
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2149956*	*2 161*	*465*
117.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,1705316	7 908	9257
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1705316*	*2 582*	*3022*
118	**С1234-101-0201** **234-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 35-40** Формула объема = 117,10.1,03.0,03	**$м^3$**	**3,61839**	**13 002**	**47046**
119	**С1236-104-0105** **236-104-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования** Формула объема = 117,10.0,5	**кг**	**58,55**	**1 223**	**71607**
120	**У6109-0201-0101** **6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм** Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Укладка и разравнивание слоя раствора 3. Уход за стяжкой	**$м^2$**	**117,1**	**1 932**	**226237**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
120.1		затраты на труд рабочих			1 357	158905
		в том числе оплата труда рабочих			682	79862
120.1.1	20155 003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	42,51901	3 737	158894
120.2		машины и механизмы			80	9368
		в том числе оплата труда машинистов			28	3279
120.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,5169134	5 938	9007
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5169134*	*2 161*	*3278*
120.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	10,8333894	30	325
120.3		материалы, изделия и конструкции			1	117
120.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	4,0985	36	148
120.3.2	102637 212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	2,38884	24 232	57886
121	**У6109-0201-0102 6109-0201-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=4***	**Устройство стяжки цементной добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101** Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Укладка и разравнивание слоя раствора	**$м^2$**	**117,1**	**616**	**72134**
		из них:				
121.1		затраты на труд рабочих			68	7963
		в том числе оплата труда рабочих			32	3747
121.1.1	20155 003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,1078	3 737	7877
121.2		машины и механизмы			54	6324
		в том числе оплата труда машинистов			19	2225
121.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,0033128	5 938	5958
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0033128*	*2 161*	*2168*
121.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	11,0842176	30	333
121.2.3	102637 212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	2,38884	24 232	57886
122	**У6109-0306-0102 6109-0306-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство покрытий из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе** Состав работ: 1. Подготовка оснований	**$м^2$**	**117,1**	**8 123**	**951203**

1	2	3	4	5	6	7
		2. Настилка покрытий плитками с подбором и сортировкой плиток, с устройством прослойки и с заделкой швов цементным раствором 3. Уход за покрытиями 4. Очистка и промывка покрытий				
		из них:				
122.1		затраты на труд рабочих			4 833	565944
		в том числе оплата труда рабочих			2 428	284319
122.1.1	20165 003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	126,60852	4 470	565940
122.2		машины и механизмы			202	23654
		в том числе оплата труда машинистов			67	7846
122.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	2,747166	5 938	16313
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,747166*	*2 161*	*5937*
122.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,4299912	10 938	4703
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4299912*	*2 582*	*1110*
122.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3344376	7 908	2645
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3344376*	*2 582*	*864*
122.3		материалы, изделия и конструкции			3 088	361605
122.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	1,5223	21 561	32822
122.3.2	248387 215-206-0401	Опилки древесные	$м^3$	3,58326	6 701	24011
122.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	4,50835	36	162
122.3.4	287797 233-202-0104	Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная многоцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм	$м^2$	119,442	2 551	304697
123	**У6111-0403-0601** **6111-0403-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Тепло- и звукоизоляция сплошная из плит или матов минераловатных или стекловолокнистых. Устройство** Состав работ: 1. Укладка плит или матов в один слой насух	**$м^2$ изолируемой поверхности**	**70,72**	**1 311**	**92714**
		из них:				
123.1		затраты на труд рабочих			1 221	86349
		в том числе оплата труда рабочих			613	43351
123.1.1	20167 003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	18,613504	4 639	86348
123.2		машины и механизмы			90	6365
		в том числе оплата труда машинистов			30	2122
123.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1298419	5 938	771

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1298419*	*2 161*	*281*
123.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,7069171	7 908	5590
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7069171*	*2 582*	*1825*
124	**С1234-101-0201** **234-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 35-40** Формула объема = 70,72.1,03.0,04	**м^3**	**2,913664**	**13 002**	**37883**
125	**У6109-0201-0101** **6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм** Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Укладка и разравнивание слоя раствора 3. Уход за стяжкой	**м^2**	**70,72**	**1 932**	**136631**
		из них:				
125.1		затраты на труд рабочих			1 357	95967
		в том числе оплата труда рабочих			682	48231
125.1.1	20155 003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	25,678432	3 737	95960
125.2		машины и механизмы			80	5657
		в том числе оплата труда машинистов			28	1980
125.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,9161069	5 938	5440
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9161069*	*2 161*	*1980*
125.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	6,5425901	30	196
125.3		материалы, изделия и конструкции			1	71
125.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	2,4752	36	89
125.3.2	102637 212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м^3	1,442688	24 232	34959
126	**У6109-0306-0102** **6109-0306-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство покрытий из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе** Состав работ: 1. Подготовка оснований 2. Настилка покрытий плитками с подбором и сортировкой плиток, с устройством прослойки и с заделкой швов цементным раствором 3. Уход за покрытиями 4. Очистка и промывка покрытий	**м^2**	**70,72**	**8 123**	**574459**
		из них:				
126.1		затраты на труд рабочих			4 833	341790

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			2 428	171708
126.1.1	20165 003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	76,462464	4 470	341787
126.2		машины и механизмы			202	14285
		в том числе оплата труда машинистов			67	4738
126.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,6590912	5 938	9852
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,6590912*	*2 161*	*3585*
126.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,2596838	10 938	2840
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2596838*	*2 582*	*671*
126.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2019763	7 908	1597
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2019763*	*2 582*	*522*
126.3		материалы, изделия и конструкции			3 088	218383
126.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,91936	21 561	19822
126.3.2	248387 215-206-0401	Опилки древесные	$м^3$	2,164032	6 701	14501
126.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	2,72272	36	98
126.3.4	287797 233-202-0104	Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная многоцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм	$м^2$	72,1344	2 551	184015
127	**У6109-0401-0401** **6109-0401-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство плинтуса из плиток керамических** Состав работ: 1. Устройство плинтусов из плиток на раствор	**м**	**80,57**	**3 834**	**308905**
		из них:				
127.1		затраты на труд рабочих			1 218	98134
		в том числе оплата труда рабочих			612	49309
127.1.1	20172 003-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	19,393199	5 059	98110
127.2		машины и механизмы			5	403
		в том числе оплата труда машинистов			2	161
127.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0493088	7 908	390
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0493088*	*2 582*	*127*
127.3		материалы, изделия и конструкции			2 611	210368
127.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,128912	21 561	2779
127.3.2	287797 233-202-0104	Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная многоцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм	$м^2$	81,3757	2 551	207589

1	2	3	4	5	6	7
128	**У6111-0403-0601** **6111-0403-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Тепло- и звукоизоляция сплошная из плит или матов минераловатных или стекловолокнистых. Устройство** Состав работ: 1. Укладка плит или матов в один слой насух	**$м^2$ изолируемой поверхности**	**35,66**	**1 311**	**46750**
		из них:				
128.1		затраты на труд рабочих			1 221	43541
		в том числе оплата труда рабочих			613	21860
128.1.1	20167 003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	9,385712	4 639	43540
128.2		машины и механизмы			90	3210
		в том числе оплата труда машинистов			30	1070
128.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0654718	5 938	389
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0654718*	*2 161*	*141*
128.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3564574	7 908	2819
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3564574*	*2 582*	*920*
129	**С1234-101-0201** **234-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 35-40** Формула объема = 35,66.1,03.0,04	**$м^3$**	**1,469192**	**13 002**	**19102**
130	**У6109-0201-0101** **6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм** Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Укладка и разравнивание слоя раствора 3. Уход за стяжкой	**$м^2$**	**35,66**	**1 932**	**68895**
		из них:				
130.1		затраты на труд рабочих			1 357	48391
		в том числе оплата труда рабочих			682	24320
130.1.1	20155 003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	12,948146	3 737	48387
130.2		машины и механизмы			80	2852
		в том числе оплата труда машинистов			28	998
130.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,4619396	5 938	2743
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4619396*	*2 161*	*998*
130.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	3,2990492	30	99
130.3		материалы, изделия и конструкции			1	36

1	2	3	4	5	6	7
130.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,2481	36	45
130.3.2	102637 212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,727464	24 232	17628
131	**У6111-0403-0101** **6111-0403-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство первого слоя** Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Огрунтовка основания 3. Устройство оклеечной изоляции 4. Покрытие верхнего слоя изоляции мастикой 5. Приготовление грунтовки 6. Приготовление битумной мастики	**$м^2$ изолируемой поверхности**	**35,66**	**5 504**	**196273**
		из них:				
131.1		затраты на труд рабочих			2 658	94784
		в том числе оплата труда рабочих			1 335	47606
131.1.1	20184 003-0151	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	15,130538	6 263	94763
131.2		машины и механизмы			161	5741
		в том числе оплата труда машинистов			25	891
131.2.1	1015 343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч	2,182392	33	72
131.2.2	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	2,9280426	1 055	3089
131.2.3	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1418555	5 938	842
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1418555*	*2 161*	*307*
131.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2146019	7 908	1697
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2146019*	*2 582*	*554*
131.3		материалы, изделия и конструкции			2 685	95747
131.3.1	135512 235-101-0101	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б	$м^2$	39,9392	322	12860
131.3.2	144669 216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,1233836	267 920	33057
131.3.3	146096 217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,0049924	187 734	937
131.3.4	286176 236-104-0105	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	33,877	1 223	41432
131.3.5	315957 217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,0823746	88 056	7254
131.3.6	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,1783	1 103	197

1	2	3	4	5	6	7
132	**У6111-0403-0102** **6111-0403-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство последующего слоя** Состав работ: 1. Устройство оклеечной изоляции 2. Приготовление грунтовки 3. Приготовление битумной мастики	**$м^2$ изолируемой поверхности**	**35,66**	**3 253**	**116002**
		из них:				
132.1		затраты на труд рабочих			1 603	57163
		в том числе оплата труда рабочих			806	28742
132.1.1	20184 003-0151	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	9,12896	6 263	57175
132.2		машины и механизмы			83	2960
		в том числе оплата труда машинистов			14	499
132.2.1	1015 343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч	1,636794	33	54
132.2.2	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	1,3385338	1 055	1412
132.2.3	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0836584	5 938	497
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0836584*	*2 161*	*181*
132.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1200316	7 908	949
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1200316*	*2 582*	*310*
132.3		материалы, изделия и конструкции			1 567	55879
132.3.1	135512 235-101-0101	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б	$м^2$	39,9392	322	12860
132.3.2	144669 216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,0538466	267 920	14427
132.3.3	146096 217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,0021396	187 734	402
132.3.4	286176 236-104-0105	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	20,3262	1 223	24859
132.3.5	315957 217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,0377996	88 056	3328
133	**У6109-0306-0102** **6109-0306-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство покрытий из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе** Состав работ: 1. Подготовка оснований 2. Настилка покрытий плитками с подбором и сортировкой плиток, с устройством прослойки и с заделкой швов цементным раствором 3. Уход за покрытиями 4. Очистка и промывка покрытий	**$м^2$**	**35,66**	**8 123**	**289666**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
133.1		затраты на труд рабочих			4 833	172345
		в том числе оплата труда рабочих			2 428	86582
133.1.1	20165 003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	38,555592	4 470	172344
133.2		машины и механизмы			202	7203
		в том числе оплата труда машинистов			67	2389
133.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,8365836	5 938	4968
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8365836*	*2 161*	*1808*
133.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,1309435	10 938	1432
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1309435*	*2 582*	*338*
133.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,101845	7 908	805
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,101845*	*2 582*	*263*
133.3		материалы, изделия и конструкции			3 088	110118
133.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,46358	21 561	9995
133.3.2	248387 215-206-0401	Опилки древесные	$м^3$	1,091196	6 701	7312
133.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,37291	36	49
133.3.4	287797 233-202-0104	Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная многоцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм	$м^2$	36,3732	2 551	92788
134	**У6109-0401-0401** **6109-0401-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство плинтуса из плиток керамических** Состав работ: 1. Устройство плинтусов из плиток на раствор	**м**	**57,72**	**3 834**	**221298**
		из них:				
134.1		затраты на труд рабочих			1 218	70303
		в том числе оплата труда рабочих			612	35325
134.1.1	20172 003-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	13,893204	5 059	70286
134.2		машины и механизмы			5	288
		в том числе оплата труда машинистов			2	115
134.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0353246	7 908	279
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0353246*	*2 582*	*91*
134.3		материалы, изделия и конструкции			2 611	150707
134.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,092352	21 561	1991

1	2	3	4	5	6	7
134.3.2	287797 233-202-0104	Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная многоцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм	$м^2$	58,2972	2 551	148716
135	**У6111-0403-0601** **6111-0403-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Тепло- и звукоизоляция сплошная из плит или матов минераловатных или стекловолокнистых. Устройство** Состав работ: 1. Укладка плит или матов в один слой насух	**$м^2$ изолируемой поверхности**	**31,08**	**1 311**	**40746**
		из них:				
135.1		затраты на труд рабочих			1 221	37949
		в том числе оплата труда рабочих			613	19052
135.1.1	20167 003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	8,180256	4 639	37948
135.2		машины и механизмы			90	2797
		в том числе оплата труда машинистов			30	932
135.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0570629	5 938	339
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0570629*	*2 161*	*123*
135.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3106757	7 908	2457
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3106757*	*2 582*	*802*
136	**С1234-101-0201** **234-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 35-40** Формула объема = 31,08.1,03.0,04	**$м^3$**	**1,280496**	**13 002**	**16649**
137	**У6109-0201-0101** **6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм** Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Укладка и разравнивание слоя раствора 3. Уход за стяжкой	**$м^2$**	**31,08**	**1 932**	**60047**
		из них:				
137.1		затраты на труд рабочих			1 357	42176
		в том числе оплата труда рабочих			682	21197
137.1.1	20155 003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	11,285148	3 737	42173
137.2		машины и механизмы			80	2486
		в том числе оплата труда машинистов			28	870
137.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,4026103	5 938	2391
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4026103*	*2 161*	*870*
137.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	2,8753351	30	86

1	2	3	4	5	6	7
137.3		материалы, изделия и конструкции			1	31
137.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,0878	36	39
137.3.2	102637 212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,634032	24 232	15364
138	**У6109-0201-0102** **6109-0201-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=4***	**Устройство стяжки цементной добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101** Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Укладка и разравнивание слоя раствора	**$м^2$**	**31,08**	**616**	**19145**
		из них:				
138.1		затраты на труд рабочих			68	2113
		в том числе оплата труда рабочих			32	995
138.1.1	20155 003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,55944	3 737	2091
138.2		машины и механизмы			54	1679
		в том числе оплата труда машинистов			19	591
138.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,2662934	5 938	1581
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2662934*	*2 161*	*575*
138.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	2,9419085	30	88
138.2.3	102637 212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,634032	24 232	15364
139	**У6109-0302-0101** **6109-0302-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство покрытий бетонных, толщина 30 мм** Состав работ: 1. Подготовка оснований 2. Устройство покрытий 3. Уход за покрытиями	**$м^2$**	**31,08**	**2 409**	**74872**
		из них:				
139.1		затраты на труд рабочих			1 376	42766
		в том числе оплата труда рабочих			692	21507
139.1.1	20155 003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	11,443656	3 737	42765
139.2		машины и механизмы			251	7801
		в том числе оплата труда машинистов			71	2207
139.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,2631233	5 938	1562
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2631233*	*2 161*	*569*

1	2	3	4	5	6	7
139.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,3804192	10 938	4161
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3804192*	*2 582*	*982*
139.2.3	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,256783	8 003	2055
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,256783*	*2 582*	*663*
139.2.4	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,2553834	30	38
139.3		материалы, изделия и конструкции			782	24305
139.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,951048	3 538	3365
139.3.2	100533 212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,951048	21 999	20922
139.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,0878	36	39
140	**У6109-0302-0102** **6109-0302-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=2***	**Вычитается позиция: Устройство покрытий бетонных, исключать на каждые 5 мм изменения толщины к норме 6109-0302-0101** Состав работ: 1. Устройство покрытий	**$м^2$**	**-31,08**	**327**	**-10163**
		из них:				
140.1		затраты на труд рабочих			80	-2486
		в том числе оплата труда рабочих			40	-1243
140.1.1	20155 003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	-0,658896	3 737	-2462
140.2		машины и механизмы			23	-715
		в том числе оплата труда машинистов			8	-249
140.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	-0,1204661	5 938	-715
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*-0,1204661*	*2 161*	*-260*
140.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	-0,5135659	30	-15
140.3		материалы, изделия и конструкции			224	-6962
140.3.1	100533 212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	-0,317016	21 999	-6974
141	**У6109-0401-0201** **6109-0401-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство плинтуса из раствора цементного** Состав работ: 1. Вытягивание плинтусов с подчисткой кромо	**м**	**41,89**	**590**	**24715**
		из них:				
141.1		затраты на труд рабочих			545	22830
		в том числе оплата труда рабочих			274	11478

1	2	3	4	5	6	7
141.1.1	20173 003-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4,444529	5 138	22836
141.2		машины и механизмы			3	126
		в том числе оплата труда машинистов			1	42
141.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0170911	7 908	135
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0170911*	*2 582*	*44*
141.3		материалы, изделия и конструкции			42	1759
141.3.1	102638 212-401-0107	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200	$м^3$	0,067024	26 502	1776
142	**У6109-0102-0110** **6109-0102-0110** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих слоев бетонных** Состав работ: 1. Планировка основания 2. Устройство подстилающего слоя с разравниванием и уплотнение 3. Устройство деформационных швов 4. Уход за подстилающими слоями	**$м^3$**	**45,9048**	**41 401**	**1900505**
		Формула объема = 573,81.0,08				
		из них:				
142.1		затраты на труд рабочих			14 731	676224
		в том числе оплата труда рабочих			7 403	339833
142.1.1	20158 003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	171,3717994	3 946	676233
142.2		машины и механизмы			15	689
142.2.1	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	22,4749901	30	674
142.3		материалы, изделия и конструкции			26 655	1223592
142.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	14,230488	3 538	50347
142.3.2	100467 212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	46,822896	19 822	928123
142.3.3	131654 215-203-0404	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,0459048	88 749	4074
142.3.4	135832 235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	91,8096	2 619	240449
142.3.5	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	16,06668	36	578
143	**У6103-0701-0810** **6103-0701-0810** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Слои подстилающие и набетонки. Армирование** Состав работ: 1. Установка арматуры	**т**	**1,1045843**	**59 586**	**65818**
		Формула объема = 573,81.1,925.0,001				

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
143.1		затраты на труд рабочих			55 470	61271
		в том числе оплата труда рабочих			27 614	30502
143.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	13,325705	4 598	61272
143.2		машины и механизмы			3 852	4255
		в том числе оплата труда машинистов			1 205	1331
143.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1838028	12 279	2257
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1838028*	*3 688*	*678*
143.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2527289	7 908	1999
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2527289*	*2 582*	*653*
143.3		материалы, изделия и конструкции			264	292
143.3.1	127921 214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,3092836	943	292
144	**С1214-403-0101** **214-403-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм** Формула объема = 573,81.1,925.0,001	**т**	**1,1045843**	**302 205**	**333811**
145	**У6109-0302-0101** **6109-0302-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство покрытий бетонных, толщина 30 мм** Состав работ: 1. Подготовка оснований 2. Устройство покрытий 3. Уход за покрытиями	**$м^2$**	**573,81**	**2 409**	**1382308**
		из них:				
145.1		затраты на труд рабочих			1 376	789563
		в том числе оплата труда рабочих			692	397077
145.1.1	20155 003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	211,276842	3 737	789542
145.2		машины и механизмы			251	144027
		в том числе оплата труда машинистов			71	40741
145.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	4,8578755	5 938	28846
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,8578755*	*2 161*	*10498*
145.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	7,0234344	10 938	76822
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,0234344*	*2 582*	*18135*
145.2.3	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	4,7408182	8 003	37941
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,7408182*	*2 582*	*12241*

1	2	3	4	5	6	7
145.2.4	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	23,1773335	30	695
145.3		материалы, изделия и конструкции			782	448719
145.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	17,558586	3 538	62122
145.3.2	100533 212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	17,558586	21 999	386271
145.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	20,08335	36	723
146	**У6109-0302-0102** **6109-0302-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=4***	**Устройство покрытий бетонных, добавлять на каждые 5 мм изменения толщины к норме 6109-0302-0101** Состав работ: 1. Устройство покрытий	**$м^2$**	**573,81**	**656**	**376419**
		из них:				
146.1		затраты на труд рабочих			160	91810
		в том числе оплата труда рабочих			80	45905
146.1.1	20155 003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	24,329544	3 737	90920
146.2		машины и механизмы			47	26969
		в том числе оплата труда машинистов			17	9755
146.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	4,4481751	5 938	26413
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,4481751*	*2 161*	*9613*
146.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	18,9632729	30	569
146.3		материалы, изделия и конструкции			449	257641
146.3.1	100533 212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	11,705724	21 999	257514
147	**У6109-0201-0101** **6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм** Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Укладка и разравнивание слоя раствора 3. Уход за стяжкой	**$м^2$**	**573,81**	**1 932**	**1108601**
		из них:				
147.1		затраты на труд рабочих			1 357	778660
		в том числе оплата труда рабочих			682	391338
147.1.1	20155 003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	208,350411	3 737	778605
147.2		машины и механизмы			80	45905
		в том числе оплата труда машинистов			28	16067

1	2	3	4	5	6	7
147.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	7,4331347	5 938	44138
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,4331347*	*2 161*	*16063*
147.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	53,0854583	30	1593
147.3		материалы, изделия и конструкции			1	574
147.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	20,08335	36	723
147.3.2	102637 212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	11,705724	24 232	283653
148	**У6109-0201-0102** **6109-0201-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=4***	**Устройство стяжки цементной добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101** Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Укладка и разравнивание слоя раствора	**$м^2$**	**573,81**	**616**	**353467**
		из них:				
148.1		затраты на труд рабочих			68	39019
		в том числе оплата труда рабочих			32	18362
148.1.1	20155 003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	10,32858	3 737	38598
148.2		машины и механизмы			54	30985
		в том числе оплата труда машинистов			19	10902
148.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	4,9164041	5 938	29194
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,9164041*	*2 161*	*10624*
148.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	54,3145594	30	1629
148.2.3	102637 212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	11,705724	24 232	283653
149	**У6109-0302-0101** **6109-0302-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство покрытий бетонных, толщина 30 мм** Состав работ: 1. Подготовка оснований 2. Устройство покрытий 3. Уход за покрытиями	**$м^2$**	**573,81**	**2 409**	**1382308**
		из них:				
149.1		затраты на труд рабочих			1 376	789563
		в том числе оплата труда рабочих			692	397077
149.1.1	20155 003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	211,276842	3 737	789542
149.2		машины и механизмы			251	144027

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			71	40741
149.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	4,8578755	5 938	28846
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,8578755*	*2 161*	*10498*
149.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	7,0234344	10 938	76822
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,0234344*	*2 582*	*18135*
149.2.3	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	4,7408182	8 003	37941
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,7408182*	*2 582*	*12241*
149.2.4	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	23,1773335	30	695
149.3		материалы, изделия и конструкции			782	448719
149.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	17,558586	3 538	62122
149.3.2	100533 212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	17,558586	21 999	386271
149.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	20,08335	36	723
150	**У6109-0401-0201** **6109-0401-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство плинтуса из раствора цементного** Состав работ: 1. Вытягивание плинтусов с подчисткой кромо	**м**	**145,73**	**590**	**85981**
		из них:				
150.1		затраты на труд рабочих			545	79423
		в том числе оплата труда рабочих			274	39930
150.1.1	20173 003-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	15,461953	5 138	79444
150.2		машины и механизмы			3	437
		в том числе оплата труда машинистов			1	146
150.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0594578	7 908	470
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0594578*	*2 582*	*154*
150.3		материалы, изделия и конструкции			42	6121
150.3.1	102638 212-401-0107	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200	$м^3$	0,233168	26 502	6179
	Раздел 8.	**Бассейн**				**5555506**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3177110
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1610145*
		машины и механизмы	тенге			139093
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*40275*

1	2	3	4	5	6	7
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2239306
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	717		
		Дно бассейна				
151	**У6109-0306-0102** **6109-0306-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство покрытий из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе** Состав работ: 1. Подготовка оснований 2. Настилка покрытий плитками с подбором и сортировкой плиток, с устройством прослойки и с заделкой швов цементным раствором 3. Уход за покрытиями 4. Очистка и промывка покрытий	**$м^2$**	**270**	**8 123**	**2193210**
		Формула объема = 243+27				
		из них:				
151.1		затраты на труд рабочих			4 833	1304910
		в том числе оплата труда рабочих			2 428	655560
151.1.1	20165 003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	291,924	4 470	1304900
151.2		машины и механизмы			202	54540
		в том числе оплата труда машинистов			67	18090
151.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	6,3342	5 938	37612
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,3342*	*2 161*	*13688*
151.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,99144	10 938	10844
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,99144*	*2 582*	*2560*
151.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,77112	7 908	6098
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,77112*	*2 582*	*1991*
151.3		материалы, изделия и конструкции			3 088	833760
151.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	3,51	21 561	75679
151.3.2	248387 215-206-0401	Опилки древесные	$м^3$	8,262	6 701	55364
151.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	10,395	36	374
151.3.4	287797 233-202-0104	Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная многоцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм	$м^2$	275,4	2 551	702545
152	**У6111-0403-0105** **6111-0403-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Гидроизоляция обмазочная битумной мастикой толщиной 2 мм. Устройство в один слой** Состав работ:	**$м^2$ изолируемой поверхности**	**270**	**2 875**	**776250**

1	2	3	4	5	6	7
		1. Подготовка основания 2. Огрунтовка основания 3. Обмазочная изоляция битумной мастикой 4. Приготовление грунтовки 5. Приготовление битумной мастики				
		из них:				
152.1		затраты на труд рабочих			1 496	403920
		в том числе оплата труда рабочих			752	203040
152.1.1	20182 003-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	66,933	6 034	403874
152.2		машины и механизмы			79	21330
		в том числе оплата труда машинистов			11	2970
152.2.1	1015 343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч	4,131	33	136
152.2.2	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	12,03498	1 055	12697
152.2.3	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,49572	5 938	2944
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,49572*	*2 161*	*1071*
152.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,6885	7 908	5445
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6885*	*2 582*	*1778*
152.3		материалы, изделия и конструкции			1 300	351000
152.3.1	144669 216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,4752	267 920	127316
152.3.2	146096 217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,0216	187 734	4055
152.3.3	286176 236-104-0105	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	153,9	1 223	188220
152.3.4	315957 217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,3375	88 056	29719
152.3.5	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	1,35	1 103	1489
153	**У6109-0201-0101** **6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм** Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Укладка и разравнивание слоя раствора 3. Уход за стяжкой	**м²**	**270**	**1 932**	**521640**
		из них:				
153.1		затраты на труд рабочих			1 357	366390
		в том числе оплата труда рабочих			682	184140

1	2	3	4	5	6	7
153.1.1	20155 003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	98,037	3 737	366364
153.2		машины и механизмы			80	21600
		в том числе оплата труда машинистов			28	7560
153.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	3,49758	5 938	20769
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,49758*	*2 161*	*7558*
153.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	24,97878	30	749
153.3		материалы, изделия и конструкции			1	270
153.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	9,45	36	340
153.3.2	102637 212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	5,508	24 232	133470
154	**У6109-0201-0102** **6109-0201-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=2***	**Вычитается позиция: Устройство стяжки цементной исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101** Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Укладка и разравнивание слоя раствора	**$м^2$**	**-270**	**307**	**-82890**
		из них:				
154.1		затраты на труд рабочих			34	-9180
		в том числе оплата труда рабочих			16	-4320
154.1.1	20155 003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	-2,43	3 737	-9081
154.2		машины и механизмы			26	-7020
		в том числе оплата труда машинистов			9	-2430
154.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	-1,15668	5 938	-6868
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*-1,15668*	*2 161*	*-2500*
154.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	-12,77856	30	-383
154.2.3	102637 212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	-2,754	24 232	-66735
		Стены бассейна				
155	**У6109-0306-0102** **6109-0306-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство покрытий из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе** Состав работ: 1. Подготовка оснований 2. Настилка покрытий плитками с подбором и сортировкой плиток, с устройством прослойки и с заделкой швов цементным раствором 3. Уход за покрытиями	**$м^2$**	**111,4**	**8 123**	**904902**

1	2	3	4	5	6	7
		4. Очистка и промывка покрытий				
		Формула объема = 106,3+5,10				
		из них:				
155.1		затраты на труд рабочих			4 833	538396
		в том числе оплата труда рабочих			2 428	270479
155.1.1	20165 003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	120,44568	4 470	538392
155.2		машины и механизмы			202	22503
		в том числе оплата труда машинистов			67	7464
155.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	2,613444	5 938	15519
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,613444*	*2 161*	*5648*
155.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,4090608	10 938	4474
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4090608*	*2 582*	*1056*
155.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3181584	7 908	2516
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3181584*	*2 582*	*821*
155.3		материалы, изделия и конструкции			3 088	344003
155.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	1,4482	21 561	31225
155.3.2	248387 215-206-0401	Опилки древесные	$м^3$	3,40884	6 701	22843
155.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	4,2889	36	154
155.3.4	287797 233-202-0104	Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная многоцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм	$м^2$	113,628	2 551	289865
156	**У6111-0403-0105** **6111-0403-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Гидроизоляция обмазочная битумной мастикой толщиной 2 мм. Устройство в один слой** Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Огрунтовка основания 3. Обмазочная изоляция битумной мастикой 4. Приготовление грунтовки 5. Приготовление битумной мастики	**$м^2$ изолируемой поверхности**	**111,4**	**2 875**	**320275**
		из них:				
156.1		затраты на труд рабочих			1 496	166654
		в том числе оплата труда рабочих			752	83773
156.1.1	20182 003-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	27,61606	6 034	166635
156.2		машины и механизмы			79	8800
		в том числе оплата труда машинистов			11	1225

1	2	3	4	5	6	7
156.2.1	1015 343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч	1,70442	33	56
156.2.2	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	4,9655436	1 055	5239
156.2.3	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,2045304	5 938	1215
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2045304*	*2 161*	*442*
156.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,28407	7 908	2246
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,28407*	*2 582*	*733*
156.3		материалы, изделия и конструкции			1 300	144820
156.3.1	144669 216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,196064	267 920	52529
156.3.2	146096 217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,008912	187 734	1673
156.3.3	286176 236-104-0105	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	63,498	1 223	77658
156.3.4	315957 217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,13925	88 056	12262
156.3.5	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,557	1 103	614
157	**У6109-0201-0101** **6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм** Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Укладка и разравнивание слоя раствора 3. Уход за стяжкой	**$м^2$**	**111,4**	**1 932**	**215225**
		из них:				
157.1		затраты на труд рабочих			1 357	151170
		в том числе оплата труда рабочих			682	75975
157.1.1	20155 003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	40,44934	3 737	151159
157.2		машины и механизмы			80	8912
		в том числе оплата труда машинистов			28	3119
157.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,4430756	5 938	8569
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4430756*	*2 161*	*3118*
157.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	10,3060596	30	309
157.3		материалы, изделия и конструкции			1	111
157.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	3,899	36	140

1	2	3	4	5	6	7
157.3.2	102637 212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	2,27256	24 232	55069
158	**У6109-0201-0102** **6109-0201-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=2***	**Вычитается позиция: Устройство стяжки цементной исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101** Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Укладка и разравнивание слоя раствора	**$м^2$**	**-111,4**	**307**	**-34200**
		из них:				
158.1		затраты на труд рабочих			34	-3788
		в том числе оплата труда рабочих			16	-1782
158.1.1	20155 003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	-1,0026	3 737	-3747
158.2		машины и механизмы			26	-2897
		в том числе оплата труда машинистов			9	-1003
158.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	-0,4772376	5 938	-2834
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*-0,4772376*	*2 161*	*-1031*
158.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	-5,2723392	30	-158
158.2.3	102637 212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	-1,13628	24 232	-27534
		Ниша для держания				
159	**У6109-0306-0102** **6109-0306-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство покрытий из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе** Состав работ: 1. Подготовка оснований 2. Настилка покрытий плитками с подбором и сортировкой плиток, с устройством прослойки и с заделкой швов цементным раствором 3. Уход за покрытиями 4. Очистка и промывка покрытий	**$м^2$**	**8,7**	**8 123**	**70670**
		из них:				
159.1		затраты на труд рабочих			4 833	42047
		в том числе оплата труда рабочих			2 428	21124
159.1.1	20165 003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	9,40644	4 470	42047
159.2		машины и механизмы			202	1758
		в том числе оплата труда машинистов			67	583
159.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,204102	5 938	1212
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,204102*	*2 161*	*441*

1	2	3	4	5	6	7
159.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0319464	10 938	349
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0319464*	*2 582*	*82*
159.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0248472	7 908	196
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0248472*	*2 582*	*64*
159.3		материалы, изделия и конструкции			3 088	26866
159.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,1131	21 561	2439
159.3.2	248387 215-206-0401	Опилки древесные	$м^3$	0,26622	6 701	1784
159.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,33495	36	12
159.3.4	287797 233-202-0104	Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная многоцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм	$м^2$	8,874	2 551	22638
160	**У6111-0403-0105** **6111-0403-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Гидроизоляция обмазочная битумной мастикой толщиной 2 мм. Устройство в один слой** Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Огрунтовка основания 3. Обмазочная изоляция битумной мастикой 4. Приготовление грунтовки 5. Приготовление битумной мастики	**$м^2$ изолируемой поверхности**	**8,7**	**2 875**	**25012**
		из них:				
160.1		затраты на труд рабочих			1 496	13015
		в том числе оплата труда рабочих			752	6542
160.1.1	20182 003-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,15673	6 034	13014
160.2		машины и механизмы			79	688
		в том числе оплата труда машинистов			11	96
160.2.1	1015 343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч	0,13311	33	4
160.2.2	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,3877938	1 055	409
160.2.3	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0159732	5 938	95
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0159732*	*2 161*	*35*
160.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,022185	7 908	175
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,022185*	*2 582*	*57*
160.3		материалы, изделия и конструкции			1 300	11310
160.3.1	144669 216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,015312	267 920	4102

1	2	3	4	5	6	7
160.3.2	146096 217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,000696	187 734	131
160.3.3	286176 236-104-0105	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	4,959	1 223	6065
160.3.4	315957 217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,010875	88 056	958
160.3.5	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,0435	1 103	48
161	**У6109-0201-0101** **6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм** Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Укладка и разравнивание слоя раствора 3. Уход за стяжкой	**$м^2$**	**8,7**	**1 932**	**16808**
		из них:				
161.1		затраты на труд рабочих			1 357	11806
		в том числе оплата труда рабочих			682	5933
161.1.1	20155 003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,15897	3 737	11805
161.2		машины и механизмы			80	696
		в том числе оплата труда машинистов			28	244
161.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1126998	5 938	669
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1126998*	*2 161*	*244*
161.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,8048718	30	24
161.3		материалы, изделия и конструкции			1	9
161.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,3045	36	11
161.3.2	102637 212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,17748	24 232	4301
162	**У6109-0201-0102** **6109-0201-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=2***	**Вычитается позиция: Устройство стяжки цементной исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101** Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Укладка и разравнивание слоя раствора	**$м^2$**	**-8,7**	**307**	**-2671**
		из них:				
162.1		затраты на труд рабочих			34	-296
		в том числе оплата труда рабочих			16	-139
162.1.1	20155 003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	-0,0783	3 737	-293

1	2	3	4	5	6	7
162.2		машины и механизмы			26	-226
		в том числе оплата труда машинистов			9	-78
162.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	-0,0372708	5 938	-221
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*-0,0372708*	*2 161*	*-81*
162.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	-0,4117536	30	-12
162.2.3	102637 212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	-0,08874	24 232	-2150
		Бортик бассейна				
163	**У6109-0306-0102** **6109-0306-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство покрытий из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе** Состав работ: 1. Подготовка оснований 2. Настилка покрытий плитками с подбором и сортировкой плиток, с устройством прослойки и с заделкой швов цементным раствором 3. Уход за покрытиями 4. Очистка и промывка покрытий	**$м^2$**	**25,1**	**8 123**	**203887**
		из них:				
163.1		затраты на труд рабочих			4 833	121308
		в том числе оплата труда рабочих			2 428	60943
163.1.1	20165 003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	27,13812	4 470	121307
163.2		машины и механизмы			202	5071
		в том числе оплата труда машинистов			67	1682
163.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,588846	5 938	3497
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,588846*	*2 161*	*1273*
163.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0921672	10 938	1008
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0921672*	*2 582*	*238*
163.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0716856	7 908	567
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0716856*	*2 582*	*185*
163.3		материалы, изделия и конструкции			3 088	77509
163.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,3263	21 561	7035
163.3.2	248387 215-206-0401	Опилки древесные	$м^3$	0,76806	6 701	5147
163.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,96635	36	35

1	2	3	4	5	6	7
163.3.4	287797 233-202-0104	Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная многоцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм	$м^2$	25,602	2 551	65311
164	**У6111-0403-0105** **6111-0403-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Гидроизоляция обмазочная битумной мастикой толщиной 2 мм. Устройство в один слой** Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Огрунтовка основания 3. Обмазочная изоляция битумной мастикой 4. Приготовление грунтовки 5. Приготовление битумной мастики	**$м^2$ изолируемой поверхности**	**25,1**	**2 875**	**72162**
		из них:				
164.1		затраты на труд рабочих			1 496	37550
		в том числе оплата труда рабочих			752	18875
164.1.1	20182 003-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	6,22229	6 034	37545
164.2		машины и механизмы			79	1983
		в том числе оплата труда машинистов			11	276
164.2.1	1015 343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч	0,38403	33	13
164.2.2	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	1,1188074	1 055	1180
164.2.3	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0460836	5 938	274
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0460836*	*2 161*	*100*
164.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,064005	7 908	506
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,064005*	*2 582*	*165*
164.3		материалы, изделия и конструкции			1 300	32630
164.3.1	144669 216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,044176	267 920	11836
164.3.2	146096 217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,002008	187 734	377
164.3.3	286176 236-104-0105	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	14,307	1 223	17497
164.3.4	315957 217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,031375	88 056	2763
164.3.5	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,1255	1 103	138
165	**У6109-0201-0101** **6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм** Состав работ: 1. Подготовка основания	**$м^2$**	**25,1**	**1 932**	**48493**

1	2	3	4	5	6	7
		2. Укладка и разравнивание слоя раствора 3. Уход за стяжкой				
		из них:				
165.1		затраты на труд рабочих			1 357	34061
		в том числе оплата труда рабочих			682	17118
165.1.1	20155 003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	9,11381	3 737	34058
165.2		машины и механизмы			80	2008
		в том числе оплата труда машинистов			28	703
165.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,3251454	5 938	1931
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3251454*	*2 161*	*703*
165.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	2,3221014	30	70
165.3		материалы, изделия и конструкции			1	25
165.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,8785	36	32
165.3.2	102637 212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,51204	24 232	12408
166	**У6109-0201-0102** **6109-0201-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=2***	**Вычитается позиция: Устройство стяжки цементной исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101** Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Укладка и разравнивание слоя раствора	**$м^2$**	**-25,1**	**307**	**-7706**
		из них:				
166.1		затраты на труд рабочих			34	-853
		в том числе оплата труда рабочих			16	-402
166.1.1	20155 003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	-0,2259	3 737	-844
166.2		машины и механизмы			26	-653
		в том числе оплата труда машинистов			9	-226
166.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	-0,1075284	5 938	-639
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*-0,1075284*	*2 161*	*-232*
166.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	-1,1879328	30	-36
166.2.3	102637 212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	-0,25602	24 232	-6204
167	**С1222-509-1601** **222-509-1601** ***РСНБ РК 2022***	**Решетка** Формула объема = 337,34.0,001	**т**	**0,33734**	**932 114**	**314439**

1	2	3	4	5	6	7
	Раздел 9.	**Тех.этаж**				**103656**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			29432
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*14546*
		машины и механизмы	тенге			5065
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*973*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			69159
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	6		
		ВШ-1,2				
168	**Е11-060701-0201** **1106-0701-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Пояса в опалубке. Устройство** Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки гвоздями строительными 4. Установка и сварка арматуры 5. Укладка бетонной смеси	**$м^3$**	**0,4368**	**82 189**	**35900**
		Формула объема = (5,46.0,02)Х4				
		из них:				
168.1		затраты на труд рабочих			40 172	17547
		в том числе оплата труда рабочих			20 000	8736
168.1.1	20096 002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,747744	4 682	17547
168.2		машины и механизмы			10 396	4541
		в том числе оплата труда машинистов			1 951	852
168.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2230021	74	17
168.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,3178541	12 858	4087
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3178541*	*2 582*	*821*
168.2.3	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,9460214	352	333
168.2.4	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0012265	10 938	13
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0012265*	*2 582*	*3*
168.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0038159	12 279	47
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0038159*	*3 688*	*14*
168.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0055875	7 908	44

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0055875*	*2 582*	*14*
168.3		материалы, изделия и конструкции			31 621	13812
168.3.1	100533 212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,443352	21 999	9753
168.3.2	131600 215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0035381	101 324	358
168.3.3	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0001747	29 850	5
168.3.4	147337 261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,001092	278 998	305
168.3.5	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0005242	36	0
168.3.6	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,3402672	2 667	907
168.3.7	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	1,092	2 146	2343
168.3.8	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,161616	861	139
169	**С1214-210-0201** **214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** Формула объема = (5,46.1,23.0,001)Х4	**т**	**0,0268632**	**342 529**	**9201**
170	**С1214-210-0101** **214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** Формула объема = (5,46.0,21.0,001)Х4	**т**	**0,0045864**	**351 783**	**1613**
171	**У6103-0703-0101** **6103-0703-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Изготовление в построечных условиях сетки арматурной плоской из арматуры, диаметр до 16 мм** Состав работ: 1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки 2. Сборка и вязка сеток арматурных плоских	**т**	**0,01068**	**80 297**	**858**
		Формула объема = (2,67.0,001)Х4				
		из них:				
171.1		затраты на труд рабочих			76 207	814
		в том числе оплата труда рабочих			37 937	405
171.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,1874895	4 341	814
171.2		машины и механизмы			2 392	26
		в том числе оплата труда машинистов			652	7
171.2.1	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0004443	52	0
171.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0018882	12 279	23

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0018882*	*3 688*	*7*
171.2.3	2817 341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,0082193	285	2
171.3		материалы, изделия и конструкции			1 698	18
171.3.1	127909 214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,03204	566	18
172	**С1214-403-0101** **214-403-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм** Формула объема = (2,67.0,001)Х4	**т**	**0,01068**	**302 205**	**3228**
173	**У6118-0204-0201** **6118-0204-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Зонты из листовой стали прямоугольного сечения, периметр 1000 мм. Установка над шахтами** Состав работ: 1. Установка зонтов с креплением к вытяжной шахт	**зонт**	**4**	**3 021**	**12084**
		из них:				
173.1		затраты на труд рабочих			2 604	10416
		в том числе оплата труда рабочих			1 268	5072
173.1.1	20240 004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,0992	4 962	10416
173.2		машины и механизмы			119	476
		в том числе оплата труда машинистов			27	108
173.2.1	969 314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,51408	86	44
173.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,25704	352	90
173.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,04284	7 908	339
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04284*	*2 582*	*111*
173.3		материалы, изделия и конструкции			298	1192
173.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00072	954 056	687
173.3.2	274665 217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,2	2 492	498
174	**С1214-208-0102** **214-208-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм** Формула объема = (7,20+4,80.3).0,001	**т**	**0,0216**	**368 824**	**7967**
175	**С1214-201-0102** **214-201-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм** Формула объема = (10,56+6,79.3).0,001	**т**	**0,03093**	**379 374**	**11734**

1	2	3	4	5	6	7
176	**С1214-210-0201** **214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** Формула объема = (0,96+0,8.3).0,001	**т**	**0,00336**	**342 529**	**1151**
177	**С1214-101-0101** **214-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 0,55 до 2 мм** Формула объема = (16,96+12,25.3).0,001	**т**	**0,05371**	**347 747**	**18677**
178	**У6111-0501-0505** **6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115** Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества	**$м^2$**	**3,1784**	**391**	**1243**
		Формула объема = (7,20+4,80.3+10,56+6,79.3+0,96+0,8.3+16,96+12,25.3).0,001.29				
		из них:				
178.1		затраты на труд рабочих			206	655
		в том числе оплата труда рабочих			104	331
178.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,1382604	4 724	653
178.2		машины и механизмы			7	22
		в том числе оплата труда машинистов			2	6
178.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0006484	39	0
178.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0006484	10 938	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0006484*	*2 582*	*2*
178.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0006484	7 908	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0006484*	*2 582*	*2*
178.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0421456	205	9
178.3		материалы, изделия и конструкции			178	566
178.3.1	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000089	675 666	60
178.3.2	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0005721	884 809	506
	Раздел 10.	**Кровля**				**44854446**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			14620221
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*7342867*
		машины и механизмы	тенге			399834
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*102794*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			29834391
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	3 189		
179	**У6110-0101-0512** **6110-0101-0512** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство покрытий кровель из профилированного листа оцинкованного** Состав работ: 1. Устройство обрешетки 2. Укладка, подгонка и крепление листов шурупами-саморезами и заклепками	**м^2**	**1 011,87**	**5 103**	**5163573**
		Формула объема = 315,77+696,10				
		из них:				
179.1		затраты на труд рабочих			3 654	3697373
		в том числе оплата труда рабочих			1 836	1857793
179.1.1	20167 003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	797,049999	4 639	3697515
179.2		машины и механизмы			55	55653
		в том числе оплата труда машинистов			16	16190
179.2.1	1523 343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	82,2933634	22	1810
179.2.2	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	68,402412	20	1368
179.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3,5779723	12 279	43934
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,5779723*	*3 688*	*13196*
179.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,1575793	7 908	9154
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1575793*	*2 582*	*2989*
179.3		материалы, изделия и конструкции			1 394	1410547
179.3.1	131574 215-204-0101	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 16 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	м^3	5,05935	99 441	503107
179.3.2	248316 215-202-0701	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 25 мм до 50 мм, толщиной от 16 мм до 50 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	м^3	7,589025	100 947	766089
179.3.3	249436 236-202-1012	Краска аэрозольная, объемом 400 мл	шт.	20,2374	1 462	29587
179.3.4	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	44,52228	861	38334

1	2	3	4	5	6	7
179.3.5	290060 217-106-0102	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой оцинкованный	кг	43,105662	1 372	59141
179.3.6	290062 261-107-0996	Заклепка вытяжная комбинированная, алюминиевая головка, стальной стержень	кг	7,6699746	1 993	15286
180	**С1224-102-1005** **224-102-1005** ***РСНБ РК 2022***	**Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 60 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,7 мм** Формула объема = 315,77.1,15+696,10.1,15	**$м^2$**	**1 163,6505**	**3 516**	**4091395**
181	**У6110-0302-0101** **6110-0302-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство выравнивающих стяжек цементно-песчаных, толщина 15 мм** Состав работ: 1. Подготовка готового основани: 2. Устройство выравнивающих стяжек	**$м^2$**	**314,71**	**1 588**	**499759**
		из них:				
181.1		затраты на труд рабочих			910	286386
		в том числе оплата труда рабочих			457	143822
181.1.1	20153 003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	79,527217	3 600	286298
181.2		машины и механизмы			241	75845
		в том числе оплата труда машинистов			52	16365
181.2.1	133 313-201-0901	Агрегаты электронасосные с регулированием подачи вручную для строительных растворов, подача 2 $м^3$/ч, напор 150 м	маш.-ч	7,7242422	298	2302
181.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	2,2256291	12 858	28617
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,2256291*	*2 582*	*5747*
181.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	4,1239598	10 938	45108
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,1239598*	*2 582*	*10648*
181.3		материалы, изделия и конструкции			437	137528
181.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	9,630126	3 538	34071
181.3.2	102635 212-401-0103	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М75	$м^3$	4,815063	20 509	98752
181.3.3	135535 235-101-0603	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	$м^2$	13,84724	307	4251
181.3.4	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	12,116335	36	436
182	**У6110-0302-0102** **6110-0302-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=10***	**Устройство выравнивающих стяжек цементно-песчаных, добавлять на каждый 1 мм изменения толщины к норме 6110-0302-0201** Состав работ: 1. Подготовка готового основани:	**$м^2$**	**314,71**	**275**	**86545**

1	2	3	4	5	6	7
		2. Устройство выравнивающих стяжек				
		из них:				
182.1		затраты на труд рабочих			30	9441
		в том числе оплата труда рабочих			20	6294
182.1.1	20153 003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,958274	3 600	10650
182.2		машины и механизмы			36	11330
		в том числе оплата труда машинистов			8	2518
182.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,3272984	12 858	4208
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3272984*	*2 582*	*845*
182.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,6545968	10 938	7160
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6545968*	*2 582*	*1690*
182.3		материалы, изделия и конструкции			209	65774
182.3.1	102635 212-401-0103	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М75	$м^3$	3,210042	20 509	65835
183	**У6103-0701-0810** **6103-0701-0810** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Слои подстилающие и набетонки. Армирование** Состав работ: 1. Установка арматуры	**т**	**0,6042432**	**59 586**	**36004**
		Формула объема = 314,71.1,92.0,001				
		из них:				
183.1		затраты на труд рабочих			55 470	33517
		в том числе оплата труда рабочих			27 614	16686
183.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,28959	4 598	33518
183.2		машины и механизмы			3 852	2327
		в том числе оплата труда машинистов			1 205	728
183.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1005461	12 279	1235
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1005461*	*3 688*	*371*
183.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1382508	7 908	1093
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1382508*	*2 582*	*357*
183.3		материалы, изделия и конструкции			264	160
183.3.1	127921 214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,1691881	943	160
184	**С1214-403-0101** **214-403-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм** Формула объема = 314,71.1,92.0,001	**т**	**0,6042432**	**302 205**	**182605**

1	2	3	4	5	6	7
185	**У6111-0402-0103** **6111-0402-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Покрытия. Утепление плитами из минеральной ваты или перлита на битумной мастике в один слой** Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Огрунтовка основания 3. Укладка плит на битумной мастике 4. Приготовление грунтовки	**$м^2$ утепляемого покрытия**	**941,31**	**3 341**	**3144917**
		Формула объема = 314,71+626,60				
		из них:				
185.1		затраты на труд рабочих			2 120	1995577
		в том числе оплата труда рабочих			1 065	1002495
185.1.1	20172 003-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	394,503021	5 059	1995791
185.2		машины и механизмы			116	109192
		в том числе оплата труда машинистов			25	23533
185.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	3,4263684	12 858	44056
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,4263684*	*2 582*	*8847*
185.2.2	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	18,0129082	1 055	19004
185.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,9579248	12 279	24041
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,9579248*	*3 688*	*7221*
185.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,7410947	7 908	21677
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,7410947*	*2 582*	*7078*
185.3		материалы, изделия и конструкции			1 105	1040148
185.3.1	135836 235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	1 892,0331	239	452196
185.3.2	144669 216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,2353275	267 920	63049
185.3.3	315956 217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,5459598	961 398	524885
186	**С1234-101-0206** **234-101-0206** ***РСНБ РК 2022***	**Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 140-150** Формула объема = (314,71+626,60).0,15.1,03	**$м^3$**	**145,432395**	**66 535**	**9676344**
187	**У6111-0403-0203** **6111-0403-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Гидроизоляция из полиэтиленовой пленки насухо. Устройство в один слой** Состав работ: 1. Раскатка рулонов с нарезкой на полотнища	**$м^2$ изолируемой поверхности**	**1 011,87**	**323**	**326834**

1	2	3	4	5	6	7
		2. Укладка полиэтиленовой пленки в один слой на плиты перекрытий с напуском полотен				
		Формула объема = 315,77+696,10				
		из них:				
187.1		затраты на труд рабочих			151	152792
		в том числе оплата труда рабочих			76	76902
187.1.1	20163 003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	35,617824	4 300	153157
187.2		машины и механизмы			2	2024
		в том числе оплата труда машинистов			1	1012
187.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2064215	7 908	1632
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2064215*	*2 582*	*533*
187.3		материалы, изделия и конструкции			170	172018
187.3.1	314909 235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	1,8011286	95 688	172346
188	**С1261-107-0510** **261-107-0510** ***РСНБ РК 2022***	**Пленка пароизоляционная ЮТАФОЛ /3-х слойная полиэтиленовая с армированным слоем из полиэтиленовых полос/**	**$м^2$**	**626,6**	**137**	**85844**
189	**У6107-0101-0212** **6107-0101-0212** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Доски ходовые. Укладка** Состав работ: 1. Укладка ходовых досок по чердачным перекрытиям	**м ходов**	**17,8**	**171**	**3044**
		из них:				
189.1		затраты на труд рабочих			152	2706
		в том числе оплата труда рабочих			76	1353
189.1.1	20090 002-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,64614	4 192	2709
189.2		машины и механизмы			13	231
		в том числе оплата труда машинистов			4	71
189.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0148096	12 279	182
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0148096*	*3 688*	*55*
189.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0074048	7 908	59
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0074048*	*2 582*	*19*
189.3		материалы, изделия и конструкции			6	107
189.3.1	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,11748	861	101
190	**С1215-202-0503** **215-202-0503** ***РСНБ РК 2022***	**Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3**	**$м^3$**	**0,0018**	**103 583**	**186**

1	2	3	4	5	6	7
191	**С1215-204-0403** **215-204-0403** ***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 3**	**$м^3$**	**0,016**	**101 324**	**1621**
192	**У6107-0102-0207** **6107-0102-0207** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Элементы каркаса из брусьев. Установка** Состав работ: 1. Заготовка и установка элементов каркаса с антисептированием нижних обвязок 2. Постановка креплений	**$м^3$ древесины в конструкции**	**6,8514**	**224 724**	**1539674**
		Формула объема = 0,1134+0,162+0,098+0,042+3,04+1,243+1,243+0,272+0,248+0,219+0,123+0,04				
		из них:				
192.1		затраты на труд рабочих			98 093	672074
		в том числе оплата труда рабочих			48 836	334595
192.1.1	20090 002-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	160,32276	4 192	672073
192.2		машины и механизмы			3 027	20739
		в том числе оплата труда машинистов			967	6625
192.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	1,6388549	24	39
192.2.2	1795 343-102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	2,3514005	175	412
192.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,5651642	7 908	20285
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,5651642*	*2 582*	*6623*
192.3		материалы, изделия и конструкции			123 604	846860
192.3.1	131542 215-202-0102	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	6,371802	100 947	643214
192.3.2	131589 215-204-0502	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,822168	99 441	81757
192.3.3	131643 215-203-0403	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,068514	88 749	6081
192.3.4	135545 235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	$м^2$	9,93453	264	2623
192.3.5	147697 261-107-0765	Смола каменноугольная	т	0,0176766	106 532	1883
192.3.6	286119 217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	51,3855	1 092	56113
192.3.7	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	20,5542	861	17697
192.3.8	314900 214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0212393	624 577	13266

1	2	3	4	5	6	7
192.3.9	316035 236-106-0404	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0,0206227	1 174 643	24224
193	**У6107-0101-0202** **6107-0101-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прогоны из досок. Укладка по фермам** Состав работ: 1. Укладка элементов покрытия с прирезкой, пригонкой и креплением 2. Антисептирование верхних кромок прогонов	**$м^3$ древесины в конструкции**	**1,243**	**187 346**	**232871**
		из них:				
193.1		затраты на труд рабочих			70 095	87128
		в том числе оплата труда рабочих			34 897	43377
193.1.1	20101 002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	17,063904	5 106	87128
193.2		машины и механизмы			3 646	4532
		в том числе оплата труда машинистов			1 139	1416
193.2.1	1523 343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,1680536	22	4
193.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,193908	12 279	2381
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,193908*	*3 688*	*715*
193.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2714712	7 908	2147
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2714712*	*2 582*	*701*
193.3		материалы, изделия и конструкции			113 605	141211
193.3.1	131578 215-204-0501	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	1,25543	99 441	124841
193.3.2	131600 215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,04972	101 324	5038
193.3.3	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	9,3225	861	8027
193.3.4	314900 214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,002486	624 577	1553
193.3.5	316035 236-106-0404	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0,0014916	1 174 643	1752
194	**С1215-202-0503** **215-202-0503** ***РСНБ РК 2022***	**Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3** Формула объема = 3,124+0,160+0,106+0,640	**$м^3$**	**4,03**	**103 583**	**417439**
195	**С1215-204-0503** **215-204-0503** ***РСНБ РК 2022***	**Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3**	**$м^3$**	**1,068**	**101 324**	**108214**
196	**У6107-0115-0104** **6107-0115-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Конструкции деревянные ферм, арок, балок, стропил, мауэрлатов. Огнезащита**	**$м^3$ древесины в конструкции**	**13,1924**	**9 401**	**124022**

1	2	3	4	5	6	7
		Состав работ: 1. Приготовление огнезащитного состава 2. Поверхностная двухкратная обработка древесины аммонийными солями				
		Формула объема = 0,1134+0,162+0,098+0,042+3,04+1,243+1,243+0,272+0,248+0,219+0,123+0,048+1,243+3,124+0,160+0,106+0,640+1,068				
		из них:				
196.1		затраты на труд рабочих			3 591	47374
		в том числе оплата труда рабочих			1 788	23588
196.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	10,7016749	4 427	47376
196.2		машины и механизмы			163	2151
		в том числе оплата труда машинистов			51	673
196.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0686005	12 279	842
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0686005*	*3 688*	*253*
196.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1646412	7 908	1302
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1646412*	*2 582*	*425*
196.3		материалы, изделия и конструкции			1	13
196.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,3034252	36	11
196.3.2	315973 217-701-0117	Сульфат аммония	т	0,0224271	205 945	4619
196.3.3	315974 217-701-0118	Аммоний фосфорнокислый двузамещенный	т	0,0883891	725 499	64126
196.3.4	315989 217-701-0215	Контакт Петрова керосиновый	т	0,0131924	435 089	5740
197	**С1224-105-0112** **224-105-0112** ***РСНБ РК 2022***	**Планка конька круглого для кровли, из оцинкованной стали с защитным покрытием ГОСТ 14918-80**	**м**	**15,1**	**1 512**	**22831**
198	**У6103-0701-0807** **6103-0701-0807** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка детали закладной, вес до 4 кг** Состав работ: 1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей	**т**	**0,08258**	**2 165 329**	**178813**
		Формула объема = (55,86+18,88+7,84).0,001				
		из них:				
198.1		затраты на труд рабочих			982 032	81096
		в том числе оплата труда рабочих			488 854	40370

1	2	3	4	5	6	7
198.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	17,0048736	4 769	81096
198.2		машины и механизмы			3 643	301
		в том числе оплата труда машинистов			1 139	94
198.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0128825	12 279	158
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0128825*	*3 688*	*48*
198.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0180355	7 908	143
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0180355*	*2 582*	*47*
198.3		материалы, изделия и конструкции			1 179 654	97416
198.3.1	130007 222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,08258	1 179 654	97416
		Водосточный лоток				
199	**С1214-102-0101** **214-102-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат листовой горячекатаный из низколегированной стали ГОСТ 19281-2014 толщиной до 3,9 мм** Формула объема = 39,40.0,001.0,15	**т**	**0,00591**	**352 680**	**2084**
200	**С1217-105-0101** **217-105-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Дюбель полипропиленовый универсальный**	**кг**	**74**	**848**	**62752**
		Водосточная труба (2шт)				
201	**У6110-0401-0301** **6110-0401-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Водосток наружный. Устройство при покрытии кровли металлочерепицей** Состав работ: 1. Установка креплений по стенам для навески труб, сборка и навеска водосточных труб, колен, отводов, воронок и желобов с креплением изделий	**м труб**	**6**	**5 608**	**33648**
		Формула объема = (1,5.2)X2				
		из них:				
201.1		затраты на труд рабочих			5 291	31746
		в том числе оплата труда рабочих			2 659	15954
201.1.1	20164 003-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	7,2384	4 386	31748
201.2		машины и механизмы			213	1278
		в том числе оплата труда машинистов			50	300
201.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,068016	12 858	875
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,068016*	*2 582*	*176*
201.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,016224	12 279	199

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,016224*	*3 688*	*60*
201.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,025584	7 908	202
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,025584*	*2 582*	*66*
201.3		материалы, изделия и конструкции			104	624
201.3.1	127927 214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,234	880	206
201.3.2	314900 214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,000672	624 577	420
202	**С1214-403-0101** **214-403-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм** Формула объема = (0,014.2.0,001)Х2	**т**	**0,000056**	**302 205**	**17**
203	**С1214-208-0102** **214-208-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм** Формула объема = ((2,46.2+2,52).0,001)Х2	**т**	**0,01488**	**368 824**	**5488**
204	**С1224-106-0103** **224-106-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Колено трубы водосточной металлическое оцинкованное с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 100 мм** Формула объема = (1)Х2	**шт.**	**2**	**2 535**	**5070**
205	**С1224-106-0110** **224-106-0110** ***РСНБ РК 2022***	**Соединитель желоба водосточного металлический оцинкованный с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 125 мм** Формула объема = (3)Х2	**шт.**	**6**	**1 331**	**7986**
206	**С1224-106-0101** **224-106-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Желоб водосточный металлический оцинкованный с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 125 мм** Формула объема = (2)Х2	**м**	**4**	**2 253**	**9012**
207	**С1224-106-0204** **224-106-0204** ***РСНБ РК 2022***	**Воронка выпускная металлическая оцинкованная с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 150 мм** Формула объема = (1)Х2	**шт.**	**2**	**3 580**	**7160**
208	**С1224-105-0301** **224-105-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Заглушка конька плоского простая для кровли, из оцинкованной стали с защитным покрытием ГОСТ 14918-80** Формула объема = (2)Х2	**шт.**	**4**	**1 220**	**4880**
		Слуховое окно СО-1 (2шт)				
209	**У6107-0102-0207** **6107-0102-0207** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Элементы каркаса из брусьев. Установка** Состав работ: 1. Заготовка и установка элементов каркаса с антисептированием нижних обвязок	**$м^3$ древесины в конструкции**	**0,716**	**224 724**	**160902**

1	2	3	4	5	6	7
		2. Постановка креплений				
		Формула объема = (0,025+0,053+0,014+0,055+0,018+0,004+0,003+0,043+0,022+0,055+0,033+0,025+0,008)X2				
		из них:				
209.1		затраты на труд рабочих			98 093	70235
		в том числе оплата труда рабочих			48 836	34967
209.1.1	20090 002-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	16,7544	4 192	70234
209.2		машины и механизмы			3 027	2167
		в том числе оплата труда машинистов			967	692
209.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,1712672	24	4
209.2.2	1795 343-102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,2457312	175	43
209.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2680704	7 908	2120
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2680704*	*2 582*	*692*
209.3		материалы, изделия и конструкции			123 604	88500
209.3.1	131542 215-202-0102	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,66588	100 947	67219
209.3.2	131589 215-204-0502	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,08592	99 441	8544
209.3.3	131643 215-203-0403	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00716	88 749	635
209.3.4	135545 235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	$м^2$	1,0382	264	274
209.3.5	147697 261-107-0765	Смола каменноугольная	т	0,0018473	106 532	197
209.3.6	286119 217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	5,37	1 092	5864
209.3.7	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2,148	861	1849
209.3.8	314900 214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0022196	624 577	1386
209.3.9	316035 236-106-0404	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0,0021552	1 174 643	2532
210	**У6107-0101-0214** **6107-0101-0214** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Стропила. Установка с изготовлением** Состав работ: 1. Изготовление элементов стропил из досок и брусье 2. Контрольная сборка стропил на бойке	**$м^3$ древесины в конструкции**	**0,15**	**245 957**	**36894**

1	2	3	4	5	6	7
		3. Укладка мауэрлатов с антисептированием пастами и обертыванием толем 4. Установка стропил с креплением				
		Формула объема = (0,025+0,023+0,017+0,01)Х2				
		из них:				
210.1		затраты на труд рабочих			96 620	14493
		в том числе оплата труда рабочих			48 102	7215
210.1.1	20090 002-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,45729	4 192	14493
210.2		машины и механизмы			2 066	310
		в том числе оплата труда машинистов			588	88
210.2.1	1523 343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,713622	22	16
210.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0204516	12 279	251
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0204516*	*3 688*	*75*
210.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0049608	7 908	39
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0049608*	*2 582*	*13*
210.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,1603368	23	4
210.3		материалы, изделия и конструкции			147 271	22091
210.3.1	131541 215-202-0502	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,024	100 947	2423
210.3.2	131542 215-202-0102	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,009	100 947	909
210.3.3	131578 215-204-0501	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,1245	99 441	12380
210.3.4	135545 235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	$м^2$	0,507	264	134
210.3.5	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,657	2 146	1410
210.3.6	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,08	861	930
210.3.7	314900 214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0057	624 577	3560
210.3.8	316035 236-106-0404	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0,000294	1 174 643	345
211	**У6107-0115-0104** **6107-0115-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Конструкции деревянные ферм, арок, балок, стропил, мауэрлатов. Огнезащита** Состав работ: 1. Приготовление огнезащитного состава	**$м^3$ древесины в конструкции**	**0,866**	**9 401**	**8141**

1	2	3	4	5	6	7
		2. Поверхностная двухкратная обработка древесины аммонийными солями				
		Формула объема = (0,025+0,053+0,014+0,055+0,018+0,004+0,003+0,043+0,022+0,025+0,023+0,017+0,01+0,055+0,033+0,025+0,008)X2				
		из них:				
211.1		затраты на труд рабочих			3 591	3110
		в том числе оплата труда рабочих			1 788	1548
211.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,7024992	4 427	3110
211.2		машины и механизмы			163	141
		в том числе оплата труда машинистов			51	44
211.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0045032	12 279	55
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0045032*	*3 688*	*17*
211.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0108077	7 908	85
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0108077*	*2 582*	*28*
211.3		материалы, изделия и конструкции			1	1
211.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,019918	36	1
211.3.2	315973 217-701-0117	Сульфат аммония	т	0,0014722	205 945	303
211.3.3	315974 217-701-0118	Аммоний фосфорнокислый двузамещенный	т	0,0058022	725 499	4209
211.3.4	315989 217-701-0215	Контакт Петрова керосиновый	т	0,000866	435 089	377
212	**У6110-0101-0512** **6110-0101-0512** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство покрытий кровель из профилированного листа оцинкованного** Состав работ: 1. Устройство обрешетки 2. Укладка, подгонка и крепление листов шурупами-саморезами и заклепками	**$м^2$**	**2 023,74**	**5 103**	**10327145**
		Формула объема = (315,77+696,10)X2				
		из них:				
212.1		затраты на труд рабочих			3 654	7394746
		в том числе оплата труда рабочих			1 836	3715587
212.1.1	20167 003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1 594,099998	4 639	7395030
212.2		машины и механизмы			55	111306
		в том числе оплата труда машинистов			16	32380

1	2	3	4	5	6	7
212.2.1	1523 343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	164,5867267	22	3621
212.2.2	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	136,804824	20	2736
212.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	7,1559446	12 279	87868
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,1559446*	*3 688*	*26391*
212.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,3151586	7 908	18308
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,3151586*	*2 582*	*5978*
212.3		материалы, изделия и конструкции			1 394	2821094
212.3.1	131574 215-204-0101	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 16 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	10,1187	99 441	1006214
212.3.2	248316 215-202-0701	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 25 мм до 50 мм, толщиной от 16 мм до 50 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	15,17805	100 947	1532179
212.3.3	249436 236-202-1012	Краска аэрозольная, объемом 400 мл	шт.	40,4748	1 462	59174
212.3.4	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	89,04456	861	76667
212.3.5	290060 217-106-0102	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой оцинкованный	кг	86,211324	1 372	118282
212.3.6	290062 261-107-0996	Заклепка вытяжная комбинированная, алюминиевая головка, стальной стержень	кг	15,3399492	1 993	30573
213	**С1224-102-1005 224-102-1005** ***РСНБ РК 2022***	**Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 60 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,7 мм** Формула объема = (315,77.1,15+696,10.1,15)X2	**$м^2$**	**2 327,301**	**3 516**	**8182790**
214	**У6110-0203-0201 6110-0203-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Покрытия мелкие (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали. Устройство** Состав работ: 1. Покрытие листовой оцинкованной сталью брандмауэров, парапетов, свесов с заготовкой картин и креплением из	**$м^2$ покрытия**	**9,3**	**7 272**	**67630**
		Формула объема = (4,65)X2				
		из них:				
214.1		затраты на труд рабочих			4 347	40427
		в том числе оплата труда рабочих			2 185	20321
214.1.1	20163 003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	9,40137	4 300	40426
214.2		машины и механизмы			33	307
		в том числе оплата труда машинистов			7	65
214.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,019344	12 858	249
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,019344*	*2 582*	*50*

1	2	3	4	5	6	7
214.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0067704	7 908	54
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0067704*	*2 582*	*17*
214.3		материалы, изделия и конструкции			2 892	26896
214.3.1	127927 214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	1,116	880	982
214.3.2	145975 217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,372	484	180
214.3.3	279796 214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,05301	485 417	25732
215	**С1217-401-0102** **217-401-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Стекло листовое бесцветное ГОСТ 111-2014 толщиной 3 мм** Формула объема = (0,2)Х2	**$м^2$**	**0,4**	**3 686**	**1474**
216	**С1223-502-0201** **223-502-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3** Формула объема = (2)Х2	**шт.**	**4**	**601**	**2404**
217	**С1223-502-0902** **223-502-0902** ***РСНБ РК 2022***	**Ручка раздельная** Формула объема = (1)Х2	**пара**	**2**	**3 217**	**6434**
	Раздел 11.	**Гипсокартонная перекрытия**				**6744057**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3484642
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1734759*
		машины и механизмы	тенге			201717
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*52185*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3057696
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	751		
		ПГ-1 (1шт)				
218	**Е11-060801-0102** **1106-0801-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Перекрытия безбалочные толщиной до 200 мм. Устройство на высоте от опорной площади более 6 м** Состав работ: 1. Раскрой и установка брусьев, брусков и досо 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Установка и сварка арматуры 5. Укладка бетонной смеси	**$м^3$**	**0,072**	**119 719**	**8620**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
218.1		затраты на труд рабочих			71 823	5171
		в том числе оплата труда рабочих			35 757	2575
218.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,168128	4 427	5171
218.2		машины и механизмы			4 100	295
		в том числе оплата труда машинистов			848	61
218.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0213857	12 858	275
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0213857*	*2 582*	*55*
218.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0002022	10 938	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002022*	*2 582*	*1*
218.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0007039	12 279	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0007039*	*3 688*	*3*
218.2.4	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0359125	30	1
218.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0010483	7 908	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0010483*	*2 582*	*3*
218.3		материалы, изделия и конструкции			43 796	3154
218.3.1	100533 212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,07308	21 999	1608
218.3.2	127921 214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,008352	943	8
218.3.3	131018 222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,000432	1 132 558	489
218.3.4	131543 215-202-0202	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0007128	100 947	72
218.3.5	131548 215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0044784	103 583	464
218.3.6	131598 215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0003816	101 324	39
218.3.7	131600 215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00198	101 324	201
218.3.8	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0000619	29 850	2
218.3.9	248391 261-103-0107	Инвентарные стойки деревометаллические раздвижные	шт.	0,002016	27 340	55
218.3.10	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,000185	36	0
218.3.11	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,061992	2 667	165

1	2	3	4	5	6	7
218.3.12	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,05688	861	49
218.3.13	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0003089	7 006	2
219	**Е11-090301-0201** **1109-0301-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32***	**Колонны одноэтажных и многоэтажных зданий и крановых эстакад высотой до 25 м цельного сечения массой до 1 т. Монтаж** Состав работ: 1. Установка и крепление стальных колонн 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов	**т конструкций**	**0,15628**	**76 811**	**12004**
		Формула объема = 156,28.0,001				
		из них:				
219.1		затраты на труд рабочих			47 191	7375
		в том числе оплата труда рабочих			23 494	3672
219.1.1	20098 002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,5196667	4 853	7375
219.2		машины и механизмы			25 326	3958
		в том числе оплата труда машинистов			6 478	1012
219.2.1	376 315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,1592806	652	104
219.2.2	715 314-301-0303	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0,0130025	12 883	168
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0130025*	*3 086*	*40*
219.2.3	786 314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,2340449	12 280	2874
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2340449*	*3 086*	*722*
219.2.4	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0146278	61	1
219.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0325062	12 279	399
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0325062*	*3 688*	*120*
219.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0503847	7 908	398
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0503847*	*2 582*	*130*
219.2.7	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,1641565	84	14
219.3		материалы, изделия и конструкции			4 294	671
219.3.1	128849 214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0029224	10 602	31
219.3.2	131019 222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0000625	1 122 582	70

1	2	3	4	5	6	7
219.3.3	131534 215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,000161	100 947	16
219.3.4	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0000234	954 056	22
219.3.5	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,109396	474	52
219.3.6	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0328188	251	8
219.3.7	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000484	733 984	36
219.3.8	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000938	991 185	93
219.3.9	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,062512	2 284	143
219.3.10	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0046884	2 146	10
219.3.11	279826 214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0003032	551 786	167
219.3.12	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0015628	861	1
219.3.13	329347 218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000156	1 352 536	21
220	**У6106-0302-0301** **6106-0302-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Связи и распорки из одиночных и парных уголков, гнутосварные профили для пролетов до 24 м при высоте здания до 25 м. Монтаж** Состав работ: 1. Установка и крепление вертикальных связей 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов	**т конструкций**	**1,51962**	**316 117**	**480378**
		Формула объема = (56,56+458,36+984+20,70).0,001				
		из них:				
220.1		затраты на труд рабочих			265 125	402889
		в том числе оплата труда рабочих			131 975	200552
220.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	89,2928712	4 512	402889
220.2		машины и механизмы			46 280	70328
		в том числе оплата труда машинистов			11 675	17742
220.2.1	376 315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,1580405	652	103
220.2.2	786 314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	5,0730994	12 280	62298
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,0730994*	*3 086*	*15656*
220.2.3	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,1390756	21 772	3028

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1390756*	*4 408*	*613*
220.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1896486	12 279	2329
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1896486*	*3 688*	*699*
220.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3002769	7 908	2375
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3002769*	*2 582*	*775*
220.2.6	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,307391	84	194
220.3		материалы, изделия и конструкции			4 712	7160
220.3.1	128849 214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0284169	10 602	301
220.3.2	131019 222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0003039	1 122 582	341
220.3.3	131534 215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0015652	100 947	158
220.3.4	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0006686	954 056	638
220.3.5	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,823544	474	864
220.3.6	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,5470632	251	137
220.3.7	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0004711	733 984	346
220.3.8	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0009118	991 185	904
220.3.9	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,6686328	2 284	1527
220.3.10	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0455886	2 146	98
220.3.11	279826 214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0029481	551 786	1627
220.3.12	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0151962	861	13
220.3.13	329347 218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,000152	1 352 536	206
221	**У6103-0701-0807** **6103-0701-0807** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка детали закладной, вес до 4 кг** Состав работ: 1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей	**т**	**0,0388**	**2 165 329**	**84015**
		Формула объема = 38,80.0,001				

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
221.1		затраты на труд рабочих			982 032	38103
		в том числе оплата труда рабочих			488 854	18968
221.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,989696	4 769	38103
221.2		машины и механизмы			3 643	141
		в том числе оплата труда машинистов			1 139	44
221.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0060528	12 279	74
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0060528*	*3 688*	*22*
221.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0084739	7 908	67
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0084739*	*2 582*	*22*
221.3		материалы, изделия и конструкции			1 179 654	45771
221.3.1	130007 222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0388	1 179 654	45771
222	**С1214-205-0103** **214-205-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 100 х 100 мм до 160 х 160 мм** Формула объема = 156,28.0,001	**т**	**0,15628**	**358 161**	**55973**
223	**С1214-102-0102** **214-102-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат листовой горячекатаный из низколегированной стали ГОСТ 19281-2014 толщиной от 4 до 12 мм** Формула объема = 56,56.0,001	**т**	**0,05656**	**352 680**	**19948**
224	**С1214-203-0102** **214-203-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 12У-20У** Формула объема = (458,36+984).0,001	**т**	**1,44236**	**438 780**	**632879**
225	**С1214-201-0102** **214-201-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм** Формула объема = 20,70.0,001	**т**	**0,0207**	**379 374**	**7853**
226	**У6111-0501-0505** **6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115** Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества	**$м^2$**	**49,7263**	**391**	**19443**
		Формула объема = (156,28+56,56+458,36+984+20,70+38,80).0,001.29				

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
226.1		затраты на труд рабочих			206	10244
		в том числе оплата труда рабочих			104	5172
226.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,1630941	4 724	10218
226.2		машины и механизмы			7	348
		в том числе оплата труда машинистов			2	99
226.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0101442	39	0
226.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0101442	10 938	111
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0101442*	*2 582*	*26*
226.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0101442	7 908	80
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0101442*	*2 582*	*26*
226.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,6593707	205	135
226.3		материалы, изделия и конструкции			178	8851
226.3.1	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0013923	675 666	941
226.3.2	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0089507	884 809	7920
227	**У6107-0203-0101** **6107-0203-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Потолки подвесные на одноуровневом металлическом каркасе с однослойной обшивкой гипсокартонными листами. Устройство на прямых подвесах** Состав работ: 1. Разметка проектного положения направляющего профил 2. Наклейка уплотнительной ленты на направляющий профил 3. Установка и выверка направляющего профиля на стену с креплением дюбелями 4. Установка прямого подвеса с наклейкой уплотнительными лентами и креплением дюбелями к потолку 5. Наращивание основного профиля удлинителем 6. Установка одноуровневого соединителя на основной профил 7. Установка основного потолочного профил 8. Крепление прямого подвеса к основному профилю шурупам 9. Установка несущего потолочного профиля с креплением одноуровневыми соединителями 10. Наклейка разделительной ленты по периметру помещения в местах примыкания потолка к стенам 11. Обшивка каркаса гипсокартонными листами с креплением шурупами 12. Заделка швов шпаклевкой с применением армирующей ленты	**$м^2$ потолка**	**219,13**	**7 206**	**1579051**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
227.1		затраты на труд рабочих			4 936	1081626
		в том числе оплата труда рабочих			2 457	538402
227.1.1	20098 002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	222,85521	4 853	1081516
227.2		машины и механизмы			37	8108
		в том числе оплата труда машинистов			12	2630
227.2.1	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	6,4266446	20	129
227.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3874218	12 279	4757
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3874218*	*3 688*	*1429*
227.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3874218	7 908	3064
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3874218*	*2 582*	*1000*
227.2.4	2698 343-101-0101	Ножницы электрические	маш.-ч	0,569738	112	64
227.2.5	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,8003721	23	41
227.3		материалы, изделия и конструкции			2 233	489317
227.3.1	131379 222-530-0101	Подвес прямой для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм	шт.	142,4345	53	7549
227.3.2	131450 222-531-0101	Соединитель одноуровневый для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм	шт.	390,0514	77	30034
227.3.3	131453 222-531-0103	Удлинитель для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм	шт.	35,0608	60	2104
227.3.4	149147 232-101-0202	Лист гипсокартонный влагостойкий ГКЛВ СТ РК EN 520-2012 толщиной 12,5 мм	$м^2$	225,7039	925	208776
227.3.5	149908 232-504-0201	Смесь сухая для затирки швов гипсокартонных листов СТ РК 1168-2006	кг	80,42071	130	10455
227.3.6	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,021913	174	4
227.3.7	286158 217-106-0103	Шуруп ГОСТ 1147-80 для крепления гипсокартона и деревянных изделий	кг	6,6089608	1 493	9867
227.3.8	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	19,7217	1 186	23390
227.3.9	288012 222-529-0101	Профиль направляющий ПН для гипсокартона, оцинкованный СТ РК 2621-2015 размерами 28 мм х 27 мм, толщиной стали от 0,4 до 0,45 мм	м	148,964574	154	22941
227.3.10	288033 222-529-0201	Профиль ПП для гипсокартона, оцинкованный СТ РК 2621-2015 размерами 60 мм х 27 мм, толщиной стали от 0,4 до 0,45 мм	м	627,456842	230	144315
227.3.11	290061 217-106-0104	Шуруп ГОСТ 1147-80 для крепления металлического профиля	кг	0,43826	1 674	734
227.3.12	309286 232-101-0601	Лента разделительная для сопряжения потолка и стен	м	146,313101	68	9949

1	2	3	4	5	6	7
227.3.13	309287 232-101-0602	Лента уплотнительная самоклеящаяся	м	153,456739	64	9821
227.3.14	309288 232-101-0603	Лента армирующая бумажная	м	288,988644	17	4913
227.3.15	315998 218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	1,09565	4 057	4445
		ПГ-2 (1шт)				
228	**Е11-060801-0102** **1106-0801-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Перекрытия безбалочные толщиной до 200 мм. Устройство на высоте от опорной площади более 6 м** Состав работ: 1. Раскрой и установка брусьев, брусков и досо 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Установка и сварка арматуры 5. Укладка бетонной смеси	**$м^3$**	**0,09**	**119 719**	**10775**
		из них:				
228.1		затраты на труд рабочих			71 823	6464
		в том числе оплата труда рабочих			35 757	3218
228.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,46016	4 427	6464
228.2		машины и механизмы			4 100	369
		в том числе оплата труда машинистов			848	76
228.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0267322	12 858	344
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0267322*	*2 582*	*69*
228.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0002527	10 938	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002527*	*2 582*	*1*
228.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0008798	12 279	11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0008798*	*3 688*	*3*
228.2.4	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0448906	30	1
228.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0013104	7 908	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0013104*	*2 582*	*3*
228.3		материалы, изделия и конструкции			43 796	3942
228.3.1	100533 212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,09135	21 999	2010
228.3.2	127921 214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,01044	943	10

1	2	3	4	5	6	7
228.3.3	131018 222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,00054	1 132 558	612
228.3.4	131543 215-202-0202	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,000891	100 947	90
228.3.5	131548 215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,005598	103 583	580
228.3.6	131598 215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,000477	101 324	48
228.3.7	131600 215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,002475	101 324	251
228.3.8	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0000774	29 850	2
228.3.9	248391 261-103-0107	Инвентарные стойки деревометаллические раздвижные	шт.	0,00252	27 340	69
228.3.10	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0002313	36	0
228.3.11	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,07749	2 667	207
228.3.12	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0711	861	61
228.3.13	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0003861	7 006	3
229	**Е11-090301-0201** **1109-0301-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32***	**Колонны одноэтажных и многоэтажных зданий и крановых эстакад высотой до 25 м цельного сечения массой до 1 т. Монтаж** Состав работ: 1. Установка и крепление стальных колонн 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов	**т конструкций**	**0,1985**	**76 811**	**15247**
		Формула объема = 198,5.0,001				
		из них:				
229.1		затраты на труд рабочих			47 191	9367
		в том числе оплата труда рабочих			23 494	4664
229.1.1	20098 002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,930214	4 853	9367
229.2		машины и механизмы			25 326	5027
		в том числе оплата труда машинистов			6 478	1286
229.2.1	376 315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,2023112	652	132
229.2.2	715 314-301-0303	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0,0165152	12 883	213
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0165152*	*3 086*	*51*

1	2	3	4	5	6	7
229.2.3	786 314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,2972736	12 280	3651
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2972736*	*3 086*	*917*
229.2.4	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0185796	61	1
229.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,041288	12 279	507
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,041288*	*3 688*	*152*
229.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0639964	7 908	506
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0639964*	*2 582*	*165*
229.2.7	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,2085044	84	18
229.3		материалы, изделия и конструкции			4 294	853
229.3.1	128849 214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,003712	10 602	39
229.3.2	131019 222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0000794	1 122 582	89
229.3.3	131534 215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0002045	100 947	21
229.3.4	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0000298	954 056	28
229.3.5	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,13895	474	66
229.3.6	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,041685	251	10
229.3.7	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000615	733 984	45
229.3.8	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0001191	991 185	118
229.3.9	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,0794	2 284	181
229.3.10	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,005955	2 146	13
229.3.11	279826 214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0003851	551 786	212
229.3.12	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,001985	861	2
229.3.13	329347 218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000199	1 352 536	27
230	**У6106-0302-0301** **6106-0302-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Связи и распорки из одиночных и парных уголков, гнутосварные профили для пролетов до 24 м при высоте здания до 25 м. Монтаж**	**т конструкций**	**0,94437**	**316 117**	**298531**

1	2	3	4	5	6	7
		Состав работ: 1. Установка и крепление вертикальных связей 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов				
		Формула объема = (70,70+241,25+615,86+16,56).0,001				
		из них:				
230.1		затраты на труд рабочих			265 125	250376
		в том числе оплата труда рабочих			131 975	124633
230.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	55,4911812	4 512	250376
230.2		машины и механизмы			46 280	43706
		в том числе оплата труда машинистов			11 675	11026
230.2.1	376 315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,0982145	652	64
230.2.2	786 314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	3,1526848	12 280	38715
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,1526848*	*3 086*	*9729*
230.2.3	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0864287	21 772	1882
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0864287*	*4 408*	*381*
230.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1178574	12 279	1447
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1178574*	*3 688*	*435*
230.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1866075	7 908	1476
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1866075*	*2 582*	*482*
230.2.6	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,4339314	84	120
230.3		материалы, изделия и конструкции			4 712	4450
230.3.1	128849 214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0176597	10 602	187
230.3.2	131019 222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0001889	1 122 582	212
230.3.3	131534 215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0009727	100 947	98
230.3.4	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0004155	954 056	396
230.3.5	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,133244	474	537
230.3.6	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,3399732	251	85
230.3.7	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0002928	733 984	215

1	2	3	4	5	6	7
230.3.8	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0005666	991 185	562
230.3.9	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,4155228	2 284	949
230.3.10	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0283311	2 146	61
230.3.11	279826 214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0018321	551 786	1011
230.3.12	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0094437	861	8
230.3.13	329347 218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000944	1 352 536	128
231	**У6103-0701-0807** **6103-0701-0807** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка детали закладной, вес до 4 кг** Состав работ: 1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей	**т**	**0,0485**	**2 165 329**	**105018**
		Формула объема = 48,50.0,001				
		из них:				
231.1		затраты на труд рабочих			982 032	47629
		в том числе оплата труда рабочих			488 854	23709
231.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	9,98712	4 769	47629
231.2		машины и механизмы			3 643	176
		в том числе оплата труда машинистов			1 139	55
231.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,007566	12 279	93
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,007566*	*3 688*	*28*
231.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0105924	7 908	84
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0105924*	*2 582*	*27*
231.3		материалы, изделия и конструкции			1 179 654	57213
231.3.1	130007 222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0485	1 179 654	57213
232	**С1214-205-0103** **214-205-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 100 х 100 мм до 160 х 160 мм** Формула объема = 198,5.0,001	**т**	**0,1985**	**358 161**	**71095**
233	**С1214-102-0102** **214-102-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат листовой горячекатаный из низколегированной стали ГОСТ 19281-2014 толщиной от 4 до 12 мм** Формула объема = 70,70.0,001	**т**	**0,0707**	**352 680**	**24934**

1	2	3	4	5	6	7
234	**С1214-203-0102** **214-203-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 12У-20У** Формула объема = (241,25+615,86).0,001	**т**	**0,85711**	**438 780**	**376083**
235	**С1214-201-0102** **214-201-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм** Формула объема = 16,56.0,001	**т**	**0,01656**	**379 374**	**6282**
236	**У6111-0501-0505** **6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115** Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества	**$м^2$**	**34,54973**	**391**	**13509**
		Формула объема = (198,5+70,70+241,25+615,86+16,56+48,50).0,001.29				
		из них:				
236.1		затраты на труд рабочих			206	7117
		в том числе оплата труда рабочих			104	3593
236.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,5029133	4 724	7100
236.2		машины и механизмы			7	242
		в том числе оплата труда машинистов			2	69
236.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0070481	39	0
236.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0070481	10 938	77
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0070481*	*2 582*	*18*
236.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0070481	7 908	56
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0070481*	*2 582*	*18*
236.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,4581294	205	94
236.3		материалы, изделия и конструкции			178	6150
236.3.1	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0009674	675 666	654
236.3.2	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,006219	884 809	5503
237	**У6107-0203-0101** **6107-0203-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Потолки подвесные на одноуровневом металлическом каркасе с однослойной обшивкой гипсокартонными листами. Устройство на прямых подвесах**	**$м^2$ потолка**	**88,22**	**7 206**	**635713**

1	2	3	4	5	6	7
		Состав работ: 1. Разметка проектного положения направляющего профил 2. Наклейка уплотнительной ленты на направляющий профил 3. Установка и выверка направляющего профиля на стену с креплением дюбелями 4. Установка прямого подвеса с наклейкой уплотнительными лентами и креплением дюбелями к потолк 5. Наращивание основного профиля удлинителем 6. Установка одноуровневого соединителя на основной профил 7. Установка основного потолочного профил 8. Крепление прямого подвеса к основному профилю шурупам 9. Установка несущего потолочного профиля с креплением одноуровневыми соединителями 10. Наклейка разделительной ленты по периметру помещения в местах примыкания потолка к стенам 11. Обшивка каркаса гипсокартонными листами с креплением шурупами 12. Заделка швов шпаклевкой с применением армирующей ленты				
		из них:				
237.1		затраты на труд рабочих			4 936	435454
		в том числе оплата труда рабочих			2 457	216757
237.1.1	20098 002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	89,71974	4 853	435410
237.2		машины и механизмы			37	3265
		в том числе оплата труда машинистов			12	1059
237.2.1	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	2,5873162	20	52
237.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,155973	12 279	1915
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,155973*	*3 688*	*575*
237.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,155973	7 908	1233
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,155973*	*2 582*	*403*
237.2.4	2698 343-101-0101	Ножницы электрические	маш.-ч	0,229372	112	26
237.2.5	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,7248155	23	17
237.3		материалы, изделия и конструкции			2 233	196995
237.3.1	131379 222-530-0101	Подвес прямой для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм	шт.	57,343	53	3039
237.3.2	131450 222-531-0101	Соединитель одноуровневый для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм	шт.	157,0316	77	12091

1	2	3	4	5	6	7
237.3.3	131453 222-531-0103	Удлинитель для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм	шт.	14,1152	60	847
237.3.4	149147 232-101-0202	Лист гипсокартонный влагостойкий ГКЛВ СТ РК EN 520-2012 толщиной 12,5 мм	$м^2$	90,8666	925	84052
237.3.5	149908 232-504-0201	Смесь сухая для затирки швов гипсокартонных листов СТ РК 1168-2006	кг	32,37674	130	4209
237.3.6	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,008822	174	2
237.3.7	286158 217-106-0103	Шуруп ГОСТ 1147-80 для крепления гипсокартона и деревянных изделий	кг	2,6607152	1 493	3972
237.3.8	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	7,9398	1 186	9417
237.3.9	288012 222-529-0101	Профиль направляющий ПН для гипсокартона, оцинкованный СТ РК 2621-2015 размерами 28 мм х 27 мм, толщиной стали от 0,4 до 0,45 мм	м	59,971956	154	9236
237.3.10	288033 222-529-0201	Профиль ПП для гипсокартона, оцинкованный СТ РК 2621-2015 размерами 60 мм х 27 мм, толщиной стали от 0,4 до 0,45 мм	м	252,609148	230	58100
237.3.11	290061 217-106-0104	Шуруп ГОСТ 1147-80 для крепления металлического профиля	кг	0,17644	1 674	295
237.3.12	309286 232-101-0601	Лента разделительная для сопряжения потолка и стен	м	58,904494	68	4006
237.3.13	309287 232-101-0602	Лента уплотнительная самоклеящаяся	м	61,780466	64	3954
237.3.14	309288 232-101-0603	Лента армирующая бумажная	м	116,344536	17	1978
237.3.15	315998 218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0,4411	4 057	1790
		ПГ-3,4 (1шт)				
238	**Е11-060801-0102** **1106-0801-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Перекрытия безбалочные толщиной до 200 мм. Устройство на высоте от опорной площади более 6 м** Состав работ: 1. Раскрой и установка брусьев, брусков и досо 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Установка и сварка арматуры 5. Укладка бетонной смеси	**$м^3$**	**0,144**	**119 719**	**17240**
		Формула объема = (0,072)Х2				
		из них:				
238.1		затраты на труд рабочих			71 823	10343
		в том числе оплата труда рабочих			35 757	5149
238.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,336256	4 427	10343

1	2	3	4	5	6	7
238.2		машины и механизмы			4 100	590
		в том числе оплата труда машинистов			848	122
238.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0427715	12 858	550
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0427715*	*2 582*	*110*
238.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0004044	10 938	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004044*	*2 582*	*1*
238.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0014077	12 279	17
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0014077*	*3 688*	*5*
238.2.4	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0718249	30	2
238.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0020966	7 908	17
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0020966*	*2 582*	*5*
238.3		материалы, изделия и конструкции			43 796	6307
238.3.1	100533 212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,14616	21 999	3215
238.3.2	127921 214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,016704	943	16
238.3.3	131018 222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,000864	1 132 558	979
238.3.4	131543 215-202-0202	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0014256	100 947	144
238.3.5	131548 215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0089568	103 583	928
238.3.6	131598 215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0007632	101 324	77
238.3.7	131600 215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00396	101 324	401
238.3.8	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0001238	29 850	4
238.3.9	248391 261-103-0107	Инвентарные стойки деревометаллические раздвижные	шт.	0,004032	27 340	110
238.3.10	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0003701	36	0
238.3.11	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,123984	2 667	331
238.3.12	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,11376	861	98
238.3.13	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0006178	7 006	4

1	2	3	4	5	6	7
239	**Е11-090301-0201** **1109-0301-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32***	**Колонны одноэтажных и многоэтажных зданий и крановых эстакад высотой до 25 м цельного сечения массой до 1 т. Монтаж** Состав работ: 1. Установка и крепление стальных колонн 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов	**т конструкций**	**0,23442**	**76 811**	**18006**
		Формула объема = (117,21.0,001)Х2				
		из них:				
239.1		затраты на труд рабочих			47 191	11063
		в том числе оплата труда рабочих			23 494	5507
239.1.1	20098 002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,2795001	4 853	11062
239.2		машины и механизмы			25 326	5937
		в том числе оплата труда машинистов			6 478	1519
239.2.1	376 315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,2389209	652	156
239.2.2	715 314-301-0303	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0,0195037	12 883	251
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0195037*	*3 086*	*60*
239.2.3	786 314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,3510674	12 280	4311
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3510674*	*3 086*	*1083*
239.2.4	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0219417	61	1
239.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0487594	12 279	599
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0487594*	*3 688*	*180*
239.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,075577	7 908	598
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,075577*	*2 582*	*195*
239.2.7	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,2462348	84	21
239.3		материалы, изделия и конструкции			4 294	1006
239.3.1	128849 214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0043837	10 602	46
239.3.2	131019 222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0000938	1 122 582	105
239.3.3	131534 215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0002415	100 947	24
239.3.4	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0000352	954 056	34

1	2	3	4	5	6	7
239.3.5	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,164094	474	78
239.3.6	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0492282	251	12
239.3.7	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000727	733 984	53
239.3.8	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0001407	991 185	139
239.3.9	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,093768	2 284	214
239.3.10	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0070326	2 146	15
239.3.11	279826 214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0004548	551 786	251
239.3.12	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0023442	861	2
239.3.13	329347 218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000234	1 352 536	32
240	**У6106-0302-0301** **6106-0302-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Связи и распорки из одиночных и парных уголков, гнутосварные профили для пролетов до 24 м при высоте здания до 25 м. Монтаж** Состав работ: 1. Установка и крепление вертикальных связей 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов	**т конструкций**	**1,14196**	**316 117**	**360993**
		Формула объема = ((42,42+144,75+29,67+341,72+12,42).0,001)X2				
		из них:				
240.1		затраты на труд рабочих			265 125	302762
		в том числе оплата труда рабочих			131 975	150710
240.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	67,1015696	4 512	302762
240.2		машины и механизмы			46 280	52850
		в том числе оплата труда машинистов			11 675	13332
240.2.1	376 315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,1187638	652	77
240.2.2	786 314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	3,8123193	12 280	46815
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,8123193*	*3 086*	*11765*
240.2.3	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,1045122	21 772	2275
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1045122*	*4 408*	*461*
240.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1425166	12 279	1750
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1425166*	*3 688*	*526*

1	2	3	4	5	6	7
240.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2256513	7 908	1784
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2256513*	*2 582*	*583*
240.2.6	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,7339521	84	146
240.3		материалы, изделия и конструкции			4 712	5381
240.3.1	128849 214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0213547	10 602	226
240.3.2	131019 222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0002284	1 122 582	256
240.3.3	131534 215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0011762	100 947	119
240.3.4	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0005025	954 056	479
240.3.5	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,370352	474	650
240.3.6	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,4111056	251	103
240.3.7	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000354	733 984	260
240.3.8	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006852	991 185	679
240.3.9	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,5024624	2 284	1148
240.3.10	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0342588	2 146	74
240.3.11	279826 214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0022154	551 786	1222
240.3.12	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0114196	861	10
240.3.13	329347 218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001142	1 352 536	154
241	**У6103-0701-0807** **6103-0701-0807** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка детали закладной, вес до 4 кг** Состав работ: 1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей	**т**	**0,0776**	**2 165 329**	**168030**
		Формула объема = (38,80.0,001)Х2				
		из них:				
241.1		затраты на труд рабочих			982 032	76206
		в том числе оплата труда рабочих			488 854	37935

1	2	3	4	5	6	7
241.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	15,979392	4 769	76206
241.2		машины и механизмы			3 643	282
		в том числе оплата труда машинистов			1 139	88
241.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0121056	12 279	149
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0121056*	*3 688*	*45*
241.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0169478	7 908	134
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0169478*	*2 582*	*44*
241.3		материалы, изделия и конструкции			1 179 654	91541
241.3.1	130007 222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0776	1 179 654	91541
242	**С1214-205-0103** **214-205-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 100 х 100 мм до 160 х 160 мм** Формула объема = (117,21.0,001)Х2	**т**	**0,23442**	**358 161**	**83960**
243	**С1214-102-0102** **214-102-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат листовой горячекатаный из низколегированной стали ГОСТ 19281-2014 толщиной от 4 до 12 мм** Формула объема = (42,42.0,001)Х2	**т**	**0,08484**	**352 680**	**29921**
244	**С1214-203-0102** **214-203-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 12У-20У** Формула объема = ((144,75+29,67+341,82).0,001)Х2	**т**	**1,03248**	**438 780**	**453032**
245	**С1214-201-0102** **214-201-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм** Формула объема = (12,42.0,001)Х2	**т**	**0,02484**	**379 374**	**9424**
246	**У6111-0501-0505** **6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115** Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества	**$м^2$**	**42,16542**	**391**	**16487**
		Формула объема = ((117,21+42,42+144,75+29,67+341,72+12,42+38,80).0,001.29)Х2				
		из них:				
246.1		затраты на труд рабочих			206	8686

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			104	4385
246.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,8341958	4 724	8665
246.2		машины и механизмы			7	295
		в том числе оплата труда машинистов			2	84
246.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0086017	39	0
246.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0086017	10 938	94
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0086017*	*2 582*	*22*
246.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0086017	7 908	68
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0086017*	*2 582*	*22*
246.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,5591135	205	115
246.3		материалы, изделия и конструкции			178	7505
246.3.1	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0011806	675 666	798
246.3.2	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0075898	884 809	6716
247	**У6107-0203-0101** **6107-0203-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Потолки подвесные на одноуровневом металлическом каркасе с однослойной обшивкой гипсокартонными листами. Устройство на прямых подвесах** Состав работ: 1. Разметка проектного положения направляющего профил 2. Наклейка уплотнительной ленты на направляющий профил 3. Установка и выверка направляющего профиля на стену с креплением дюбелями 4. Установка прямого подвеса с наклейкой уплотнительными лентами и креплением дюбелями к потолку 5. Наращивание основного профиля удлинителем 6. Установка одноуровневого соединителя на основной профил 7. Установка основного потолочного профил 8. Крепление прямого подвеса к основному профилю шурупам 9. Установка несущего потолочного профиля с креплением одноуровневыми соединителями 10. Наклейка разделительной ленты по периметру помещения в местах примыкания потолка к стенам 11. Обшивка каркаса гипсокартонными листами с креплением шурупами 12. Заделка швов шпаклевкой с применением армирующей ленты	**$м^2$ потолка**	**156,76**	**7 206**	**1129613**
		Формула объема = (78,38)X2				
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
247.1		затраты на труд рабочих			4 936	773767
		в том числе оплата труда рабочих			2 457	385159
247.1.1	20098 002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	159,42492	4 853	773689
247.2		машины и механизмы			37	5800
		в том числе оплата труда машинистов			12	1881
247.2.1	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	4,5974573	20	92
247.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2771517	12 279	3403
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2771517*	*3 688*	*1022*
247.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2771517	7 908	2192
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2771517*	*2 582*	*716*
247.2.4	2698 343-101-0101	Ножницы электрические	маш.-ч	0,407576	112	46
247.2.5	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,2879402	23	30
247.3		материалы, изделия и конструкции			2 233	350045
247.3.1	131379 222-530-0101	Подвес прямой для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм	шт.	101,894	53	5400
247.3.2	131450 222-531-0101	Соединитель одноуровневый для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм	шт.	279,0328	77	21486
247.3.3	131453 222-531-0103	Удлинитель для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм	шт.	25,0816	60	1505
247.3.4	149147 232-101-0202	Лист гипсокартонный влагостойкий ГКЛВ СТ РК EN 520-2012 толщиной 12,5 мм	$м^2$	161,4628	925	149353
247.3.5	149908 232-504-0201	Смесь сухая для затирки швов гипсокартонных листов СТ РК 1168-2006	кг	57,53092	130	7479
247.3.6	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,015676	174	3
247.3.7	286158 217-106-0103	Шуруп ГОСТ 1147-80 для крепления гипсокартона и деревянных изделий	кг	4,7278816	1 493	7059
247.3.8	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	14,1084	1 186	16733
247.3.9	288012 222-529-0101	Профиль направляющий ПН для гипсокартона, оцинкованный СТ РК 2621-2015 размерами 28 мм х 27 мм, толщиной стали от 0,4 до 0,45 мм	м	106,565448	154	16411
247.3.10	288033 222-529-0201	Профиль ПП для гипсокартона, оцинкованный СТ РК 2621-2015 размерами 60 мм х 27 мм, толщиной стали от 0,4 до 0,45 мм	м	448,866584	230	103239
247.3.11	290061 217-106-0104	Шуруп ГОСТ 1147-80 для крепления металлического профиля	кг	0,31352	1 674	525
247.3.12	309286 232-101-0601	Лента разделительная для сопряжения потолка и стен	м	104,668652	68	7117

1	2	3	4	5	6	7
247.3.13	309287 232-101-0602	Лента уплотнительная самоклеящаяся	м	109,779028	64	7026
247.3.14	309288 232-101-0603	Лента армирующая бумажная	м	206,735088	17	3515
247.3.15	315998 218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0,7838	4 057	3180
	Раздел 12.	**Козырек К-1 (2шт)**				**118873**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			46046
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*23077*
		машины и механизмы	тенге			2962
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*768*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			69866
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	11		
248	**Е11-090301-0201** **1109-0301-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32***	**Колонны одноэтажных и многоэтажных зданий и крановых эстакад высотой до 25 м цельного сечения массой до 1 т. Монтаж** Состав работ: 1. Установка и крепление стальных колонн 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов	**т конструкций**	**0,09432**	**76 811**	**7245**
		Формула объема = ((33,93+3+5,10+3,72+1,41).0,001)Х2				
		из них:				
248.1		затраты на труд рабочих			47 191	4451
		в том числе оплата труда рабочих			23 494	2216
248.1.1	20098 002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,9171677	4 853	4451
248.2		машины и механизмы			25 326	2389
		в том числе оплата труда машинистов			6 478	611
248.2.1	376 315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,0961309	652	63
248.2.2	715 314-301-0303	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0,0078474	12 883	101
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0078474*	*3 086*	*24*
248.2.3	786 314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,1412536	12 280	1735
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1412536*	*3 086*	*436*
248.2.4	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0088284	61	1
248.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0196186	12 279	241

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0196186*	*3 688*	*72*
248.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0304088	7 908	240
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0304088*	*2 582*	*79*
248.2.7	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0990737	84	8
248.3		материалы, изделия и конструкции			4 294	405
248.3.1	128849 214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0017638	10 602	19
248.3.2	131019 222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0000377	1 122 582	42
248.3.3	131534 215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0000971	100 947	10
248.3.4	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0000141	954 056	14
248.3.5	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,066024	474	31
248.3.6	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0198072	251	5
248.3.7	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000292	733 984	21
248.3.8	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000566	991 185	56
248.3.9	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,037728	2 284	86
248.3.10	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0028296	2 146	6
248.3.11	279826 214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,000183	551 786	101
248.3.12	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0009432	861	1
248.3.13	329347 218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000094	1 352 536	13
249	**С1214-201-0102** **214-201-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм** Формула объема = ((33,93+3+5,10).0,001)Х2	**т**	**0,08406**	**379 374**	**31890**
250	**С1214-210-0201** **214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** Формула объема = (3,72.0,001)Х2	**т**	**0,00744**	**342 529**	**2548**

1	2	3	4	5	6	7
251	**С1214-208-0103** **214-208-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм** Формула объема = (1,41.0,001)Х2	**т**	**0,00282**	**382 277**	**1078**
252	**У6111-0501-0505** **6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115** Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества	**$м^2$**	**2,73528**	**391**	**1069**
		Формула объема = ((33,93+3+5,10+3,72+1,41).0,001.29)Х2				
		из них:				
252.1		затраты на труд рабочих			206	563
		в том числе оплата труда рабочих			104	284
252.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,1189847	4 724	562
252.2		машины и механизмы			7	19
		в том числе оплата труда машинистов			2	5
252.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000558	39	0
252.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000558	10 938	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000558*	*2 582*	*1*
252.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000558	7 908	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000558*	*2 582*	*1*
252.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0362698	205	7
252.3		материалы, изделия и конструкции			178	487
252.3.1	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000766	675 666	52
252.3.2	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0004924	884 809	436
253	**У6107-0102-0207** **6107-0102-0207** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Элементы каркаса из брусьев. Установка** Состав работ: 1. Заготовка и установка элементов каркаса с антисептированием нижних обвязок	**$м^3$ древесины в конструкции**	**0,1**	**224 724**	**22472**

1	2	3	4	5	6	7
		2. Постановка креплений				
		Формула объема = (0,05)X2				
		из них:				
253.1		затраты на труд рабочих			98 093	9809
		в том числе оплата труда рабочих			48 836	4884
253.1.1	20090 002-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,34	4 192	9809
253.2		машины и механизмы			3 027	303
		в том числе оплата труда машинистов			967	97
253.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,02392	24	1
253.2.2	1795 343-102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,03432	175	6
253.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,03744	7 908	296
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03744*	*2 582*	*97*
253.3		материалы, изделия и конструкции			123 604	12360
253.3.1	131542 215-202-0102	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,093	100 947	9388
253.3.2	131589 215-204-0502	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,012	99 441	1193
253.3.3	131643 215-203-0403	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,001	88 749	89
253.3.4	135545 235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	$м^2$	0,145	264	38
253.3.5	147697 261-107-0765	Смола каменноугольная	т	0,000258	106 532	27
253.3.6	286119 217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,75	1 092	819
253.3.7	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,3	861	258
253.3.8	314900 214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00031	624 577	194
253.3.9	316035 236-106-0404	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0,000301	1 174 643	354
254	**У6107-0115-0104** **6107-0115-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Конструкции деревянные ферм, арок, балок, стропил, мауэрлатов. Огнезащита** Состав работ: 1. Приготовление огнезащитного состава 2. Поверхностная двухкратная обработка древесины аммонийными солями	**$м^3$ древесины в конструкции**	**0,1**	**9 401**	**940**
		Формула объема = (0,05)X2				
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
254.1		затраты на труд рабочих			3 591	359
		в том числе оплата труда рабочих			1 788	179
254.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,08112	4 427	359
254.2		машины и механизмы			163	16
		в том числе оплата труда машинистов			51	5
254.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00052	12 279	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00052*	*3 688*	*2*
254.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001248	7 908	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001248*	*2 582*	*3*
254.3		материалы, изделия и конструкции			1	
254.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0023	36	0
254.3.2	315973 217-701-0117	Сульфат аммония	т	0,00017	205 945	35
254.3.3	315974 217-701-0118	Аммоний фосфорнокислый двузамещенный	т	0,00067	725 499	486
254.3.4	315989 217-701-0215	Контакт Петрова керосиновый	т	0,0001	435 089	44
255	**У6110-0203-0201** **6110-0203-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Покрытия мелкие (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали. Устройство** Состав работ: 1. Покрытие листовой оцинкованной сталью брандмауэров, парапетов, свесов с заготовкой картин и креплением из	**$м^2$ покрытия**	**7,1**	**7 272**	**51631**
		Формула объема = (1,75+1,80)X2				
		из них:				
255.1		затраты на труд рабочих			4 347	30864
		в том числе оплата труда рабочих			2 185	15514
255.1.1	20163 003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	7,17739	4 300	30863
255.2		машины и механизмы			33	235
		в том числе оплата труда машинистов			7	50
255.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,014768	12 858	190
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,014768*	*2 582*	*38*
255.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0051688	7 908	41
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0051688*	*2 582*	*13*
255.3		материалы, изделия и конструкции			2 892	20533

1	2	3	4	5	6	7
255.3.1	127927 214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,852	880	750
255.3.2	145975 217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,284	484	137
255.3.3	279796 214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,04047	485 417	19645
	Раздел 13.	**Крыльцо Кр-1 с пандусом (1шт)**				**940788**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			292578
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*146741*
		машины и механизмы	тенге			22119
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*6281*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			626090
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	68		
256	**У6109-0102-0110** **6109-0102-0110** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих слоев бетонных** Состав работ: 1. Планировка основания 2. Устройство подстилающего слоя с разравниванием и уплотнение 3. Устройство деформационных швов 4. Уход за подстилающими слоями	**м^3**	**5,07**	**44 318**	**224692**
		из них:				
256.1		затраты на труд рабочих			14 731	74686
		в том числе оплата труда рабочих			7 403	37533
256.1.1	20158 003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	18,927324	3 946	74687
256.2		машины и механизмы			15	76
256.2.1	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	2,482272	30	74
256.3		материалы, изделия и конструкции			29 572	149930
256.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	1,5717	3 538	5561
256.3.2	131654 215-203-0404	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м^3	0,00507	88 749	450
256.3.3	135832 235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	10,14	2 619	26557
256.3.4	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	1,7745	36	64
256.3.5	279219 212-101-0603	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м^3	5,1714	22 681	117293

1	2	3	4	5	6	7
257	**У6103-0701-0810** **6103-0701-0810** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Слои подстилающие и набетонки. Армирование** Состав работ: 1. Установка арматуры	**т**	**0,08006**	**59 586**	**4770**
		Формула объема = 80,06.0,001				
		из них:				
257.1		затраты на труд рабочих			55 470	4441
		в том числе оплата труда рабочих			27 614	2211
257.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,9658438	4 598	4441
257.2		машины и механизмы			3 852	308
		в том числе оплата труда машинистов			1 205	96
257.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,013322	12 279	164
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,013322*	*3 688*	*49*
257.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0183177	7 908	145
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0183177*	*2 582*	*47*
257.3		материалы, изделия и конструкции			264	21
257.3.1	127921 214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,0224168	943	21
258	**С1214-403-0101** **214-403-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм** Формула объема = 80,06.0,001	**т**	**0,08006**	**302 205**	**24195**
259	**У6109-0306-0102** **6109-0306-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство покрытий из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе** Состав работ: 1. Подготовка оснований 2. Настилка покрытий плитками с подбором и сортировкой плиток, с устройством прослойки и с заделкой швов цементным раствором 3. Уход за покрытиями 4. Очистка и промывка покрытий	**$м^2$**	**33,34**	**5 521**	**184070**
		Формула объема = 26,58+6,76				
		из них:				
259.1		затраты на труд рабочих			4 833	161132
		в том числе оплата труда рабочих			2 428	80950
259.1.1	20165 003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	36,047208	4 470	161131
259.2		машины и механизмы			202	6735
		в том числе оплата труда машинистов			67	2234

1	2	3	4	5	6	7
259.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,7821564	5 938	4644
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7821564*	*2 161*	*1690*
259.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,1224245	10 938	1339
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1224245*	*2 582*	*316*
259.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,095219	7 908	753
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,095219*	*2 582*	*246*
259.3		материалы, изделия и конструкции			486	16203
259.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,43342	21 561	9345
259.3.2	248387 215-206-0401	Опилки древесные	$м^3$	1,020204	6 701	6836
259.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,28359	36	46
260	**С1231-302-0103** **231-302-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2017 матовая размерами 600х600х10мм** Формула объема = (26,58+6,76).1,02	**$м^2$**	**34,0068**	**3 632**	**123513**
261	**У6106-0304-0101** **6106-0304-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж** Состав работ: 1. Установка и крепление лестниц 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов	**т конструкций**	**0,22865**	**240 178**	**54917**
		Формула объема = (49,09+33,88+145,68).0,001				
		из них:				
261.1		затраты на труд рабочих			150 941	34513
		в том числе оплата труда рабочих			75 140	17181
261.1.1	20100 002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,8723044	5 022	34513
261.2		машины и механизмы			63 039	14414
		в том числе оплата труда машинистов			16 903	3865
261.2.1	376 315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	2,0426676	652	1332
261.2.2	514 314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,2045046	34	7
261.2.3	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	1,1580665	10 321	11952
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1580665*	*3 086*	*3574*
261.2.4	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0156945	21 772	342

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0156945*	*4 408*	*69*
261.2.5	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0689608	61	4
261.2.6	2346 315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0927404	385	36
261.2.7	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0285355	12 279	350
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0285355*	*3 688*	*105*
261.2.8	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0451812	7 908	357
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0451812*	*2 582*	*117*
261.2.9	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,3994973	84	34
261.3		материалы, изделия и конструкции			26 198	5990
261.3.1	128849 214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0042758	10 602	45
261.3.2	131019 222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0002287	1 122 582	257
261.3.3	131534 215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0002355	100 947	24
261.3.4	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0030639	954 056	2923
261.3.5	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,3132505	474	148
261.3.6	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0937465	251	24
261.3.7	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000709	733 984	52
261.3.8	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0001372	991 185	136
261.3.9	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,9146	2 284	2089
261.3.10	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0068595	2 146	15
261.3.11	279826 214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0004436	551 786	245
261.3.12	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0022865	861	2
261.3.13	329347 218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000229	1 352 536	31
262	**С1222-503-0201** **222-503-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы**	**т**	**0,22865**	**1 146 761**	**262207**

1	2	3	4	5	6	7
		Формула объема = (49,09+33,88+145,68).0,001				
263	**У6111-0501-0505** **6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115** Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегато 2. Приготовление составо 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шланго 5. Контроль качества	**м^2**	**6,63085**	**391**	**2593**
		Формула объема = (49,09+33,88+145,68).0,001.29				
		из них:				
263.1		затраты на труд рабочих			206	1366
		в том числе оплата труда рабочих			104	690
263.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,288442	4 724	1363
263.2		машины и механизмы			7	46
		в том числе оплата труда машинистов			2	13
263.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0013527	39	0
263.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0013527	10 938	15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0013527*	*2 582*	*3*
263.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0013527	7 908	11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0013527*	*2 582*	*3*
263.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0879251	205	18
263.3		материалы, изделия и конструкции			178	1180
263.3.1	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0001857	675 666	125
263.3.2	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0011936	884 809	1056
264	**У6111-0401-0107** **6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону** Состав работ: 1. Огрунтовка поверхности 2. Нанесение слоев битумной мастики с разогреванием е	**м^2 поверхности**	**14,6**	**4 098**	**59831**
		из них:				
264.1		затраты на труд рабочих			1 126	16440
		в том числе оплата труда рабочих			560	8176

1	2	3	4	5	6	7
264.1.1	20101 002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,2193	5 106	16438
264.2		машины и механизмы			37	540
		в том числе оплата труда машинистов			5	73
264.2.1	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,296088	1 055	312
264.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,030368	7 908	240
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,030368*	*2 582*	*78*
264.3		материалы, изделия и конструкции			2 935	42851
264.3.1	135822 235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	35,04	1 112	38964
264.3.2	144636 216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,002336	220 466	515
264.3.3	315956 217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,003504	961 398	3369
	Раздел 14.	**Крыльцо Кр-2 (1шт)**				**229133**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			75565
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*37908*
		машины и механизмы	тенге			4459
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1271*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			149107
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	17		
265	**У6109-0102-0110** **6109-0102-0110** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих слоев бетонных** Состав работ: 1. Планировка основания 2. Устройство подстилающего слоя с разравниванием и уплотнение 3. Устройство деформационных швов 4. Уход за подстилающими слоями	**м^3**	**1,65**	**44 318**	**73125**
		из них:				
265.1		затраты на труд рабочих			14 731	24306
		в том числе оплата труда рабочих			7 403	12215
265.1.1	20158 003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	6,15978	3 946	24306
265.2		машины и механизмы			15	25
265.2.1	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,80784	30	24
265.3		материалы, изделия и конструкции			29 572	48794

1	2	3	4	5	6	7
265.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,5115	3 538	1810
265.3.2	131654 215-203-0404	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,00165	88 749	146
265.3.3	135832 235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	3,3	2 619	8643
265.3.4	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,5775	36	21
265.3.5	279219 212-101-0603	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F50, W4	$м^3$	1,683	22 681	38172
266	**У6103-0701-0810** **6103-0701-0810** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Слои подстилающие и набетонки. Армирование** Состав работ: 1. Установка арматуры	**т**	**0,01613**	**59 586**	**961**
		Формула объема = 16,13.0,001				
		из них:				
266.1		затраты на труд рабочих			55 470	895
		в том числе оплата труда рабочих			27 614	445
266.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,1945923	4 598	895
266.2		машины и механизмы			3 852	62
		в том числе оплата труда машинистов			1 205	19
266.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002684	12 279	33
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002684*	*3 688*	*10*
266.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0036905	7 908	29
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0036905*	*2 582*	*10*
266.3		материалы, изделия и конструкции			264	4
266.3.1	127921 214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,0045164	943	4
267	**С1214-403-0101** **214-403-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм** Формула объема = 16,13.0,001	**т**	**0,01613**	**302 205**	**4875**
268	**У6109-0306-0102** **6109-0306-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство покрытий из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе** Состав работ: 1. Подготовка оснований 2. Настилка покрытий плитками с подбором и сортировкой плиток, с устройством прослойки и с заделкой швов цементным раствором 3. Уход за покрытиями	**$м^2$**	**8**	**5 521**	**44168**

1	2	3	4	5	6	7
		4. Очистка и промывка покрытий				
		Формула объема = 5,10+2,9				
		из них:				
268.1		затраты на труд рабочих			4 833	38664
		в том числе оплата труда рабочих			2 428	19424
268.1.1	20165 003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	8,6496	4 470	38664
268.2		машины и механизмы			202	1616
		в том числе оплата труда машинистов			67	536
268.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,18768	5 938	1114
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,18768*	*2 161*	*406*
268.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,029376	10 938	321
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,029376*	*2 582*	*76*
268.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,022848	7 908	181
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,022848*	*2 582*	*59*
268.3		материалы, изделия и конструкции			486	3888
268.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,104	21 561	2242
268.3.2	248387 215-206-0401	Опилки древесные	$м^3$	0,2448	6 701	1640
268.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,308	36	11
269	**С1231-302-0103** **231-302-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2017 матовая размерами 600х600х10мм** Формула объема = (5,10+2,9).1,02	**$м^2$**	**8,16**	**3 632**	**29637**
270	**У6106-0304-0101** **6106-0304-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж** Состав работ: 1. Установка и крепление лестниц 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов	**т конструкций**	**0,04084**	**240 178**	**9809**
		Формула объема = (35,80+5,04).0,001				
		из них:				
270.1		затраты на труд рабочих			150 941	6164
		в том числе оплата труда рабочих			75 140	3069
270.1.1	20100 002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,227487	5 022	6164
270.2		машины и механизмы			63 039	2574

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			16 903	690
270.2.1	376 315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,3648482	652	238
270.2.2	514 314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,0365273	34	1
270.2.3	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,2068464	10 321	2135
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2068464*	*3 086*	*638*
270.2.4	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0028033	21 772	61
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0028033*	*4 408*	*12*
270.2.5	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0123173	61	1
270.2.6	2346 315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0165647	385	6
270.2.7	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0050968	12 279	63
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0050968*	*3 688*	*19*
270.2.8	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00807	7 908	64
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00807*	*2 582*	*21*
270.2.9	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0713557	84	6
270.3		материалы, изделия и конструкции			26 198	1070
270.3.1	128849 214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0007637	10 602	8
270.3.2	131019 222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0000408	1 122 582	46
270.3.3	131534 215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0000421	100 947	4
270.3.4	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0005473	954 056	522
270.3.5	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0559508	474	27
270.3.6	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0167444	251	4
270.3.7	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000127	733 984	9
270.3.8	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000245	991 185	24
270.3.9	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,16336	2 284	373

1	2	3	4	5	6	7
270.3.10	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0012252	2 146	3
270.3.11	279826 214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0000792	551 786	44
270.3.12	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0004084	861	0
270.3.13	329347 218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000041	1 352 536	6
271	**С1222-503-0201** **222-503-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы** Формула объема = (35,80+5,04).0,001	**т**	**0,04084**	**1 146 761**	**46834**
272	**У6111-0501-0505** **6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115** Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества	**$м^2$**	**1,18436**	**391**	**463**
		Формула объема = (35,80+5,04).0,001.29				
		из них:				
272.1		затраты на труд рабочих			206	244
		в том числе оплата труда рабочих			104	123
272.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0515197	4 724	243
272.2		машины и механизмы			7	8
		в том числе оплата труда машинистов			2	2
272.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002416	39	0
272.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0002416	10 938	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002416*	*2 582*	*1*
272.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0002416	7 908	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002416*	*2 582*	*1*
272.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0157046	205	3
272.3		материалы, изделия и конструкции			178	211
272.3.1	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000332	675 666	22

1	2	3	4	5	6	7
272.3.2	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0002132	884 809	189
273	**У6111-0401-0107** **6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону** Состав работ: 1. Огрунтовка поверхности 2. Нанесение слоев битумной мастики с разогреванием е	**$м^2$ поверхности**	**4,7**	**4 098**	**19261**
		из них:				
273.1		затраты на труд рабочих			1 126	5292
		в том числе оплата труда рабочих			560	2632
273.1.1	20101 002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,03635	5 106	5292
273.2		машины и механизмы			37	174
		в том числе оплата труда машинистов			5	24
273.2.1	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,095316	1 055	101
273.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,009776	7 908	77
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,009776*	*2 582*	*25*
273.3		материалы, изделия и конструкции			2 935	13794
273.3.1	135822 235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	11,28	1 112	12543
273.3.2	144636 216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,000752	220 466	166
273.3.3	315956 217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,001128	961 398	1084
	Раздел 15.	**Крыльцо Кр-3 (1шт)**				**353109**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			127329
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*63907*
		машины и механизмы	тенге			6229
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1835*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			219549
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	30		
274	**У6109-0102-0110** **6109-0102-0110** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих слоев бетонных** Состав работ: 1. Планировка основания 2. Устройство подстилающего слоя с разравниванием и уплотнение 3. Устройство деформационных швов	**$м^3$**	**2,68**	**44 318**	**118772**

1	2	3	4	5	6	7
		4. Уход за подстилающими слоями				
		из них:				
274.1		затраты на труд рабочих			14 731	39479
		в том числе оплата труда рабочих			7 403	19840
274.1.1	20158 003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	10,004976	3 946	39480
274.2		машины и механизмы			15	40
274.2.1	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,312128	30	39
274.3		материалы, изделия и конструкции			29 572	79253
274.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,8308	3 538	2939
274.3.2	131654 215-203-0404	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,00268	88 749	238
274.3.3	135832 235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	5,36	2 619	14038
274.3.4	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,938	36	34
274.3.5	279219 212-101-0603	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F50, W4	$м^3$	2,7336	22 681	62001
275	**У6103-0701-0810** **6103-0701-0810** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Слои подстилающие и набетонки. Армирование** Состав работ: 1. Установка арматуры	**т**	**0,02958**	**59 586**	**1763**
		Формула объема = 29,58.0,001				
		из них:				
275.1		затраты на труд рабочих			55 470	1641
		в том числе оплата труда рабочих			27 614	817
275.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,3568531	4 598	1641
275.2		машины и механизмы			3 852	114
		в том числе оплата труда машинистов			1 205	36
275.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0049221	12 279	60
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0049221*	*3 688*	*18*
275.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0067679	7 908	54
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0067679*	*2 582*	*17*
275.3		материалы, изделия и конструкции			264	8
275.3.1	127921 214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,0082824	943	8

1	2	3	4	5	6	7
276	**С1214-403-0101** **214-403-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм** Формула объема = 29,58.0,001	**т**	**0,02958**	**302 205**	**8939**
277	**У6109-0306-0102** **6109-0306-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство покрытий из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе** Состав работ: 1. Подготовка оснований 2. Настилка покрытий плитками с подбором и сортировкой плиток, с устройством прослойки и с заделкой швов цементным раствором 3. Уход за покрытиями 4. Очистка и промывка покрытий	**$м^2$**	**15,18**	**5 521**	**83809**
		Формула объема = 9,47+5,71				
		из них:				
277.1		затраты на труд рабочих			4 833	73365
		в том числе оплата труда рабочих			2 428	36857
277.1.1	20165 003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	16,412616	4 470	73364
277.2		машины и механизмы			202	3066
		в том числе оплата труда машинистов			67	1017
277.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,3561228	5 938	2115
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3561228*	*2 161*	*770*
277.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,055741	10 938	610
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,055741*	*2 582*	*144*
277.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0433541	7 908	343
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0433541*	*2 582*	*112*
277.3		материалы, изделия и конструкции			486	7377
277.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,19734	21 561	4255
277.3.2	248387 215-206-0401	Опилки древесные	$м^3$	0,464508	6 701	3113
277.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,58443	36	21
278	**С1231-302-0103** **231-302-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2017 матовая размерами 600х600х10мм** Формула объема = (9,47+5,71).1,02	**$м^2$**	**15,4836**	**3 632**	**56236**
279	**У6106-0304-0101** **6106-0304-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж**	**т конструкций**	**0,04454**	**240 178**	**10698**

1	2	3	4	5	6	7
		Состав работ: 1. Установка и крепление лестниц 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов				
		Формула объема = (20,82+23,72).0,001				
		из них:				
279.1		затраты на труд рабочих			150 941	6723
		в том числе оплата труда рабочих			75 140	3347
279.1.1	20100 002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,3386942	5 022	6723
279.2		машины и механизмы			63 039	2808
		в том числе оплата труда машинистов			16 903	753
279.2.1	376 315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,3979025	652	259
279.2.2	514 314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,0398366	34	1
279.2.3	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,2255862	10 321	2328
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2255862*	*3 086*	*696*
279.2.4	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0030572	21 772	67
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0030572*	*4 408*	*13*
279.2.5	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0134333	61	1
279.2.6	2346 315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0180654	385	7
279.2.7	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0055586	12 279	68
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0055586*	*3 688*	*21*
279.2.8	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0088011	7 908	70
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0088011*	*2 582*	*23*
279.2.9	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0778203	84	7
279.3		материалы, изделия и конструкции			26 198	1167
279.3.1	128849 214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0008329	10 602	9
279.3.2	131019 222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0000445	1 122 582	50
279.3.3	131534 215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0000459	100 947	5
279.3.4	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0005968	954 056	569

1	2	3	4	5	6	7
279.3.5	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0610198	474	29
279.3.6	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0182614	251	5
279.3.7	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000138	733 984	10
279.3.8	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000267	991 185	26
279.3.9	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,17816	2 284	407
279.3.10	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0013362	2 146	3
279.3.11	279826 214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0000864	551 786	48
279.3.12	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0004454	861	0
279.3.13	329347 218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000045	1 352 536	6
280	**С1222-503-0201** **222-503-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы** Формула объема = (20,82+23,72).0,001	**т**	**0,04454**	**1 146 761**	**51077**
281	**У6111-0501-0505** **6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115** Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества	**$м^2$**	**1,29166**	**391**	**505**
		Формула объема = (20,82+23,72).0,001.29				
		из них:				
281.1		затраты на труд рабочих			206	266
		в том числе оплата труда рабочих			104	134
281.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0561872	4 724	265
281.2		машины и механизмы			7	9
		в том числе оплата труда машинистов			2	3
281.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002635	39	0
281.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0002635	10 938	3

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002635*	*2 582*	*1*
281.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0002635	7 908	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002635*	*2 582*	*1*
281.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0171274	205	4
281.3		материалы, изделия и конструкции			178	230
281.3.1	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000362	675 666	24
281.3.2	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0002325	884 809	206
282	**У6111-0401-0107** **6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону** Состав работ: 1. Огрунтовка поверхности 2. Нанесение слоев битумной мастики с разогреванием е	**$м^2$ поверхности**	**5,2**	**4 098**	**21310**
		из них:				
282.1		затраты на труд рабочих			1 126	5855
		в том числе оплата труда рабочих			560	2912
282.1.1	20101 002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,1466	5 106	5855
282.2		машины и механизмы			37	192
		в том числе оплата труда машинистов			5	26
282.2.1	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,105456	1 055	111
282.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,010816	7 908	86
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,010816*	*2 582*	*28*
282.3		материалы, изделия и конструкции			2 935	15262
282.3.1	135822 235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	12,48	1 112	13878
282.3.2	144636 216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,000832	220 466	183
282.3.3	315956 217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,001248	961 398	1200
	Раздел 16.	**Ограждение для радиаторов**				**19972504**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			16223036
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*8075991*
		машины и механизмы	тенге			114113
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*34234*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3635355

1	2	3	4	5	6	7
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	3 354		
283	**Е11-100112-0201** **1110-0112-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04***	**Деревянные ограждение** Состав работ: 1. Ограждение эстакад	**м ограждения**	**1 901,88**	**10 367**	**19716790**
		Формула объема = ((2,02+2,02.4+0,695.4+1,9.2+0,65.26+0,82.2))Х54				
		из них:				
283.1		затраты на труд рабочих			8 530	16223036
		в том числе оплата труда рабочих			4 246	8075382
283.1.1	20098 002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3 342,744288	4 853	16222338
283.2		машины и механизмы			60	114113
		в том числе оплата труда машинистов			18	34234
283.2.1	1523 343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	16,8126192	22	370
283.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	4,7470925	12 279	58290
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,7470925*	*3 688*	*17507*
283.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	6,9228432	7 908	54746
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,9228432*	*2 582*	*17875*
283.3		материалы, изделия и конструкции			1 777	3379641
283.3.1	131541 215-202-0502	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	23,583312	100 947	2380665
283.3.2	131586 215-204-0202	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	9,699588	99 441	964537
283.3.3	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	39,93948	861	34388
284	**С1215-204-0303** **215-204-0303** ***РСНБ РК 2022***	**Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3** Формула объема = (0,010)Х54	**$м^3$**	**0,54**	**101 324**	**54715**
285	**С1215-202-0503** **215-202-0503** ***РСНБ РК 2022***	**Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3** Формула объема = (0,02+0,007+0,001+0,005)Х54	**$м^3$**	**1,782**	**103 583**	**184585**
286	**С1215-204-0103** **215-204-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 16 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3** Формула объема = (0,003)Х54	**$м^3$**	**0,162**	**101 324**	**16414**

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

Составлена в текущих ценах 1 квартала 2024 г

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0013127	7 006	9,2
2	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,0120582	986	11,89
3	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,03204	566	18,13
4	215-202-0702	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 25 мм до 50 мм, толщиной от 16 мм до 50 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0006552	100 947	66,14
5	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	$м^3$	0,0008127	103 583	84,18
6	217-102-0101	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 латунный	кг	0,108	1 394	150,55
7	261-101-0105	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	$м^3$	0,0262295	6 318	165,72
8	261-103-0107	Инвентарные стойки деревометаллические раздвижны	шт.	0,008568	27 340	234,25
9	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,001092	278 998	304,67
10	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	$м^3$	0,0030294	100 947	305,81
11	217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,656	484	317,5
12	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-201	кг	1,5726343	251	394,73
13	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	$м^3$	0,0047524	100 947	479,74
14	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,2	2 492	498,4
15	241-101-0103	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,0 мм	м	1,44	350	504
16	261-201-0336	Краска сухая Э-ВС-17 для внутренних рабо	кг	3,0125	170	512,12
17	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,5491833	943	517,88
18	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0004614	1 352 536	624,06

1	2	3	4	5	6	7
19	232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 сера	кг	4,5978	177	813,81
20	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/1	т	0,00392	220 466	864,23
21	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	0,0862814	10 602	914,76
22	215-302-0202	Плита ДВП твердая марки ТС-400, группа А ГОСТ 4598-86 толщиной 5 мм	1000 $м^2$	0,002173	457 161	993,41
23	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0014303	733 984	1 049,84
24	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5	т	0,0013128	1 122 582	1 473,75
25	217-401-0102	Стекло листовое бесцветное ГОСТ 111-2014 толщиной 3 мм	$м^2$	0,4	3 686	1 474,4
26	217-106-0104	Шуруп ГОСТ 1147-80 для крепления металлического профил	кг	0,92822	1 674	1 553,84
27	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,6037332	2 667	1 610,16
28	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0045864	351 783	1 613,42
29	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	$м^3$	0,016	101 324	1 621,18
30	212-402-0106	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый известковый 1:3	$м^3$	0,0669564	24 466	1 638,16
31	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	10,970039	174	1 908,79
32	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	2,202	880	1 937,76
33	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0074784	274 757	2 054,74
34	222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1	т	0,001836	1 132 558	2 079,38
35	214-102-0101	Прокат листовой горячекатаный из низколегированной стали ГОСТ 19281-2014 толщиной до 3,9 мм	т	0,00591	352 680	2 084,34
36	261-107-0765	Смола каменноугольная	т	0,0197819	106 532	2 107,4
37	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	5,2431611	474	2 485,26
38	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0039609	675 666	2 676,27
39	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	0,00714	382 277	2 729,46
40	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0027684	991 185	2 743,99
41	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	1,875123	1 590	2 981,45
42	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт	т	0,1028629	29 850	3 070,46
43	217-105-0103	Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержне	кг	3,05448	1 086	3 317,17
44	223-502-0201	Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3	шт.	6	601	3 606
45	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	1,8874194	2 146	4 050,4
46	235-101-0603	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	$м^2$	13,84724	307	4 251,1

1	2	3	4	5	6	7
47	235-201-0305	Мастика битумно-полимерная холодного применения ГОСТ 30693-2000 МБ	кг	5,327675	799	4 256,81
48	215-202-0504	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,0420912	103 583	4 359,93
49	222-531-0103	Удлинитель для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм	шт.	74,2576	60	4 455,46
50	224-105-0301	Заглушка конька плоского простая для кровли, из оцинкованной стали с защитным покрытием ГОСТ 14918-80	шт.	4	1 220	4 880
51	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0089511	551 786	4 939,1
52	223-503-0503	Лента ПСУЛ	м	19,372632	259	5 017,51
53	217-701-0117	Сульфат аммония	т	0,024615	205 945	5 069,33
54	224-106-0103	Колено трубы водосточной металлическое оцинкованное с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 100 мм	шт.	2	2 535	5 070
55	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	$м^3$	0,05874	88 627	5 205,95
56	217-701-0215	Контакт Петрова керосиновый	т	0,0144794	435 089	6 299,83
57	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0066187	954 056	6 314,63
58	223-502-0902	Ручка раздельная	пара	2	3 217	6 434
59	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	$м^3$	0,076674	88 749	6 804,74
60	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	$м^3$	0,0776296	88 749	6 889,55
61	235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	9,45892	745	7 046,9
62	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	3,120338	2 284	7 126,85
63	224-106-0204	Воронка выпускная металлическая оцинкованная с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 150 мм	шт.	2	3 580	7 160
64	235-201-0901	Мастика каучуко-битумная для холодного применения ГОСТ 30693-200	кг	13,46	593	7 981,78
65	224-106-0110	Соединитель желоба водосточного металлический оцинкованный с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 125 мм	шт.	6	1 331	7 986
66	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	224,7621656	36	8 091,44
67	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,23689	35 441	8 395,62
68	212-401-0107	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200	$м^3$	0,31784	26 502	8 423,4
69	217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,04619	187 734	8 671,43
70	236-104-0501	Клей под покрытия водно-дисперсионный для линолеум	кг	12,7959	695	8 893,15
71	224-106-0101	Желоб водосточный металлический оцинкованный с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 125 мм	м	4	2 253	9 012
72	232-502-0102	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг	49,0432	192	9 416,29
73	234-101-0114	Плита теплоизоляционная из минеральной ваты СТ РК 3829-2022 на синтетическом связующем П-150	$м^3$	0,166448	57 374	9 549,79
74	261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	25,969	398	10 335,66

1	2	3	4	5	6	7
75	232-101-0603	Лента армирующая бумажная	м	612,068268	17	10 405,16
76	223-503-0502	Лента бутиловая диффузионная	м	96,0022	121	11 616,27
77	215-302-0101	Плита ДВП мокрого способа производства мягкая М-1 СТ РК EN 622-4-2012 толщиной 12 мм	1000 $м^2$	0,0277276	428 002	11 867,47
78	214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0376632	342 529	12 900,74
79	222-530-0101	Подвес прямой для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм	шт.	301,6715	53	15 988,59
80	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	0,04408	368 824	16 257,76
81	215-204-0103	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 16 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,162	101 324	16 414,49
82	261-107-0846	Пластики бумажнослоистые с одной декоративной стороной, толщина 2 мм	1000 $м^2$	0,00463	3 715 098	17 200,9
83	214-101-0101	Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 0,55 до 2 мм	т	0,05371	347 747	18 677,49
84	233-204-0102	Плинтус поливинилхлоридный ГОСТ 19111-2001	м	104,4845	179	18 702,73
85	232-101-0602	Лента уплотнительная самоклеящаяся	м	325,016233	64	20 801,04
86	217-106-0103	Шуруп ГОСТ 1147-80 для крепления гипсокартона и деревянных изделий	кг	13,9975576	1 493	20 898,35
87	232-101-0601	Лента разделительная для сопряжения потолка и стен	м	309,886247	68	21 072,26
88	232-504-0201	Смесь сухая для затирки швов гипсокартонных листов СТ РК 1168-200	кг	170,32837	130	22 142,69
89	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0254632	884 809	22 530,03
90	224-105-0112	Планка конька круглого для кровли, из оцинкованной стали с защитным покрытием ГОСТ 14918-80	м	15,1	1 512	22 831,2
91	218-103-0201	Ветошь	кг	22,3800998	1 103	24 685,25
92	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	4,07052	6 571	26 747,39
93	223-503-0505	Клин пластиковый монтажный	шт.	108	248	26 784
94	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0447282	624 577	27 936,18
95	236-106-0404	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0,0248645	1 174 643	29 206,88
96	223-503-0504	Лента бутиловая	м	341,7152	89	30 412,65
97	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	1,7514	18 101	31 702,09
98	223-201-0104	Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-12П, ДГ 24-10П, ДГ 24-12П	$м^2$	2,52	13 805	34 788,6
99	223-502-0201 *РСНБ РК 2022*	Петля ГОСТ 5088-2005 Петля накладная ПН1,ПН2,ПН3	шт.	58	601	34 858
100	261-107-0995	Кляммеры КЛ-1, КЛ-2	1000 шт.	0,632835	63 682	40 300,2
101	235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	$м^2$	155,48973	264	41 049,29
102	217-701-0104	Натрий фтористый технический	т	0,0213945	1 944 167	41 594,56

1	2	3	4	5	6	7
103	214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,09348	485 417	45 376,78
104	261-107-0996	Заклепка вытяжная комбинированная, алюминиевая головка, стальной стержен	кг	23,0099238	1 993	45 858,78
105	235-101-0101	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б	$м^2$	145,3088	322	46 789,43
106	222-529-0101	Профиль направляющий ПН для гипсокартона, оцинкованный СТ РК 2621-2015 размерами 28 мм х 27 мм, толщиной стали от 0,4 до 0,45 мм	м	315,501978	154	48 587,3
107	223-501-0105	Доска подоконная из ПВХ профилей ГОСТ 23166-2021 не ламинированная шириной 350 мм	м	27	1 825	49 275
108	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупам	кг	41,7699	1 186	49 539,1
109	232-504-0101	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 бела	кг	210,46	253	53 246,38
110	223-102-0301	Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм трехстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, не открывающийся: глухой	$м^2$	1,815	32 337	58 691,66
111	217-105-0101	Дюбель полипропиленовый универсальный	кг	74	848	62 752
112	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	57,5055	1 092	62 796,01
113	261-201-0310	Грунтовка масляная, готовая к применению СТ РК ГОСТ Р 51693-200	т	0,074436	851 834	63 407,12
114	222-531-0101	Соединитель одноуровневый для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 м	шт.	826,1158	77	63 610,92
115	217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорна	т	0,7376119	88 056	64 951,15
116	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	58,8	1 112	65 385,6
117	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	0,17709	379 374	67 183,34
118	217-701-0118	Аммоний фосфорнокислый двузамещенный	т	0,097012	725 499	70 382,09
119	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	51,950205	1 403	72 886,14
120	261-103-0138	Наличники ГОСТ 8242-88	м	168,896	432	72 963,07
121	214-102-0102	Прокат листовой горячекатаный из низколегированной стали ГОСТ 19281-2014 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,2121	352 680	74 803,43
122	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	112,15024	750	84 112,68
123	261-107-0510	Пленка пароизоляционная ЮТАФОЛ /3-х слойная полиэтиленовая с армированным слоем из полиэтиленовых полос	$м^2$	626,6	137	85 844,2
124	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	13,11612	6 667	87 445,17
125	236-202-1012	Краска аэрозольная, объемом 400 мл	шт.	60,7122	1 462	88 761,24
126	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	$м^3$	0,920088	99 441	91 494,47
127	223-502-0903	Ручка на планке	пара	29	3 380	98 020
128	234-101-0204	Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 100-110	$м^3$	3,18	31 847	101 273,46

1	2	3	4	5	6	7
129	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,315684	351 783	111 052,26
130	223-207-0101	Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 утепленный, однопольный	$м^2$	1,89	58 830	111 188,7
131	211-301-0404	Гравий для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	64,0512	1 785	114 331,39
132	234-101-0201	Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 35-40	$м^3$	9,281742	13 002	120 681,21
133	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	30,45559	4 057	123 558,33
134	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	$м^3$	1,37993	99 441	137 221,62
135	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	182,4284396	790	144 118,47
136	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	$м^3$	1,4506731	101 324	146 988
137	231-302-0401	Плинтус керамогранитный СТ РК 1954-2017 матовый размерами 72 мм х 600 мм	м	77,3963	1 977	153 012,49
138	212-401-0103	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М75	$м^3$	8,025105	20 509	164 586,88
139	261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	1 441,684	116	167 235,34
140	213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.	3,19005	52 479	167 410,63
141	223-201-0106	Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 двупольный с глухими полотнами ДГ 24-15I	$м^2$	13,8	12 281	169 477,8
142	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	1,8011286	95 688	172 346,39
143	217-106-0102	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой оцинкованны	кг	129,316986	1 372	177 422,9
144	232-502-0101	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 базовая для плитки	кг	2 104,6	85	178 891
145	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	566,94349	326	184 823,58
146	215-206-0401	Опилки древесные	$м^3$	27,58284	6 701	184 832,61
147	223-203-0107	Блок дверной внутренний из ПВХ профилей остекленный с заполнением однокамерным стеклопакетом ГОСТ 30970-2014 ДПВ 24-15, двупольный	$м^2$	3,45	54 370	187 576,5
148	214-402-0103	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм	$м^2$	178,664723	1 069	190 992,59
149	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	$м^3$	2,0428218	101 324	206 986,88
150	214-205-0103	Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 100 х 100 мм до 160 х 160 мм	т	0,5892	358 161	211 028,46
151	212-101-0603	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F50, W4	$м^3$	9,588	22 681	217 465,43
152	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	0,18204	1 195 418	217 613,89

1	2	3	4	5	6	7
153	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	260,9711088	861	224 696,12
154	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	1,1480976	199 032	228 508,16
155	223-201-0102	Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-7П, ДГ 21-8I	$м^2$	15,96	14 666	234 069,36
156	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	70,023928	3 538	247 744,66
157	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	12,068184	21 561	260 202,12
158	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	45,228	5 814	262 955,59
159	222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,24748	1 179 654	291 940,77
160	222-529-0201	Профиль ПП для гипсокартона, оцинкованный СТ РК 2621-2015 размерами 60 мм х 27 мм, толщиной стали от 0,4 до 0,45 мм	м	1 328,932574	230	305 654,49
161	222-509-1601 *РСНБ РК 2022*	Решетка	т	0,33734	932 114	314 439,34
162	223-201-0103	Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-9П, ДГ 21-10I	$м^2$	26,46	12 298	325 405,08
163	232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	4 282,80748	76	325 493,37
164	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	1,2884834	267 920	345 210,47
165	217-109-0106	Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида размерами 10 мм х 160 мм	шт.	6 629,523	54	357 994,24
166	222-503-0201	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	т	0,31403	1 146 761	360 117,36
167	214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	1,21958	302 205	368 563,17
168	235-104-0401	Мембрана ветрозащитная паропроницаемая из полипропиленового нетканого полотна, удельным весом 120 г/$м^2$	$м^2$	1 946,2983	190	369 796,68
169	233-101-0111	Линолеум поливинилхлоридный ГОСТ 7251-77 на теплоизолирующей подоснове	$м^2$	95,7032	4 042	386 832,33
170	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	155,2592	2 619	406 623,84
171	232-101-0202	Лист гипсокартонный влагостойкий ГКЛВ СТ РК EN 520-2012 толщиной 12,5 мм	$м^2$	478,0333	925	442 180,8
172	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	1 892,0331	239	452 195,91
173	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	22,771296	20 684	471 001,49
174	236-104-0105	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	393,8164	1 223	481 637,46
175	223-102-0601	Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 70 мм трехстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, не открывающийся: глухой	$м^2$	12,93	37 704	487 512,72

1	2	3	4	5	6	7
176	214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	1,8453335	302 205	557 669,01
177	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	129,3034908	4 361	563 892,52
178	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	$м^3$	5,8328332	103 583	604 182,36
179	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	$м^3$	7,139682	100 947	720 729,48
180	231-302-0103	Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2017 матовая размерами 600х600х10мм	$м^2$	214,0368	3 632	777 381,66
181	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,8645898	961 398	831 214,9
182	233-203-0201	Лаги половые антисептированные, тип II, сечение 100х40; 100х60; 120х60; 100-150х40-60 мм	$м^3$	7,3809	116 796	862 059,6
183	231-302-0203	Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2017 полированная размерами 600х600х10мм	$м^2$	184,4262	4 732	872 704,78
184	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	46,822896	19 822	928 123,44
185	215-204-0202	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	9,699588	99 441	964 536,73
186	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	43,505448	24 232	1 054 224,02
187	217-109-0108	Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида размерами 10 мм х 200 мм	шт.	15 787,284	67	1 057 748,03
188	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	48,471276	21 999	1 066 319,6
189	223-102-0201	Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм двухстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, не открывающийся: глухой	$м^2$	40,32	31 962	1 288 707,84
190	232-201-0101	Плитка керамическая глазурованная для внутренней облицовки стен, I сорта ГОСТ 6141-91 гладкая одноцветная	$м^2$	536,673	2 546	1 366 369,46
191	214-203-0102	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 12У-20У	т	3,33195	438 780	1 461 993,02
192	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	$м^3$	15,17805	99 441	1 509 320,47
193	223-102-0303	Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм трехстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, поворотной фурнитурой: трехэлементный - с одной поворотной створкой	$м^2$	38,505	39 305	1 513 439,02
194	232-503-0103	Смесь сухая - гипсовая штукатурка СТ РК 1168-2006	кг	26 800,28538	78	2 090 422,26
195	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	$м^3$	22,767075	100 947	2 298 267,92
196	233-202-0104	Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная многоцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм	$м^2$	926,3186	2 551	2 363 038,75

1	2	3	4	5	6	7
197	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	$м^3$	23,6079672	100 947	2 383 153,46
198	223-102-0202	Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм двухстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, поворотной фурнитурой: двухэлементный - импост и поворотная створк	$м^2$	57,92	41 150	2 383 408
199	212-401-0205	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	133,081362	18 100	2 408 772,65
200	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	105,870323	24 828	2 628 548,38
201	234-101-0306	Плита теплоизоляционная из минеральной ваты ГОСТ 10499-95 на основе стекловолокна плотностью от 56 до 65 кг/$м^3$	$м^3$	94,4805	55 733	5 265 681,71
202	261-103-0131	Щит деревянный реечный, тип 1, толщина 27 мм, для покрытия полов ГОСТ 28015-89	$м^2$	634,8825	11 571	7 346 225,41
203	234-101-0206	Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 140-150	$м^3$	145,432395	66 535	9 676 344,4
204	222-528-0205	Профиль оцинкованный с полимерным покрытием для навесных вентилируемых фасадо тип облицовки: фиброцементная плитка	$м^2$	1 708,8	6 422	10 973 913,6
205	213-101-0103	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М150	1000 шт.	228,53	52 479	11 993 025,87
206	224-102-1005	Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 60 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,7 мм	$м^2$	3 490,9515	3 516	12 274 185,47
207	231-301-0101	Плита фиброцементная окрашенная толщиной 8 мм	$м^2$	1 708,8	9 282	15 861 081,6
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**122 563 104**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**122 563 104,12**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э610000

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э610000'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ2В1+РДПБ''13.08'''''*
2	Ю''Строительство бассейна и теннисного корта в селе Темирлан сельского округа Кажмукан Ордабасинского района Туркестнской области'2024/Е'2-1'Здание теннисного корта и бассейна'РП'2'2-1-2'Архитектурные решения'АР''в текущих ценах 1 квартала 2024 г.*
3	М102643=18100'М100078=6667'М100079=6571'М100081=5814'М100261=1785*
4	(РМ295678)(РМ295715)(РМ295570)(РМ295605)*
5	РФасад*
6	У6112-0201-0101'1469,91+238,89+180,81''Штукатурка поверхности фасадов улучшенная цементно-известковым раствором, стена'м ^{2}*
7	У6112-0401-0111(РМ293152)(РМ293154)(РМ295730)'1469,91+238,89''Облицовка фасада фиброцементными плитами на металлическом каркасе, с люлек'м^{2}*
8	С1222-528-0205'1469,91+238,89''Профиль оцинкованный с полимерным покрытием для навесных вентилируемых фасадов, тип облицовки: фиброцементная плитка'м^{2}*
9	С1231-301-0101'1469,91+238,89''Плита фиброцементная окрашенная толщиной 8 мм'м ^{2}*
10	У6112-0401-0112(РМ293152)(РМ295730)'180,81''Облицовка фасада керамогранитными плитами, с теплоизоляционным слоем'м ^{2}*
11	С1234-101-0306'(1469,91+238,89+180,81).0,05''Плита теплоизоляционная из минеральной ваты ГОСТ 10499-95 на основе стекловолокна плотностью от 56 до 65 кг/м^{3}'м^{3}*
12	РСтены и перегородки*
13	У6105-0201-0101(РМ102640РС102643)(РМ295491)'25,07+14,95+270,95+16,52+12,02+168,26+16,52+12,02''Кладка стены наружной однослойной из кирпича, простой'м^{3}*
14	У6105-0201-0501(РМ102641РС102643)(РМ295491)'179,42+65,27+14,96+266,49''Кладка перегородки из кирпича армированной, толщина в 1/4 кирпича'м^{2}*
15	С1213-101-0103'228530''Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М150'1000 шт.*
16	У6105-0401-0103'(823,50+240,37+155,71).0,001''Стены и другие конструкции. Армирование кладки'т металлических изделий*
17	У6104-0802-0403'(82,14+70,20+29,70).0,001''Установка монтажных изделий масса, до 20 кг'т*
18	С1234-101-0204'1,88+1,22''Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 100-110'м ^{3}*
19	РОконные и дверные проемы*
20	П2Окна*
21	У6108-0102-0108(РМ295687)'1,5.1,51.17+1,5.1,21''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}*
22	У6108-0102-0107(РМ295687)'1,8.5,6.4+2.1,81.16''Установка блока оконного из ПВХ профиля, площадь более 2 м ^{2}, поворотный (откидной, поворотно-откидной) двухстворчатый'м^{2}*
23	С1223-102-0303'1,5.1,51.17''Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм трехстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, поворотной фурнитурой: трехэлементный - с одной поворотной створкой'м ^{2}*
24	С1223-102-0301'1,5.1,21''Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм трехстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, не открывающийся: глухой'м^{2}*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
25	С1223-102-0201'1,8.5,6.4''Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм двухстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, не открывающийся: глухой'м^2*
26	С1223-102-0202'2.1,81.16''Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм двухстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, поворотной фурнитурой: двухэлементный - импост и поворотная створка'м^2*
27	У6108-0105-0204(РМ312790)'1,5.17+1,5=Ф11''Доски подоконные из ПВХ.Установка в стенах каменных глубиной проема (шириной) до 0,50 м'м*
28	С1223-501-0105'Ф11''Доска подоконная из ПВХ профилей ГОСТ 23166-2021 не ламинированная шириной 350 мм'м*
29	П2Витражи*
30	У6108-0301-0101(РМ295676)'3.3,26+3.2,2''Установка блока витражного из ПВХ'м^2*
31	С1223-102-0601'3.3,26+3.2,2-3,45''Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 70 мм трехстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, не открывающийся: глухой'м^2*
32	С1223-203-0107'3,45''Блок дверной внутренний из ПВХ профилей остекленный с заполнением однокамерным стеклопакетом ГОСТ 30970-2014 ДПВ 24-15, двупольный'м^2*
33	П2Двери*
34	У6108-0201-0105(РМ295688)(РМ295884)'2,3.1,5.4+2,1.0,9.14+2,1.0,8.6+2,1.0,7.4+2,1.1,2''Проемы дверные площадью до 3 м^2 во внутренних стенах и перегородках.Установка блоков на распорных дюбелях'м^2*
35	С1223-201-0106'2,3.1,5.4''Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 двупольный с глухими полотнами ДГ 24-15П'м^2*
36	С1223-201-0103'2,1.0,9.14''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*
37	С1223-201-0102'2,1.0,8.6+2,1.0,7.4''Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-7П, ДГ 21-8П'м^2*
38	С1223-201-0104'2,1.1,2''Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-12П, ДГ 24-10П, ДГ 24-12П'м^2*
39	Е11-100111-401'(2,3.2+1,5).4+(2,1.2+0,9).14+(2,1.2+0,8).6+(2,1.2+0,7).4+(2,1.2+1,2).1''Наличники.Установка и крепление'м коробок*
40	С1223-502-0201'2.(4+14+6+4+1)''Петля ГОСТ 5088-2005 Петля накладная ПН1,ПН2,ПН3'шт.*
41	С1223-502-0903'4+14+6+4+1''Ручка на планке'пара*
42	У6108-0204-0101(РМ295688)'2,1.0,9''Установка блока дверного металлического однопольного, стена кирпичная'м^2*
43	С1223-207-0101'2,1.0,9''Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 утепленный, однопольный'м^2*
44	РПодоконник ПД-1*
45	У6108-0105-0101(РС295678)'0,12.22+0,08.22+0,3.10,76+0,25.12''Доски деревянные подоконные. Установка в каменных стенах. Высота проема до 1 м'м^2 проемов*
46	С1215-204-0503'0,11+0,07+0,13+0,011''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*
47	У6107-0115-0104'0,11+0,07+0,13+0,011''Конструкции деревянные ферм, арок, балок, стропил, мауэрлатов. Огнезащита'м^3 древесины в конструкции*
48	С1234-101-0204'0,08''Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 100-110'м^3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
49	С1261-107-0846'4,63''Пластики бумажнослоистые с одной декоративной стороной, толщина 2 мм'1000 м ^{2}*
50	РЭкран санузла*
51	П2ЭС-1 (2шт)*
52	Н43=2*
53	У6107-0102-0212(РС132717РС132720)'0,53''Стены каркасные. Обшивка плитами древесно-волокнистыми твердыми толщиной 5 мм'м ^{2} обшивки стен (за вычетом проемов)*
54	Е11-090301-0201(РС295605)'2,62.0,001''Колонны одноэтажных и многоэтажных зданий и крановых эстакад высотой до 25 м цельного сечения массой до 1 т. Монтаж'т конструкций*
55	С1214-208-0103'0,54.2.0,001''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм'т*
56	С1214-208-0102'0,47.2.0,001''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм'т*
57	С1241-101-0103'0,18.2''Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,0 мм'м*
58	С1217-102-0101'0,024''Винт ГОСТ ISO 8992-2015 латунный'кг*
59	У6104-0802-0403(РС130010)'0,82.0,001''Установка монтажных изделий масса, до 20 кг'т*
60	С1214-208-0102'0,32.2.0,001''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм'т*
61	С1217-101-0401'0,09.2''Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный'кг*
62	У6112-0305-0104'(2,62+0,82).0,001.29''Покраска прочих поверхностей масляным составом, решетка, переплет, радиатор, труба и тому подобное, диаметр менее 50 мм, количество покрасок за 2 раза'м ^{2}*
63	П2ЭС-2 (4шт)*
64	Н43=4*
65	У6107-0102-0212(РС132717РС132720)'0,11''Стены каркасные. Обшивка плитами древесно-волокнистыми твердыми толщиной 5 мм'м ^{2} обшивки стен (за вычетом проемов)*
66	Е11-090301-0201(РС295605)'1,31.0,001''Колонны одноэтажных и многоэтажных зданий и крановых эстакад высотой до 25 м цельного сечения массой до 1 т. Монтаж'т конструкций*
67	С1214-208-0103'0,54.0,001''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм'т*
68	С1214-208-0102'0,47.0,001''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм'т*
69	С1241-101-0103'0,18''Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,0 мм'м*
70	С1217-102-0101'0,015''Винт ГОСТ ISO 8992-2015 латунный'кг*
71	У6104-0802-0403(РС130010)'0,82.0,001''Установка монтажных изделий масса, до 20 кг'т*
72	С1214-208-0102'0,32.2.0,001''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм'т*
73	С1217-101-0401'0,09.2''Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный'кг*
74	У6112-0305-0104'(1,31+0,82).0,001.29''Покраска прочих поверхностей масляным составом, решетка, переплет, радиатор, труба и тому подобное, диаметр менее 50 мм, количество покрасок за 2 раза'м ^{2}*
75	П2Дверь экрана ЭС-2 (2 шт)*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
76	Н43=2*
77	У6107-0102-0212(РС132717РС132720)'0,31''Обшивка плитами древесно-волокнистыми твердыми толщиной 5 мм'м ^{2} обшивки стен (за вычетом проемов)*
78	С1223-502-0201'1''Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3'шт.*
79	Н43=1*
80	РВнутрення отделка*
81	П2Потолок*
82	У6112-0202-0104'250,17+162,03+39,59+626,56''Штукатурка поверхности внутри зданий цементными растворами по камню и бетону улучшенная, потолок'м^{2}*
83	У6112-0301-0302'250,17+162,03+626,56''Подготовка потолка раствором из сухих смесей на гипсовой основе под чистовую отделку,за два раза'м ^{2}*
84	У6112-0302-0104'250,17+162,03''Покраска водоэмульсионным составом улучшенная по штукатурке, потолок'м ^{2}*
85	У6112-0302-0201(РМ295961РС249440)'39,59''Покраска поверхности внутри зданий, известковая по штукатурке'м ^{2}*
86	П2Стены*
87	У6112-0202-0103'1337,07''Штукатурка поверхности внутри зданий цементными растворами по камню и бетону улучшенная, стена'м ^{2}*
88	У6112-0202-0101'1056,24+122,50+440,41''Штукатурка поверхности внутри зданий цементными растворами по камню и бетону простая, стена'м ^{2}*
89	У6112-0202-0701'1337,07+1056,24''Штукатурка внутренней стены сухими смесями на гипсовой основе, толщина до 10 мм'м ^{2}*
90	У6112-0302-0103'840,83+530,09''Покраска водоэмульсионным составом улучшенная по штукатурке, стена'м ^{2}*
91	У6112-0302-0303(РМ295962РС249453)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'496,24''Покраска улучшенная масляным составом по штукатурке, стена'м ^{2}*
92	У6112-0102-0203'526,15''Облицовка поверхности плитками на клее из сухих смесей по готовому основанию'м ^{2}*
93	У6112-0302-0201(РМ295961РС249440)'122,50+440,41''Покраска поверхности внутри зданий, известковая по штукатурке'м ^{2}*
94	РПолы*
95	Х149,28=Ф1*
96	У6109-0102-0104'Ф1.0,05''Устройство подстилающих слоев с уплотнением трамбовками, щебеночных'м ^{3}*
97	У6109-0102-0110(РС100467РС100489)'Ф1.0,08''Устройство подстилающих слоев бетонных'м ^{3}*
98	У6109-0201-0101'Ф1''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм'м ^{2}*
99	У6109-0306-0102(РМ295970)'Ф1''Устройство покрытий из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе'м ^{2}*
100	С1231-302-0103'Ф1.1,02''Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2017 матовая размерами 600х600х10мм'м ^{2}*
101	У6109-0401-0402'71,03''Устройство плинтуса из керамогранита'м*
102	Х65,62=Ф2*
103	У6109-0102-0104'Ф2.0,05''Устройство подстилающих слоев с уплотнением трамбовками, щебеночных'м ^{3}*
104	У6109-0102-0110(РС100467РС100489)'Ф2.0,08''Устройство подстилающих слоев бетонных'м ^{3}*
105	У6109-0201-0101'Ф2''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм'м ^{2}*
106	У6109-0308-0101'Ф2''Устройство покрытия из линолеума на клее'м ^{2}*
107	У6109-0401-0801'69,40''Устройство плинтуса поливинилхлоридного на мастике'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
108	Х26,44=Ф3*
109	У6109-0102-0104'Ф3.0,05''Устройство подстилающих слоев с уплотнением трамбовками, щебеночных'м ^{3}*
110	У6109-0102-0110(РС100467РС100489)'Ф3.0,08''Устройство подстилающих слоев бетонных'м ^{3}*
111	У6109-0201-0101'Ф3''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм'м ^{2}*
112	У6109-0306-0102(РМ295970РС287797)'Ф3''Устройство покрытий из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе'м^{2}*
113	У6109-0401-0401(РМ295946РС287797)'25,42''Устройство плинтуса из плиток керамических'м*
114	Х29,21=Ф4*
115	У6109-0102-0104'Ф4.0,05''Устройство подстилающих слоев с уплотнением трамбовками, щебеночных'м ^{3}*
116	У6109-0102-0110(РС100467РС100489)'Ф4.0,08''Устройство подстилающих слоев бетонных'м ^{3}*
117	У6109-0201-0101'Ф4''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм'м ^{2}*
118	У6111-0403-0101'Ф4''Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство первого слоя'м ^{2} изолируемой поверхности*
119	У6111-0403-0102'Ф4''Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство последующего слоя'м ^{2} изолируемой поверхности*
120	У6109-0201-0101'Ф4''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм'м ^{2}*
121	У6109-0306-0102(РМ295970РС287797)'Ф3''Устройство покрытий из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе'м^{2}*
122	У6109-0401-0401(РМ295946РС287797)'55,03''Устройство плинтуса из плиток керамических'м*
123	Х625,50=Ф5*
124	У6109-0102-0104'Ф5.0,05''Устройство подстилающих слоев с уплотнением трамбовками, щебеночных'м ^{3}*
125	У6109-0102-0103'Ф5.0,08''Устройство подстилающих слоев с уплотнением трамбовками, гравийных'м ^{3}*
126	У6109-0307-0801'Ф5''Лаги. Укладка по кирпичным столбикам'м ^{2} пола*
127	У6109-0307-0501'Ф5''Покрытия из щитов деревянных реечных. Устройство'м ^{2} покрытия*
128	Х8,51=Ф6*
129	У6109-0102-0104'Ф6.0,05''Устройство подстилающих слоев с уплотнением трамбовками, щебеночных'м ^{3}*
130	У6109-0102-0110(РС100467РС100489)'Ф6.0,08''Устройство подстилающих слоев бетонных'м ^{3}*
131	У6109-0201-0101'Ф6''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм'м ^{2}*
132	У6109-0201-0102(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) #К=4'Ф6''Устройство стяжки цементной добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101'м^{2}*
133	У6109-0302-0101'Ф6''Устройство покрытий бетонных, толщина 30 мм'м ^{2}*
134	У6109-0401-0201'11,03''Устройство плинтуса из раствора цементного'м*
135	Х4,04=Ф7*
136	У6111-0403-0601(РС295715)'Ф7''Тепло- и звукоизоляция сплошная из плит или матов минераловатных или стекловолокнистых. Устройство'м ^{2} изолируемой поверхности*
137	С1234-101-0114'Ф7.0,04.1,03''Плита теплоизоляционная из минеральной ваты СТ РК 3829-2022 на синтетическом связующем П-150'м ^{3}*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
138	У6109-0201-0101'Ф7''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм'м ^{2}*
139	У6109-0306-0102(РМ295970)'Ф7''Устройство покрытий из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе'м ^{2}*
140	С1231-302-0103'Ф7.1,02''Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2017 матовая размерами 600х600х10мм'м ^{2}*
141	У6109-0401-0402'5,60''Устройство плинтуса из керамогранита'м*
142	Х26,92=Ф8*
143	У6111-0403-0602'Ф8''Тепло- и звукоизоляция сплошная из плит древесноволокнистых. Устройство'м ^{2} изолируемой поверхности*
144	У6109-0201-0101'Ф8''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм'м ^{2}*
145	У6109-0201-0102(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) #К=4'Ф8''Устройство стяжки цементной добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101'м^{2}*
146	У6109-0308-0102'Ф8''Устройство покрытия из линолеума на мастике'м ^{2}*
147	У6109-0401-0801'34,05''Устройство плинтуса поливинилхлоридного на мастике'м*
148	Х117,10=Ф9*
149	У6111-0403-0601(РС295715)'Ф9''Тепло- и звукоизоляция сплошная из плит или матов минераловатных или стекловолокнистых. Устройство'м ^{2} изолируемой поверхности*
150	С1234-101-0201'Ф9.1,03.0,03''Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 35-40'м ^{3}*
151	С1236-104-0105'Ф9.0,5''Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования'кг*
152	У6109-0201-0101'Ф9''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм'м ^{2}*
153	У6109-0201-0102(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) #К=4'Ф9''Устройство стяжки цементной добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101'м^{2}*
154	У6109-0306-0102(РМ295970РС287797)'Ф9''Устройство покрытий из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе'м^{2}*
155	Х70,72=Ф10*
156	У6111-0403-0601(РС295715)'Ф10''Тепло- и звукоизоляция сплошная из плит или матов минераловатных или стекловолокнистых. Устройство'м ^{2} изолируемой поверхности*
157	С1234-101-0201'Ф10.1,03.0,04''Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 35-40'м ^{3}*
158	У6109-0201-0101'Ф10''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм'м ^{2}*
159	У6109-0306-0102(РМ295970РС287797)'Ф10''Устройство покрытий из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе'м^{2}*
160	У6109-0401-0401(РМ295946РС287797)'80,57''Устройство плинтуса из плиток керамических'м*
161	Х35,66=Ф11*
162	У6111-0403-0601(РС295715)'Ф11''Тепло- и звукоизоляция сплошная из плит или матов минераловатных или стекловолокнистых. Устройство'м ^{2} изолируемой поверхности*
163	С1234-101-0201'Ф11.1,03.0,04''Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 35-40'м ^{3}*
164	У6109-0201-0101'Ф11''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм'м ^{2}*
165	У6111-0403-0101'Ф11''Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство первого слоя'м ^{2} изолируемой поверхности*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
166	У6111-0403-0102'Ф11''Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство последующего слоя'м ^{2} изолируемой поверхности*
167	У6109-0306-0102(РМ295970РС287797)'Ф11''Устройство покрытий из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе'м^{2}*
168	У6109-0401-0401(РМ295946РС287797)'57,72''Устройство плинтуса из плиток керамических'м*
169	Х31,08=Ф12*
170	У6111-0403-0601(РС295715)'Ф12''Тепло- и звукоизоляция сплошная из плит или матов минераловатных или стекловолокнистых. Устройство'м ^{2} изолируемой поверхности*
171	С1234-101-0201'Ф12.1,03.0,04''Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 35-40'м ^{3}*
172	У6109-0201-0101'Ф12''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм'м ^{2}*
173	У6109-0201-0102(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) #К=4'Ф12''Устройство стяжки цементной добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101'м^{2}*
174	У6109-0302-0101'Ф12''Устройство покрытий бетонных, толщина 30 мм'м ^{2}*
175	У6109-0302-0102(ВП)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф12''Вычитается позиция: Устройство покрытий бетонных, исключать на каждые 5 мм изменения толщины к норме 6109-0302-0101'м^{2}*
176	У6109-0401-0201'41,89''Устройство плинтуса из раствора цементного'м*
177	Х573,81=Ф13*
178	У6109-0102-0110'Ф13.0,08''Устройство подстилающих слоев бетонных'м ^{3}*
179	У6103-0701-0810(РС295570)'Ф13.1,925.0,001''Слои подстилающие и набетонки. Армирование'т*
180	С1214-403-0101'Ф13.1,925.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм'т*
181	У6109-0302-0101'Ф13''Устройство покрытий бетонных, толщина 30 мм'м ^{2}*
182	У6109-0302-0102(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) #К=4'Ф13''Устройство покрытий бетонных, добавлять на каждые 5 мм изменения толщины к норме 6109-0302-0101'м^{2}*
183	У6109-0201-0101'Ф13''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм'м ^{2}*
184	У6109-0201-0102(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) #К=4'Ф13''Устройство стяжки цементной добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101'м^{2}*
185	У6109-0302-0101'Ф13''Устройство покрытий бетонных, толщина 30 мм'м ^{2}*
186	У6109-0401-0201'145,73''Устройство плинтуса из раствора цементного'м*
187	РБассейн*
188	П2Дно бассейна*
189	У6109-0306-0102(РМ295970РС287797)'243+27''Устройство покрытий из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе'м^{2}*
190	У6111-0403-0105'270''Гидроизоляция обмазочная битумной мастикой толщиной 2 мм. Устройство в один слой'м ^{2} изолируемой поверхности*
191	У6109-0201-0101'270''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм'м ^{2}*
192	У6109-0201-0102(ВП)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'270''Вычитается позиция: Устройство стяжки цементной исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101'м^{2}*
193	П2Стены бассейна*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
194	У6109-0306-0102(РМ295970РС287797)'106,3+5,10''Устройство покрытий из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе'м^2*
195	У6111-0403-0105'111,4''Гидроизоляция обмазочная битумной мастикой толщиной 2 мм. Устройство в один слой'м ^{2} изолируемой поверхности*
196	У6109-0201-0101'111,4''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм'м ^{2}*
197	У6109-0201-0102(ВП)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'111,4''Вычитается позиция: Устройство стяжки цементной исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101'м^2*
198	П2Ниша для держания*
199	У6109-0306-0102(РМ295970РС287797)'8,70''Устройство покрытий из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе'м^2*
200	У6111-0403-0105'8,70''Гидроизоляция обмазочная битумной мастикой толщиной 2 мм. Устройство в один слой'м ^{2} изолируемой поверхности*
201	У6109-0201-0101'8,70''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм'м ^{2}*
202	У6109-0201-0102(ВП)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'8,70''Вычитается позиция: Устройство стяжки цементной исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101'м^2*
203	П2Бортик бассейна*
204	У6109-0306-0102(РМ295970РС287797)'25,1''Устройство покрытий из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе'м^2*
205	У6111-0403-0105'25,1''Гидроизоляция обмазочная битумной мастикой толщиной 2 мм. Устройство в один слой'м ^{2} изолируемой поверхности*
206	У6109-0201-0101'25,1''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм'м ^{2}*
207	У6109-0201-0102(ВП)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'25,1''Вычитается позиция: Устройство стяжки цементной исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101'м^2*
208	С1222-509-1601'337,34.0,001''Решетка'т*
209	РТех.этаж*
210	П2ВШ-1,2*
211	Н43=4*
212	Е11-060701-0201(РС295570)'5,46.0,02''Пояса в опалубке. Устройство'м ^{3}*
213	С1214-210-0201'5,46.1,23.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
214	С1214-210-0101'5,46.0,21.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
215	У6103-0703-0101(РМ295570)'2,67.0,001''Изготовление в построечных условиях сетки арматурной плоской из арматуры, диаметр до 16 мм'т*
216	С1214-403-0101'2,67.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм'т*
217	Н43=1*
218	У6118-0204-0201(РС188197)(РС295835)'4''Зонты из листовой стали прямоугольного сечения, периметр 1000 мм. Установка над шахтами'зонт*
219	С1214-208-0102'(7,20+4,80.3).0,001''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм'т*
220	С1214-201-0102'(10,56+6,79.3).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*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
221	С1214-210-0201'(0,96+0,8.3).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
222	С1214-101-0101'(16,96+12,25.3).0,001''Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 0,55 до 2 мм'т*
223	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'(7,20+4,80.3+10,56+6,79.3+0,96+0,8.3+16,96+12,25.3).0,001.29''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м^2*
224	РКровля*
225	У6110-0101-0512(РМ295697)'315,77+696,10''Устройство покрытий кровель из профилированного листа оцинкованного'м ^{2}*
226	С1224-102-1005'315,77.1,15+696,10.1,15''Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 60 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,7 мм'м^2*
227	У6110-0302-0101'314,71''Устройство выравнивающих стяжек цементно-песчаных, толщина 15 мм'м ^{2}*
228	У6110-0302-0102(Н5.10)(Н52.10)(Н53.10) #К=10'314,71''Устройство выравнивающих стяжек цементно-песчаных, добавлять на каждый 1 мм изменения толщины к норме 6110-0302-0201'м^2*
229	У6103-0701-0810(РС295570)'314,71.1,92.0,001''Слои подстилающие и набетонки. Армирование'т*
230	С1214-403-0101'314,71.1,92.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм'т*
231	У6111-0402-0103(РС295715)'314,71+626,60''Покрытия. Утепление плитами из минеральной ваты или перлита на битумной мастике в один слой'м ^{2} утепляемого покрытия*
232	С1234-101-0206'(314,71+626,60).0,15.1,03''Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 140-150'м ^{3}*
233	У6111-0403-0203'315,77+696,10''Гидроизоляция из полиэтиленовой пленки насухо. Устройство в один слой'м ^{2} изолируемой поверхности*
234	С1261-107-0510'626,60''Пленка пароизоляционная ЮТАФОЛ /3-х слойная полиэтиленовая с армированным слоем из полиэтиленовых полос/'м ^{2}*
235	У6107-0101-0212(РС131654)'17,8''Доски ходовые. Укладка'м ходов*
236	С1215-202-0503'0,0018''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*
237	С1215-204-0403'0,016''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*
238	У6107-0102-0207'0,1134+0,162+0,098+0,042+3,04+1,243+1,243+0,272+0,248+0,219+0,123+0,048''Элементы каркаса из брусьев. Установка'м ^{3} древесины в конструкции*
239	У6107-0101-0202'1,243''Прогоны из досок. Укладка по фермам'м ^{3} древесины в конструкции*
240	С1215-202-0503'3,124+0,160+0,106+0,640''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*
241	С1215-204-0503'1,068''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*
242	У6107-0115-0104'0,1134+0,162+0,098+0,042+3,04+1,243+1,243+0,272+0,248+0,219+0,123+0,048+1,243+3,124+0,160+0,106+0,640+1,068''Конструкции деревянные ферм, арок, балок, стропил, мауэрлатов. Огнезащита'м ^{3} древесины в конструкции*
243	С1224-105-0112'15,10''Планка конька круглого для кровли, из оцинкованной стали с защитным покрытием ГОСТ 14918-80'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
244	У6103-0701-0807(РМ304013РС130007)'(55,86+18,88+7,84).0,001''Установка детали закладной, вес до 4 кг'т*
245	П2Водосточный лоток*
246	С1214-102-0101'39,40.0,001.0,15''Прокат листовой горячекатаный из низколегированной стали ГОСТ 19281-2014 толщиной до 3,9 мм'т*
247	С1217-105-0101'74''Дюбель полипропиленовый универсальный'кг*
248	П2Водосточная труба (2шт)*
249	Н43=2*
250	У6110-0401-0301'1,5.2''Водосток наружный. Устройство при покрытии кровли металлочерепицей'м труб*
251	С1214-403-0101'0,014.2.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм'т*
252	С1214-208-0102'(2,46.2+2,52).0,001''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм'т*
253	С1224-106-0103'1''Колено трубы водосточной металлическое оцинкованное с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 100 мм'шт.*
254	С1224-106-0110'3''Соединитель желоба водосточного металлический оцинкованный с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 125 мм'шт.*
255	С1224-106-0101'2''Желоб водосточный металлический оцинкованный с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 125 мм'м*
256	С1224-106-0204'1''Воронка выпускная металлическая оцинкованная с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 150 мм'шт.*
257	С1224-105-0301'2''Заглушка конька плоского простая для кровли, из оцинкованной стали с защитным покрытием ГОСТ 14918-80'шт.*
258	П2Слуховое окно СО-1 (2шт)*
259	Н43=2*
260	У6107-0102-0207'0,025+0,053+0,014+0,055+0,018+0,004+0,003+0,043+0,022+0,055+0,033+0,025+0,008''Элементы каркаса из брусьев. Установка'м ^{3} древесины в конструкции*
261	У6107-0101-0214'0,025+0,023+0,017+0,01''Стропила. Установка с изготовлением'м ^{3} древесины в конструкции*
262	У6107-0115-0104'0,025+0,053+0,014+0,055+0,018+0,004+0,003+0,043+0,022+0,025+0,023+0,017+0,01+0,055+0,033+0,025+0,008''Конструкции деревянные ферм, арок, балок, стропил, мауэрлатов. Огнезащита'м ^{3} древесины в конструкции*
263	У6110-0101-0512(РМ295697)'315,77+696,10''Устройство покрытий кровель из профилированного листа оцинкованного'м ^{2}*
264	С1224-102-1005'315,77.1,15+696,10.1,15''Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 60 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,7 мм'м^2*
265	У6110-0203-0201'4,65''Покрытия мелкие (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали. Устройство'м ^{2} покрытия*
266	С1217-401-0102'0,2''Стекло листовое бесцветное ГОСТ 111-2014 толщиной 3 мм'м ^{2}*
267	С1223-502-0201'2''Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3'шт.*
268	С1223-502-0902'1''Ручка раздельная'пара*
269	Н43=1*
270	РГипсокартонная перекрытия*
271	П2ПГ-1 (1шт)*
272	Е11-060801-0102(РС295570)'0,072''Перекрытия безбалочные толщиной до 200 мм. Устройство на высоте от опорной площади более 6 м'м ^{3}*
273	Е11-090301-0201(РС295605)'156,28.0,001''Колонны одноэтажных и многоэтажных зданий и крановых эстакад высотой до 25 м цельного сечения массой до 1 т. Монтаж'т конструкций*
274	У6106-0302-0301(РС295605)'(56,56+458,36+984+20,70).0,001''Связи и распорки из одиночных и парных уголков, гнутосварные профили для пролетов до 24 м при высоте здания до 25 м. Монтаж'т конструкций*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
275	У6103-0701-0807(РМ304013РС130007)'38,80.0,001''Установка детали закладной, вес до 4 кг'т*
276	С1214-205-0103'156,28.0,001''Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 100 х 100 мм до 160 х 160 мм'т*
277	С1214-102-0102'56,56.0,001''Прокат листовой горячекатаный из низколегированной стали ГОСТ 19281-2014 толщиной от 4 до 12 мм'т*
278	С1214-203-0102'(458,36+984).0,001''Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 12У-20У'т*
279	С1214-201-0102'20,70.0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
280	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'(156,28+56,56+458,36+984+20,70+38,80).0,001.29''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м^2*
281	У6107-0203-0101(РС149134РС149147)'219,13''Потолки подвесные на одноуровневом металлическом каркасе с однослойной обшивкой гипсокартонными листами. Устройство на прямых подвесах'м^2 потолка*
282	П2ПГ-2 (1шт)*
283	Е11-060801-0102(РС295570)'0,09''Перекрытия безбалочные толщиной до 200 мм. Устройство на высоте от опорной площади более 6 м'м ^{3}*
284	Е11-090301-0201(РС295605)'198,5.0,001''Колонны одноэтажных и многоэтажных зданий и крановых эстакад высотой до 25 м цельного сечения массой до 1 т. Монтаж'т конструкций*
285	У6106-0302-0301(РС295605)'(70,70+241,25+615,86+16,56).0,001''Связи и распорки из одиночных и парных уголков, гнутосварные профили для пролетов до 24 м при высоте здания до 25 м. Монтаж'т конструкций*
286	У6103-0701-0807(РМ304013РС130007)'48,50.0,001''Установка детали закладной, вес до 4 кг'т*
287	С1214-205-0103'198,5.0,001''Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 100 х 100 мм до 160 х 160 мм'т*
288	С1214-102-0102'70,70.0,001''Прокат листовой горячекатаный из низколегированной стали ГОСТ 19281-2014 толщиной от 4 до 12 мм'т*
289	С1214-203-0102'(241,25+615,86).0,001''Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 12У-20У'т*
290	С1214-201-0102'16,56.0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
291	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'(198,5+70,70+241,25+615,86+16,56+48,50).0,001.29''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м^2*
292	У6107-0203-0101(РС149134РС149147)'88,22''Потолки подвесные на одноуровневом металлическом каркасе с однослойной обшивкой гипсокартонными листами. Устройство на прямых подвесах'м^2 потолка*
293	П2ПГ-3,4 (1шт)*
294	Н43=2*
295	Е11-060801-0102(РС295570)'0,072''Перекрытия безбалочные толщиной до 200 мм. Устройство на высоте от опорной площади более 6 м'м ^{3}*
296	Е11-090301-0201(РС295605)'117,21.0,001''Колонны одноэтажных и многоэтажных зданий и крановых эстакад высотой до 25 м цельного сечения массой до 1 т. Монтаж'т конструкций*
297	У6106-0302-0301(РС295605)'(42,42+144,75+29,67+341,72+12,42).0,001''Связи и распорки из одиночных и парных уголков, гнутосварные профили для пролетов до 24 м при высоте здания до 25 м. Монтаж'т конструкций*
298	У6103-0701-0807(РМ304013РС130007)'38,80.0,001''Установка детали закладной, вес до 4 кг'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
299	С1214-205-0103'117,21.0,001''Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 100 х 100 мм до 160 х 160 мм'т*
300	С1214-102-0102'42,42.0,001''Прокат листовой горячекатаный из низколегированной стали ГОСТ 19281-2014 толщиной от 4 до 12 мм'т*
301	С1214-203-0102'(144,75+29,67+341,82).0,001''Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 12У-20У'т*
302	С1214-201-0102'12,42.0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
303	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'(117,21+42,42+144,75+29,67+341,72+12,42+38,80).0,001.29''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м^2*
304	У6107-0203-0101(РС149134РС149147)'78,38''Потолки подвесные на одноуровневом металлическом каркасе с однослойной обшивкой гипсокартонными листами. Устройство на прямых подвесах'м^2 потолка*
305	Н43=1*
306	РКозырек К-1 (2шт)*
307	Н43=2*
308	Е11-090301-0201(РС295605)'(33,93+3+5,10+3,72+1,41).0,001''Колонны одноэтажных и многоэтажных зданий и крановых эстакад высотой до 25 м цельного сечения массой до 1 т. Монтаж'т конструкций*
309	С1214-201-0102'(33,93+3+5,10).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*
310	С1214-210-0201'3,72.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
311	С1214-208-0103'1,41.0,001''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм'т*
312	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'(33,93+3+5,10+3,72+1,41).0,001.29''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м^2*
313	У6107-0102-0207'0,05''Элементы каркаса из брусьев. Установка'м^3 древесины в конструкции*
314	У6107-0115-0104'0,05''Конструкции деревянные ферм, арок, балок, стропил, мауэрлатов. Огнезащита'м^3 древесины в конструкции*
315	У6110-0203-0201'1,75+1,80''Покрытия мелкие (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали. Устройство'м^2 покрытия*
316	Н43=1*
317	РКрыльцо Кр-1 с пандусом (1шт)*
318	У6109-0102-0110(РС100467РС279219)'5,07''Устройство подстилающих слоев бетонных'м^3*
319	У6103-0701-0810(РС295570)'80,06.0,001''Слои подстилающие и набетонки. Армирование'т*
320	С1214-403-0101'80,06.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм'т*
321	У6109-0306-0102(РМ295970)'26,58+6,76''Устройство покрытий из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе'м^2*
322	С1231-302-0103'(26,58+6,76).1,02''Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2017 матовая размерами 600х600х10мм'м^2*
323	У6106-0304-0101(РС295605)'(49,09+33,88+145,68).0,001''Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж'т конструкций*
324	С1222-503-0201'(49,09+33,88+145,68).0,001''Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
325	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'(49,09+33,88+145,68).0,001.29''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м ^{2}*
326	У6111-0401-0107'14,6''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^{2} поверхности*
327	РКрыльцо Кр-2 (1шт)*
328	У6109-0102-0110(РС100467РС279219)'1,65''Устройство подстилающих слоев бетонных'м ^{3}*
329	У6103-0701-0810(РС295570)'16,13.0,001''Слои подстилающие и набетонки. Армирование'т*
330	С1214-403-0101'16,13.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм'т*
331	У6109-0306-0102(РМ295970)'5,10+2,9''Устройство покрытий из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе'м^{2}*
332	С1231-302-0103'(5,10+2,9).1,02''Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2017 матовая размерами 600х600х10мм'м ^{2}*
333	У6106-0304-0101(РС295605)'(35,80+5,04).0,001''Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж'т конструкций*
334	С1222-503-0201'(35,80+5,04).0,001''Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы'т*
335	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'(35,80+5,04).0,001.29''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м ^{2}*
336	У6111-0401-0107'4,7''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^{2} поверхности*
337	РКрыльцо Кр-3 (1шт)*
338	У6109-0102-0110(РС100467РС279219)'2,68''Устройство подстилающих слоев бетонных'м ^{3}*
339	У6103-0701-0810(РС295570)'29,58.0,001''Слои подстилающие и набетонки. Армирование'т*
340	С1214-403-0101'29,58.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм'т*
341	У6109-0306-0102(РМ295970)'9,47+5,71''Устройство покрытий из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе'м^{2}*
342	С1231-302-0103'(9,47+5,71).1,02''Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2017 матовая размерами 600х600х10мм'м ^{2}*
343	У6106-0304-0101(РС295605)'(20,82+23,72).0,001''Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж'т конструкций*
344	С1222-503-0201'(20,82+23,72).0,001''Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы'т*
345	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'(20,82+23,72).0,001.29''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м ^{2}*
346	У6111-0401-0107'5,20''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^{2} поверхности*
347	РОграждение для радиаторов*
348	Н43=54*
349	Е11-100112-0201'(2,02+2,02.4+0,695.4+1,9.2+0,65.26+0,82.2)''Деревянные ограждение'м ограждения*
350	С1215-204-0303'0,010''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}*
351	С1215-202-0503'0,02+0,007+0,001+0,005''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}*
352	С1215-204-0103'0,003''Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 16 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3'м ^{3}*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
353	H43=1*
354	K*

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

Наименование стройки - Строительство бассейна и теннисного корта в селе Темирлан сельского округа Кажмукан Ордабасинского района Туркестнской области
Шифр стройки 2024/Е

Наименование объекта - Здание теннисного корта и бассейна
Шифр объекта 2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-7

(Локальный сметный расчет)

на Сети связи

(Наименование работ и затрат)

Основание: СС

Сметная стоимость	**9915,067**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	2285,187	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,465	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 1 квартала 2024 г.

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:				**9915067**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2170607
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1127831*
		машины и механизмы	тенге			443066
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*114580*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			6636685
		оборудование	тенге			664709
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	465		
	Раздел 1.	**Телефонная связь**				**2039942**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			723481
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*376152*
		машины и механизмы	тенге			126387
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*32621*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1190074

1	2	3	4	5	6	7
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	154		
1	**У6125-0203-0101** **6125-0203-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж оборудования аппаратов телефонных системы ЦБ или АТС настенных**	**шт.**	**7**	**3 747**	**26229**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			3 483	24381
		в том числе оплата труда рабочих			1 915	13405
1.1.1	20457 007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	5,1912	4 696	24378
1.2		материалы, изделия и конструкции			264	1848
1.2.1	131643 215-203-0403	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,007	88 749	621
1.2.2	146848 261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,00007	1 576 025	110
1.2.3	147183 261-107-0499	Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,10 мм ГОСТ 20477-86	кг	0,07	773	54
1.2.4	147652 261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00007	6 325 216	443
1.2.5	241456 261-404-0219	Скобы монтажные СО-6-УЗ ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	1,4	189	265
1.2.6	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,294	1 186	349
2	**С1248-201-0101** **248-201-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Аппарат телефонный модели KX-TS2350**	**шт.**	**7**	**7 221**	**50547**
3	**У6124-0201-0801** **6124-0201-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг** Состав работ: 1. Установка и снятие лебедки 2. Установка и снятие барабана 3. Установка и снятие роликов 4. Монтаж и демонтаж переговорной связи 5. Прокладка кабеля 6. Проверка состояния изоляции кабеля до и после прокладки 7. Маркировка	**м**	**170**	**975**	**165750**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			546	92820
		в том числе оплата труда рабочих			266	45220
3.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	17,51	5 303	92856
3.2		машины и механизмы			355	60350
		в том числе оплата труда машинистов			92	15640

1	2	3	4	5	6	7
3.2.1	983 314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	5,253	8 824	46352
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,253*	*2 161*	*11352*
3.2.2	1039 314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	5,253	25	131
3.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,68289	12 279	8385
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,68289*	*3 688*	*2519*
3.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,68289	7 908	5400
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,68289*	*2 582*	*1763*
3.3		материалы, изделия и конструкции			74	12580
3.3.1	127927 214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,068	880	60
3.3.2	129039 214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,00136	4 216 417	5734
3.3.3	147184 261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,01632	2 313	38
3.3.4	147653 261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00085	7 763 690	6599
3.3.5	242938 261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,014144	501	7
3.3.6	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,102	1 293	132
3.3.7	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,00697	1 438	10
4	**С1243-304-0133** **243-304-0133** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель для структурированных кабельных систем марки ParLan U/UTP Cat 5e 4x2x0,52**	**м**	**170**	**121**	**20570**
5	**С1248-102-4006** **248-102-4006** ***СпрСЦ 02.2024***	**Розеточный модуль категория 6 FTP 1xRJ45 Keystone jack 90° (наборный), типа Shelbi SKJ-45-6EF-W**	**шт.**	**7**	**1 020**	**7140**
6	**С1248-501-0212** **248-501-0212** ***СпрСЦ 02.2024***	**Настенная коробка**	**шт.**	**7**	**455**	**3185**
7	**С1243-906-2707** **243-906-2707** ***СпрСЦ 02.2024***	**Патч-корд U/UTP PC-LPM-UTP-RJ45-RJ45-C5e-6M-LSZH**	**шт.**	**7**	**6 565**	**45955**
8	**У6124-0201-0801** **6124-0201-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг** Состав работ: 1. Установка и снятие лебедки 2. Установка и снятие барабана	**м**	**170**	**975**	**165750**

1	2	3	4	5	6	7
		3. Установка и снятие роликов 4. Монтаж и демонтаж переговорной связи 5. Прокладка кабеля 6. Проверка состояния изоляции кабеля до и после прокладки 7. Маркировка				
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			546	92820
		в том числе оплата труда рабочих			266	45220
8.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	17,51	5 303	92856
8.2		машины и механизмы			355	60350
		в том числе оплата труда машинистов			92	15640
8.2.1	983 314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	5,253	8 824	46352
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,253*	*2 161*	*11352*
8.2.2	1039 314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	5,253	25	131
8.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,68289	12 279	8385
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,68289*	*3 688*	*2519*
8.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,68289	7 908	5400
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,68289*	*2 582*	*1763*
8.3		материалы, изделия и конструкции			74	12580
8.3.1	127927 214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,068	880	60
8.3.2	129039 214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,00136	4 216 417	5734
8.3.3	147184 261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,01632	2 313	38
8.3.4	147653 261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00085	7 763 690	6599
8.3.5	242938 261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,014144	501	7
8.3.6	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,102	1 293	132
8.3.7	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,00697	1 438	10
9	**С1243-304-0118** **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**	**170**	**1 546**	**262820**
10	**У6119-0301-0203** **6119-0301-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка открытая по стене с креплением трубы полимерной, диаметр до 50 мм**	**м**	**4**	**1 545**	**6180**

1	2	3	4	5	6	7
		Состав работ: 1. Прокладка труб 2. Соединение труб на сварке в раструб 3. Установка протяжных коробок с введением концов труб в коробк 4. Крепление труб 5. Затягивание проволоки 6. Установка на концах труб заглушек				
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			1 516	6064
		в том числе оплата труда рабочих			738	2952
10.1.1	20238 004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,2668	4 787	6064
10.2		машины и механизмы			8	32
10.2.1	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,059488	20	1
10.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0005408	12 279	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005408*	*3 688*	*2*
10.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0002912	7 908	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002912*	*2 582*	*1*
10.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,11232	23	3
10.2.5	3388 315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,14976	103	15
10.3		материалы, изделия и конструкции			21	84
10.3.1	181701 241-221-0106	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 50 мм	шт.	2,48	29	72
10.3.2	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,010416	1 186	12
11	**С1241-207-0205** **241-207-0205** ***РСНБ РК 2022***	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 40 мм**	**м**	**4**	**239**	**956**
12	**Ц13-080206-0101** **1308-0206-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26***	**Короба пластмассовые шириной до 40 мм. Монтаж оборудования** Состав работ: 1. Разметка мест установки и креплений 2. Установка основания короба с раскроем и подгонкой основани 3. Установка оснований соединительных элементов (углов поворота, пересечений, отводов) 4. Надвижка крышек короба и соединительных элементо	**м**	**166**	**903**	**149898**
		Формула объема = 2.83				

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			877	145582
		в том числе оплата труда рабочих			426	70716
12.1.1	20243 004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	27,8548	5 221	145430
12.2		машины и механизмы			3	498
12.2.1	1208 314-504-0601	Подъемники одномачтовые грузоподъёмностью до 500 кг, высотой подъёма 45 м	маш.-ч	0,017098	4 995	85
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,017098*	*2 161*	*37*
12.2.2	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	10,395584	20	208
12.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	10,395584	23	239
12.3		материалы, изделия и конструкции			23	3818
12.3.1	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	1,3944	1 186	1654
12.3.2	290063 217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	1,66	1 251	2077
13	**С1243-907-0108** **243-907-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Канал кабельный из ПВХ, размерами 40 мм х 25 мм** Формула объема = 2.83	**м**	**166**	**245**	**40670**
14	**С1241-609-0301** **241-609-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Угольник-пресс с латунным корпусом, с внутренней резьбой для напорных труб из термопластов размерами 14х1/2"** Формула объема = 4+3	**шт.**	**7**	**1 231**	**8617**
15	**С1243-906-2707** **243-906-2707** ***СпрСЦ 02.2024***	**Патч-корд U/UTP PC-LPM-UTP-RJ45-RJ45-C5e-6M-LSZH**	**шт.**	**14**	**6 565**	**91910**
16	**У6125-0408-0608** **6125-0408-0608** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж шкафа коммутации**	**шт.**	**1**	**329 524**	**329524**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			323 637	323637
		в том числе оплата труда рабочих			177 935	177935
16.1.1	20462 007-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	62,83	5 151	323637
16.2		машины и механизмы			451	451
		в том числе оплата труда машинистов			106	106
16.2.1	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0412	10 938	451
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0412*	*2 582*	*106*
16.3		материалы, изделия и конструкции			5 436	5436

1	2	3	4	5	6	7
16.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00009	954 056	86
16.3.2	146576 261-107-0977	Лакоткань электроизоляционная стеклянная марки ЛСК-155/180, толщиной 0,1 мм ГОСТ 28034-89	10 $м^2$	0,03	19 632	589
16.3.3	147094 261-107-0456	Нитки суровые	кг	0,38	1 425	542
16.3.4	147105 261-107-0464	Воск полиэтиленовый неокисленный	т	0,00016	694 932	111
16.3.5	147183 261-107-0499	Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,10 мм ГОСТ 20477-86	кг	0,002	773	2
16.3.6	147654 261-107-0968	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС61 ГОСТ 21931-76	кг	0,04	10 935	437
16.3.7	147674 261-107-0747	Резина прессованная	кг	0,015	1 505	23
16.3.8	147734 261-107-0784	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0,031	809	25
16.3.9	147760 261-107-0806	Флюс ФКДТ	кг	0,021	3 606	76
16.3.10	149306 236-201-0801	Лак бакелитовый ЛБС-1, ЛБС-2 ГОСТ 901-2017	т	0,00004	2 533 635	101
16.3.11	149589 236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,00003	199 032	6
16.3.12	237237 243-602-0104	Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 4 мм2	км	0,0111	296 195	3288
16.3.13	242741 252-207-0441	Наконечник кабельный типа П2.5-4Д-МУ3	шт.	3	50	150
17	**С1248-102-1709** **248-102-1709** ***СпрСЦ 02.2024***	**Шкаф телекоммуникационный настенный типа ITK, LINEA W 9U, размерами 600x450 мм, со стеклянной дверью**	**шт.**	**1**	**91 945**	**91945**
18	**У6119-0603-0201** **6119-0603-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка вентилятора потолочного или настенного** Состав работ: 1. Установка вентилятора 2. Присоединение 3. Опробование	**шт.**	**1**	**7 434**	**7434**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			5 673	5673
		в том числе оплата труда рабочих			2 762	2762
18.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,03	5 508	5673
18.2		машины и механизмы			1 664	1664
		в том числе оплата труда машинистов			517	517

1	2	3	4	5	6	7
18.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0824	12 279	1012
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0824*	*3 688*	*304*
18.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0824	7 908	652
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0824*	*2 582*	*213*
18.3		материалы, изделия и конструкции			97	97
18.3.1	316048 247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,02	4 837	97
19	**С1248-102-2802** **248-102-2802** ***СпрСЦ 02.2024***	**Панель вентиляторная типа ITK, 2 вентилятора, с выключателем**	**шт.**	**1**	**26 648**	**26648**
20	**С1243-304-0201** **243-304-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель сетевой марки FTP 5E Cat 305m, D145P, SHIP экранированный**	**м**	**1,8**	**443**	**797**
21	**С1248-102-3701** **248-102-3701** ***СпрСЦ 02.2024***	**Патч-панель типа ITK, 1U, категория 5E UTP, 24 порта (Dual)**	**шт.**	**1**	**17 210**	**17210**
22	**С1248-102-2502** **248-102-2502** ***СпрСЦ 02.2024***	**Органайзер кабельный типа ITK, 1U, с 4 кольцами**	**шт.**	**1**	**3 633**	**3633**
23	**У6125-0302-0105** **6125-0302-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж оборудования: коммутатор служебной связи** Состав работ: 1. Переноска и распаковка оборудовани 2. Проверка и установка коммутаторов, коммутаторных лам 3. Монтаж питающих отводо 4. Чистка коммутаторов и головок штепселе 5. Проверка и установка ламп сигнализации и заземления защитных полос на кроссе 6. Установка скалок многократного поля в коммутатор 7. Подгонка и установка задних щитков коммутаторо 8. Отделка и окраска установленного оборудовани 9. Проверка и выправка коммутатора на одно рабочее место или вводного шкафа	**шт.**	**1**	**33 588**	**33588**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			29 021	29021
		в том числе оплата труда рабочих			15 957	15957
23.1.1	20457 007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	6,18	4 696	29021
23.2		машины и механизмы			3 042	3042
		в том числе оплата труда машинистов			718	718

1	2	3	4	5	6	7
23.2.1	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,2781	10 938	3042
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2781*	*2 582*	*718*
23.3		материалы, изделия и конструкции			1 525	1525
23.3.1	147652 261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000003	6 325 216	19
23.3.2	238257 261-302-0413	Провода с алюминиевой жилой в негорючей резиновой оболочке, марка АПРН, сечение 35 мм2	1000 м	0,0007	186 173	130
23.3.3	290063 217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	1,1	1 251	1376
24	**С1248-404-0480 248-404-0480** ***СпрСЦ 02.2024***	**Сетевое оборудование Wi-Tek WI-SG116, сетевой коммутатор 16 Uplink x 1000 Мбит/с**	**шт.**	**1**	**49 679**	**49679**
25	**С1248-306-0901 248-306-0901** ***СпрСЦ 02.2024***	**ИБП SVC V-800-L-LCD, 800ВА/480Вт, AVR: 165-275В**	**шт.**	**1**	**48 018**	**48018**
26	**У6125-0203-0101 6125-0203-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж оборудования аппаратов телефонных системы ЦБ или АТС настенных**	**шт.**	**1**	**3 747**	**3747**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			3 483	3483
		в том числе оплата труда рабочих			1 915	1915
26.1.1	20457 007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,7416	4 696	3483
26.2		материалы, изделия и конструкции			264	264
26.2.1	131643 215-203-0403	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,001	88 749	89
26.2.2	146848 261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,00001	1 576 025	16
26.2.3	147183 261-107-0499	Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,10 мм ГОСТ 20477-86	кг	0,01	773	8
26.2.4	147652 261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00001	6 325 216	63
26.2.5	241456 261-404-0219	Скобы монтажные СО-6-УЗ ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,2	189	38
26.2.6	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,042	1 186	50
27	**СПрайс-лист СТПРАЙС-ЛИСТ**	**Мини АТС Panasonic KX-TES824RU 3 городских 8 внутренних** Формула стоимости = 430000:1,12.1,012.0,982	**шт**	**1**	**381 542,07**	**381542**
	Раздел 2.	**Видеонаблюдение**				**7875125**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1447126
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*751679*

1	2	3	4	5	6	7
		машины и механизмы	тенге			316679
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*81959*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			5446611
		оборудование	тенге			664709
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	312		
28	**У6125-0408-0608** **6125-0408-0608** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж шкафа коммутации**	**шт.**	**1**	**329 524**	**329524**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			323 637	323637
		в том числе оплата труда рабочих			177 935	177935
28.1.1	20462 007-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	62,83	5 151	323637
28.2		машины и механизмы			451	451
		в том числе оплата труда машинистов			106	106
28.2.1	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0412	10 938	451
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0412*	*2 582*	*106*
28.3		материалы, изделия и конструкции			5 436	5436
28.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00009	954 056	86
28.3.2	146576 261-107-0977	Лакоткань электроизоляционная стеклянная марки ЛСК-155/180, толщиной 0,1 мм ГОСТ 28034-89	10 $м^2$	0,03	19 632	589
28.3.3	147094 261-107-0456	Нитки суровые	кг	0,38	1 425	542
28.3.4	147105 261-107-0464	Воск полиэтиленовый неокисленный	т	0,00016	694 932	111
28.3.5	147183 261-107-0499	Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,10 мм ГОСТ 20477-86	кг	0,002	773	2
28.3.6	147654 261-107-0968	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС61 ГОСТ 21931-76	кг	0,04	10 935	437
28.3.7	147674 261-107-0747	Резина прессованная	кг	0,015	1 505	23
28.3.8	147734 261-107-0784	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0,031	809	25
28.3.9	147760 261-107-0806	Флюс ФКДТ	кг	0,021	3 606	76
28.3.10	149306 236-201-0801	Лак бакелитовый ЛБС-1, ЛБС-2 ГОСТ 901-2017	т	0,00004	2 533 635	101
28.3.11	149589 236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,00003	199 032	6
28.3.12	237237 243-602-0104	Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 4 мм2	км	0,0111	296 195	3288

1	2	3	4	5	6	7
28.3.13	242741 252-207-0441	Наконечник кабельный типа П2.5-4Д-МУ3	шт.	3	50	150
29	**С1248-102-1709** **248-102-1709** ***СпрСЦ 02.2024***	**Шкаф телекоммуникационный настенный типа ITK, LINEA W 9U, размерами 600x450 мм, со стеклянной дверью**	**шт.**	**1**	**91 945**	**91945**
30	**У6125-0408-0623** **6125-0408-0623** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж устройства видиоконтрольного**	**шт.**	**1**	**11 676**	**11676**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			11 563	11563
		в том числе оплата труда рабочих			6 357	6357
30.1.1	20467 007-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,06	5 613	11563
30.2		машины и механизмы			113	113
		в том числе оплата труда машинистов			27	27
30.2.1	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0103	10 938	113
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0103*	*2 582*	*27*
31	**С1248-403-0404** **248-403-0404** ***СпрСЦ 02.2024***	**Видеорегистратор модели Hikvision DS-7732NI-K4, 32-х канальный сетевой (поддержка HDD дисков: 4 SATA до 10 Tb)**	**шт.**	**1**	**214 700**	**214700**
32	**У6125-1101-0701** **6125-1101-0701** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж блоков съемных и выдвижных (модули, ячейки, ТЭЗ) масса до 5 кг**	**шт.**	**8**	**4 210**	**33680**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			4 129	33032
		в том числе оплата труда рабочих			2 270	18160
32.1.1	20448 007-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	8,24	4 009	33034
32.2		машины и механизмы			81	648
		в том числе оплата труда машинистов			27	216
32.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0824	7 908	652
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0824*	*2 582*	*213*
33	**С1248-404-0305** **248-404-0305** ***РСНБ РК 2022***	**Диск жесткий HDD Uniview на 6Тб**	**шт.**	**8**	**83 492**	**667936**
34	**У6125-0302-0105** **6125-0302-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж оборудования: коммутатор служебной связи** Состав работ: 1. Переноска и распаковка оборудовани 2. Проверка и установка коммутаторов, коммутаторных лам 3. Монтаж питающих отводо	**шт.**	**1**	**33 588**	**33588**

1	2	3	4	5	6	7
		4. Чистка коммутаторов и головок штепселей 5. Проверка и установка ламп сигнализации и заземления защитных полос на кроссе 6. Установка скалок многократного поля в коммутатор 7. Подгонка и установка задних щитков коммутаторо 8. Отделка и окраска установленного оборудовани 9. Проверка и выправка коммутатора на одно рабочее место или вводного шкафа				
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			29 021	29021
		в том числе оплата труда рабочих			15 957	15957
34.1.1	20457 007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	6,18	4 696	29021
34.2		машины и механизмы			3 042	3042
		в том числе оплата труда машинистов			718	718
34.2.1	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,2781	10 938	3042
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2781*	*2 582*	*718*
34.3		материалы, изделия и конструкции			1 525	1525
34.3.1	147652 261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000003	6 325 216	19
34.3.2	238257 261-302-0413	Провода с алюминиевой жилой в негорючей резиновой оболочке, марка АПРН, сечение 35 мм2	1000 м	0,0007	186 173	130
34.3.3	290063 217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	1,1	1 251	1376
35	**С1248-404-0708** **248-404-0708** ***СпрСЦ 02.2024***	**Коммутатор модели Hikvision DS-3E3754TF, 24 порта**	**шт.**	**1**	**1 469 411**	**1469411**
36	**У6125-0601-0303** **6125-0601-0303** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж устройства ультразвукового блок питания и контроля**	**шт.**	**2**	**26 242**	**52484**
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			26 059	52118
		в том числе оплата труда рабочих			14 327	28654
36.1.1	20461 007-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	10,3	5 060	52118
36.2		машины и механизмы			3	6
36.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,2678	24	6
36.3		материалы, изделия и конструкции			180	360
36.3.1	144613 216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00004	35 441	1

1	2	3	4	5	6	7
36.3.2	146848 261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0000032	1 576 025	5
36.3.3	147652 261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000032	6 325 216	202
36.3.4	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,126	1 186	149
37	**С1248-306-0902 248-306-0902** ***СпрСЦ 02.2024***	**ИБП SVC PT-1K-LCD, 1000 ВА/800Вт, ~220В**	**шт.**	**2**	**180 472**	**360944**
38	**У6125-0801-0102 6125-0801-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж камеры видеонаблюдения на кронштейне** Состав работ: 1. Установка видеокамеры в кожу 2. Разметка и сверление отверстий 3.Установка кронштейна для монтажа камеры видеонаблюдения, включая завинчивание винтов до проектного усили 4. Подключение камеры видеонаблюдения к сети, настройка сетевых параметров 5. Крепление камеры видеонаблюдения к кронштейн 6. Настройка изображения и фокуса	**шт.**	**12**	**17 676**	**212112**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			17 663	211956
		в том числе оплата труда рабочих			9 712	116544
38.1.1	20466 007-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	38,4396	5 514	211956
38.2		машины и механизмы			13	156
38.2.1	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	4,326	20	87
38.2.2	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	3,2136	23	74
39	**С1248-402-0605 248-402-0605** ***СпрСЦ 02.2024***	**Уличная IP видеокамера модели Hikvision с ИК подсветкой дальностью до 40 м и интеллектом AcuSense, DS-2CD2023G2-I, объектив 2,8~6 мм, 2 Мп**	**шт.**	**12**	**65 384**	**784608**
40	**С1248-306-0202 248-306-0202** ***СпрСЦ 02.2024***	**Коробка распределительная для цилиндрических камер DS-1260ZJ, типа Hikvision**	**шт.**	**12**	**6 105**	**73260**
41	**У6125-0801-0102 6125-0801-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж камеры видеонаблюдения на кронштейне** Состав работ: 1. Установка видеокамеры в кожу 2. Разметка и сверление отверстий	**шт.**	**3**	**17 676**	**53028**

1	2	3	4	5	6	7
		3.Установка кронштейна для монтажа камеры видеонаблюдения, включая завинчивание винтов до проектного усили 4. Подключение камеры видеонаблюдения к сети, настройка сетевых параметров 5. Крепление камеры видеонаблюдения к кронштейн 6. Настройка изображения и фокуса				
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			17 663	52989
		в том числе оплата труда рабочих			9 712	29136
41.1.1	20466 007-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	9,6099	5 514	52989
41.2		машины и механизмы			13	39
41.2.1	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	1,0815	20	22
41.2.2	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,8034	23	18
42	**С1248-402-0704** **248-402-0704** ***СпрСЦ 02.2024***	**Купольная IP видеокамера модели Hikvision с ИК подсветкой дальностью до 30 м и интеллектом AcuSense, DS-2CD2123G2-IS, объектив 2,8~4 мм, 2 Мп**	**шт.**	**3**	**73 191**	**219573**
43	**С1248-306-0202** **248-306-0202** ***СпрСЦ 02.2024***	**Коробка распределительная для цилиндрических камер DS-1260ZJ, типа Hikvision**	**шт.**	**3**	**6 105**	**18315**
44	**521-101-0401064** **521-101-0401064** ***СпрСЦ 02.2024***	**Персональный компьютер HP Pro Tower 400 G9 260W Intel Core i5-13500 2.50G/8GB (1x8GB) DDR4 3200 UDIMM NECC/256GB/Windows 11 Pro/Office LTSC Standard 2021/акустическая система Logitech Z150**	**шт.**	**1**	**499 525**	**499525**
45	**У6125-1101-0201** **6125-1101-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж на столе аппаратуры настольной масса до 0,015 т**	**шт.**	**2**	**5 351**	**10702**
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			4 048	8096
		в том числе оплата труда рабочих			2 226	4452
45.1.1	20447 007-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,06	3 930	8096
45.2		машины и механизмы			1 303	2606
		в том числе оплата труда машинистов			426	852
45.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3296	7 908	2606
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3296*	*2 582*	*851*
46	**С1248-404-0210** **248-404-0210** ***РСНБ РК 2022***	**Монитор DHI-LM24-F200-DTK с диагональю 24"**	**шт.**	**2**	**279 757**	**559514**

1	2	3	4	5	6	7
47	**522-101-0225001** **522-101-0225001** ***СпрСЦ 02.2024***	**МФУ HP LaserJet 135a, A4,print 600x600dpi,20ppm,scan 600x600dpi, LCD, USB**	**шт.**	**1**	**85 791**	**85791**
48	**522-101-0502** **522-101-0502** ***СпрСЦ 02.2024***	**Учебное программное обеспечение для записи, показа и анализа данных**	**шт.**	**1**	**79 393**	**79393**
49	**У6125-0601-0303** **6125-0601-0303** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж устройства ультразвукового блок питания и контроля**	**шт.**	**1**	**26 242**	**26242**
		из них:				
49.1		затраты на труд рабочих			26 059	26059
		в том числе оплата труда рабочих			14 327	14327
49.1.1	20461 007-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	5,15	5 060	26059
49.2		машины и механизмы			3	3
49.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,1339	24	3
49.3		материалы, изделия и конструкции			180	180
49.3.1	144613 216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00002	35 441	1
49.3.2	146848 261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0000016	1 576 025	3
49.3.3	147652 261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000016	6 325 216	101
49.3.4	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,063	1 186	75
50	**С1248-306-0902** **248-306-0902** ***СпрСЦ 02.2024***	**ИБП SVC PT-1K-LCD, 1000 ВА/800Вт, ~220В**	**шт.**	**1**	**180 472**	**180472**
51	**С1243-906-2607** **243-906-2607** ***СпрСЦ 02.2024***	**Патч-корд U/FTP PC-LPM-STP-RJ45-RJ45-C6-10M-LSZH**	**шт.**	**1**	**13 924**	**13924**
52	**С1243-906-2604** **243-906-2604** ***СпрСЦ 02.2024***	**Патч-корд U/FTP PC-LPM-STP-RJ45-RJ45-C6-2M-LSZH**	**шт.**	**12**	**4 379**	**52548**
53	**У6124-0201-0801** **6124-0201-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг** Состав работ: 1. Установка и снятие лебедки 2. Установка и снятие барабана 3. Установка и снятие роликов 4. Монтаж и демонтаж переговорной связи 5. Прокладка кабеля	**м**	**870**	**975**	**848250**

1	2	3	4	5	6	7
		6. Проверка состояния изоляции кабеля до и после прокладк 7. Маркировка				
		Формула объема = 770+100				
		из них:				
53.1		затраты на труд рабочих			546	475020
		в том числе оплата труда рабочих			266	231420
53.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	89,61	5 303	475202
53.2		машины и механизмы			355	308850
		в том числе оплата труда машинистов			92	80040
53.2.1	983 314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	26,883	8 824	237216
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*26,883*	*2 161*	*58094*
53.2.2	1039 314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	26,883	25	672
53.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3,49479	12 279	42913
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,49479*	*3 688*	*12889*
53.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,49479	7 908	27637
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,49479*	*2 582*	*9024*
53.3		материалы, изделия и конструкции			74	64380
53.3.1	127927 214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,348	880	306
53.3.2	129039 214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,00696	4 216 417	29346
53.3.3	147184 261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,08352	2 313	193
53.3.4	147653 261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00435	7 763 690	33772
53.3.5	242938 261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,072384	501	36
53.3.6	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,522	1 293	675
53.3.7	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,03567	1 438	51
54	**С1243-304-0201** **243-304-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель сетевой марки FTP 5E Cat 305m, D145P, SHIP экранированный** Формула объема = 770+100	**м**	**870**	**443**	**385410**
55	**С1243-906-2601** **243-906-2601** ***СпрСЦ 02.2024***	**Коннектор RJ45**	**шт.**	**24**	**2 255**	**54120**

1	2	3	4	5	6	7
56	**Ц13-080206-0101** **1308-0206-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26***	**Короба пластмассовые шириной до 40 мм. Монтаж оборудования** Состав работ: 1. Разметка мест установки и креплени 2. Установка основания короба с раскроем и подгонкой основани 3. Установка оснований соединительных элементов (углов поворота, пересечений, отводов 4. Надвижка крышек короба и соединительных элементо	**м**	**255**	**903**	**230265**
		Формула объема = 55+200				
		из них:				
56.1		затраты на труд рабочих			877	223635
		в том числе оплата труда рабочих			426	108630
56.1.1	20243 004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	42,789	5 221	223401
56.2		машины и механизмы			3	765
56.2.1	1208 314-504-0601	Подъемники одномачтовые грузоподъёмностью до 500 кг, высотой подъёма 45 м	маш.-ч	0,026265	4 995	131
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,026265*	*2 161*	*57*
56.2.2	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	15,96912	20	319
56.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	15,96912	23	367
56.3		материалы, изделия и конструкции			23	5865
56.3.1	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	2,142	1 186	2540
56.3.2	290063 217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	2,55	1 251	3190
57	**С1243-907-0110** **243-907-0110** ***РСНБ РК 2022***	**Канал кабельный из ПВХ, размерами 60 мм х 40 мм**	**м**	**55**	**440**	**24200**
58	**С1243-907-0105** **243-907-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Канал кабельный из ПВХ, размерами 25 мм х 16 мм**	**м**	**200**	**129**	**25800**
59	**С1243-904-0104** **243-904-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Металлорукав типа РЗ-ЦХ 20**	**м**	**30**	**278**	**8340**
60	**С1252-207-3912** **252-207-3912** ***РСНБ РК 2022***	**Скоба**	**шт.**	**75**	**1 195**	**89625**
61	**С1247-202-0415** **247-202-0415** ***РСНБ РК 2022***	**Коробка ответвительная для открытой установки с повышенной степенью защиты типа КМ41235, IP44, 6 гермовводов, размерами 85 мм х 85 мм х 40 мм**	**шт.**	**3**	**320**	**960**

1	2	3	4	5	6	7
62	**С1248-306-0202** **248-306-0202** ***СпрСЦ 02.2024***	**Коробка распределительная для цилиндрических камер DS-1260ZJ, типа Hikvision**	**шт.**	**12**	**6 105**	**73260**

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

Составлена в текущих ценах 1 квартала 2024 г

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00006	35 441	2,13
2	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,00006	199 032	11,94
3	261-107-0747	Резина прессованная	кг	0,03	1 505	45,15
4	261-107-0784	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0,062	809	50,16
5	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,100672	501	50,44
6	261-107-0499	Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,10 мм ГОСТ 20477-86	кг	0,084	773	64,93
7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,04961	1 438	71,34
8	241-221-0106	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 50 мм	шт.	2,48	29	71,92
9	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,02	4 837	96,74
10	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0000848	1 576 025	133,65
11	261-107-0806	Флюс ФКДТ	кг	0,042	3 606	151,45
12	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00018	954 056	171,73
13	236-201-0801	Лак бакелитовый ЛБС-1, ЛБС-2 ГОСТ 901-2017	т	0,00008	2 533 635	202,69
14	261-107-0464	Воск полиэтиленовый неокисленный	т	0,00032	694 932	222,38
15	261-302-0413	Провода с алюминиевой жилой в негорючей резиновой оболочке, марка АПРН, сечение 35 мм2	1000 м	0,0014	186 173	260,64
16	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,11616	2 313	268,68
17	252-207-0441	Наконечник кабельный типа П2.5-4Д-МУ3	шт.	6	50	300
18	261-404-0219	Скобы монтажные СО-6-УЗ ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	1,6	189	302,4
19	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,484	880	425,92
20	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	$м^3$	0,008	88 749	709,99
21	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000134	6 325 216	847,58
22	261-107-0968	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС61 ГОСТ 21931-7	кг	0,08	10 935	874,8

1	2	3	4	5	6	7
23	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,726	1 293	938,72
24	241-207-0205	Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 40 мм	м	4	239	956
25	247-202-0415	Коробка ответвительная для открытой установки с повышенной степенью защиты типа КМ41235, IP44, 6 гермовводов, размерами 85 мм х 85 мм х 40 мм	шт.	3	320	960
26	261-107-0456	Нитки суровые	кг	0,76	1 425	1 083
27	261-107-0977	Лакоткань электроизоляционная стеклянная марки ЛСК-155/180, толщиной 0,1 мм ГОСТ 28034-89	10 $м^2$	0,06	19 632	1 177,92
28	248-501-0212 *СпрСЦ 02.2024*	Настенная коробка	шт.	7	455	3 185
29	248-102-2502	Органайзер кабельный типа ITK, 1U, с 4 кольцами	шт.	1	3 633	3 633
30	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	4,071816	1 186	4 829,17
31	243-602-0104	Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 4 мм2	км	0,0222	296 195	6 575,53
32	248-102-4006	Розеточный модуль категория 6 FTP 1xRJ45 Keystone jack 90° (наборный), типа Shelbi SKJ-45-6EF-W	шт.	7	1 020	7 140
33	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	6,41	1 251	8 018,91
34	243-904-0104	Металлорукав типа РЗ-ЦХ 20	м	30	278	8 340
35	241-609-0301	Угольник-пресс с латунным корпусом, с внутренней резьбой для напорных труб из термопластов размерами 14х1/2'	шт.	7	1 231	8 617
36	243-906-2607	Патч-корд U/FTP PC-LPM-STP-RJ45-RJ45-C6-10M-LSZH	шт.	1	13 924	13 924
37	248-102-3701	Патч-панель типа ITK, 1U, категория 5E UTP, 24 порта (Dual	шт.	1	17 210	17 210
38	243-304-0133	Кабель для структурированных кабельных систем марки ParLan U/UTP Cat 5e 4x2x0,52	м	170	121	20 570
39	243-907-0110	Канал кабельный из ПВХ, размерами 60 мм х 40 мм	м	55	440	24 200
40	243-907-0105	Канал кабельный из ПВХ, размерами 25 мм х 16 мм	м	200	129	25 800
41	248-102-2802	Панель вентиляторная типа ITK, 2 вентилятора, с выключателем	шт.	1	26 648	26 648
42	243-907-0108	Канал кабельный из ПВХ, размерами 40 мм х 25 мм	м	166	245	40 670
43	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,00968	4 216 417	40 814,92
44	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00605	7 763 690	46 970,32
45	248-306-0901	ИБП SVC V-800-L-LCD, 800ВА/480Вт, AVR: 165-275В	шт.	1	48 018	48 018
46	248-404-0480	Сетевое оборудование Wi-Tek WI-SG116, сетевой коммутатор 16 Uplink x 1000 Мбит/с	шт.	1	49 679	49 679
47	248-201-0101	Аппарат телефонный модели KX-TS2350	шт.	7	7 221	50 547
48	243-906-2604	Патч-корд U/FTP PC-LPM-STP-RJ45-RJ45-C6-2M-LSZH	шт.	12	4 379	52 548
49	243-906-2601 *СпрСЦ 02.2024*	Коннектор RJ45	шт.	24	2 255	54 120
50	252-207-3912 *РСНБ РК 2022*	Скоба	шт.	75	1 195	89 625
51	243-906-2707	Патч-корд U/UTP PC-LPM-UTP-RJ45-RJ45-C5e-6M-LSZH	шт.	21	6 565	137 865

1	2	3	4	5	6	7
52	248-306-0202	Коробка распределительная для цилиндрических камер DS-1260ZJ, типа Hikvisio	шт.	27	6 105	164 835
53	248-102-1709	Шкаф телекоммуникационный настенный типа ITK, LINEA W 9U, размерами 600x450 мм, со стеклянной дверью	шт.	2	91 945	183 890
54	248-403-0404	Видеорегистратор модели Hikvision DS-7732NI-K4, 32-х канальный сетевой (поддержка HDD дисков: 4 SATA до 10 Tb)	шт.	1	214 700	214 700
55	248-402-0704	Купольная IP видеокамера модели Hikvision с ИК подсветкой дальностью до 30 м и интеллектом AcuSense, DS-2CD2123G2-IS, объектив 2,8~4 мм, 2 Мг	шт.	3	73 191	219 573
56	243-304-0118	Кабель для структурированных кабельных систем типа UNITRONIC LAN 600 S/FTP Cat.7 LSZH Flex 4x2xAWG26/7, безгалогеновый	м	170	1 546	262 820
57	СТПРАЙС-ЛИСТ	Мини АТС Panasonic KX-TES824RU 3 городских 8 внутренних	шт	1	381 542,07	381 542,07
58	243-304-0201	Кабель сетевой марки FTP 5E Cat 305m, D145P, SHIP экранированный	м	871,8	443	386 207,4
59	248-306-0902	ИБП SVC PT-1K-LCD, 1000 ВА/800Вт, ~220В	шт.	3	180 472	541 416
60	248-404-0210	Монитор DHI-LM24-F200-DTK с диагональю 24'	шт.	2	279 757	559 514
61	248-404-0305	Диск жесткий HDD Uniview на 6Тб	шт.	8	83 492	667 936
62	248-402-0605	Уличная IP видеокамера модели Hikvision с ИК подсветкой дальностью до 40 м и интеллектом AcuSense, DS-2CD2023G2-I, объектив 2,8~6 мм, 2 Мг	шт.	12	65 384	784 608
63	248-404-0708	Коммутатор модели Hikvision DS-3E3754TF, 24 порта	шт.	1	1 469 411	1 469 411
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**6 636 453**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	522-101-0502 *СпрСЦ 02.2024*	Учебное программное обеспечение для записи, показа и анализа данных	шт.	1	79 393	79 393
2	522-101-0225001 *СпрСЦ 02.2024*	МФУ HP LaserJet 135a, A4,print 600x600dpi,20ppm,scan 600x600dpi, LCD, USB	шт.	1	85 791	85 791
3	521-101-0401064 *СпрСЦ 02.2024*	Персональный компьютер HP Pro Tower 400 G9 260W Intel Core i5-13500 2.50G/8GB (1x8GB) DDR4 3200 UDIMM NECC/256GB/Windows 11 Pro/Office LTSC Standard 2021/акустическая система Logitech Z150	шт.	1	499 525	499 525
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**664 709**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**7 301 161,62**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э660000

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э660000'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ2В1+РДПБ''13.08'''''*
2	Ю''Строительство бассейна и теннисного корта в селе Темирлан сельского округа Кажмукан Ордабасинского района Туркестнской области'2024/Е'2-1'Здание теннисного корта и бассейна'РП'2'2-1-7'Сети связи'СС''в текущих ценах 1 квартала 2024 г.*
3	(РМ20)*
4	РТелефонная связь*
5	У6125-0203-0101(РМ296262)'7''Монтаж оборудования аппаратов телефонных системы ЦБ или АТС настенных'шт.*
6	С1248-201-0101'7''Аппарат телефонный модели KX-TS2350'шт.*
7	У6124-0201-0801'170''Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг'м*
8	С1243-304-0133'170''Кабель для структурированных кабельных систем марки ParLan U/UTP Cat 5e 4x2x0,52'м*
9	С1248-102-4006'7''Розеточный модуль категория 6 FTP 1xRJ45 Keystone jack 90° (наборный), типа Shelbi SKJ-45-6EF-W'шт.*
10	С1248-501-0212'7''Настенная коробка'шт.*
11	С1243-906-2707'7''Патч-корд U/UTP PC-LPM-UTP-RJ45-RJ45-C5e-6M-LSZH'шт.*
12	У6124-0201-0801'170''Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг'м*
13	С1243-304-0118'170''Кабель для структурированных кабельных систем типа UNITRONIC LAN 600 S/FTP Cat.7 LSZH Flex 4x2xAWG26/7, безгалогеновый'м*
14	У6119-0301-0203(РМ296009)(РМ296048)(РМ296163)'4''Прокладка открытая по стене с креплением трубы полимерной, диаметр до 50 мм'м*
15	С1241-207-0205'4''Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 40 мм'м*
16	Ц13-080206-0101'2.83''Короба пластмассовые шириной до 40 мм. Монтаж оборудования'м*
17	С1243-907-0108'2.83''Канал кабельный из ПВХ, размерами 40 мм х 25 мм'м*
18	С1241-609-0301'4+3''Угольник-пресс с латунным корпусом, с внутренней резьбой для напорных труб из термопластов размерами 14x1/2"'шт.*
19	С1243-906-2707'14''Патч-корд U/UTP PC-LPM-UTP-RJ45-RJ45-C5e-6M-LSZH'шт.*
20	У6125-0408-0608'1''Монтаж шкафа коммутации'шт.*
21	С1248-102-1709'1''Шкаф телекоммуникационный настенный типа ITK, LINEA W 9U, размерами 600x450 мм, со стеклянной дверью'шт.*
22	У6119-0603-0201(РМ314061)'1''Установка вентилятора потолочного или настенного'шт.*
23	С1248-102-2802'1''Панель вентиляторная типа ITK, 2 вентилятора, с выключателем'шт.*
24	С1243-304-0201'1,8''Кабель сетевой марки FTP 5E Cat 305m, D145P, SHIP экранированный'м*
25	С1248-102-3701'1''Патч-панель типа ITK, 1U, категория 5E UTP, 24 порта (Dual)'шт.*
26	С1248-102-2502'1''Органайзер кабельный типа ITK, 1U, с 4 кольцами'шт.*
27	У6125-0302-0105'1''Монтаж оборудования: коммутатор служебной связи'шт.*
28	С1248-404-0480'1''Сетевое оборудование Wi-Tek WI-SG116, сетевой коммутатор 16 Uplink x 1000 Мбит/с'шт.*
29	С1248-306-0901'1''ИБП SVC V-800-L-LCD, 800ВА/480Вт, AVR: 165-275В'шт.*
30	У6125-0203-0101(РМ296262)'1''Монтаж оборудования аппаратов телефонных системы ЦБ или АТС настенных'шт.*
31	СТПрайс-лист(=19)'1'430000:1,12.1,012.0,982'Мини АТС Panasonic KX-TES824RU 3 городских 8 внутренних'шт*
32	РВидеонаблюдение*
33	У6125-0408-0608'1''Монтаж шкафа коммутации'шт.*
34	С1248-102-1709'1''Шкаф телекоммуникационный настенный типа ITK, LINEA W 9U, размерами 600x450 мм, со стеклянной дверью'шт.*
35	У6125-0408-0623'1''Монтаж устройства видиоконтрольного'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
36	С1248-403-0404'1''Видеорегистратор модели Hikvision DS-7732NI-K4, 32-х канальный сетевой (поддержка HDD дисков: 4 SATA до 10 Tb)'шт.*
37	У6125-1101-0701'8''Монтаж блоков съемных и выдвижных (модули, ячейки, ТЭЗ) масса до 5 кг'шт.*
38	С1248-404-0305'8''Диск жесткий HDD Uniview на 6Тб'шт.*
39	У6125-0302-0105'1''Монтаж оборудования: коммутатор служебной связи'шт.*
40	С1248-404-0708'1''Коммутатор модели Hikvision DS-3E3754TF, 24 порта'шт.*
41	У6125-0601-0303'2''Монтаж устройства ультразвукового блок питания и контроля'шт.*
42	С1248-306-0902'2''ИБП SVC PT-1K-LCD, 1000 ВА/800Вт, ~220В'шт.*
43	У6125-0801-0102'12''Монтаж камеры видеонаблюдения на кронштейне'шт.*
44	С1248-402-0605'12''Уличная IP видеокамера модели Hikvision с ИК подсветкой дальностью до 40 м и интеллектом AcuSense, DS-2CD2023G2-I, объектив 2,8~6 мм, 2 Мп'шт.*
45	С1248-306-0202'12''Коробка распределительная для цилиндрических камер DS-1260ZJ, типа Hikvision'шт.*
46	У6125-0801-0102'3''Монтаж камеры видеонаблюдения на кронштейне'шт.*
47	С1248-402-0704'3''Купольная IP видеокамера модели Hikvision с ИК подсветкой дальностью до 30 м и интеллектом AcuSense, DS-2CD2123G2-IS, объектив 2,8~4 мм, 2 Мп'шт.*
48	С1248-306-0202'3''Коробка распределительная для цилиндрических камер DS-1260ZJ, типа Hikvision'шт.*
49	521-101-0401064'1''Персональный компьютер HP Pro Tower 400 G9 260W Intel Core i5-13500 2.50G/8GB (1x8GB) DDR4 3200 UDIMM NECC/256GB/Windows 11 Pro/Office LTSC Standard 2021/акустическая система Logitech Z150'шт.*
50	У6125-1101-0201'2''Монтаж на столе аппаратуры настольной масса до 0,015 т'шт.*
51	С1248-404-0210'2''Монитор DHI-LM24-F200-DTK с диагональю 24"'шт.*
52	522-101-0225001'1''МФУ HP LaserJet 135a, A4,print 600x600dpi,20ppm,scan 600x600dpi, LCD, USB'шт.*
53	522-101-0502'1''Учебное программное обеспечение для записи, показа и анализа данных'шт.*
54	У6125-0601-0303'1''Монтаж устройства ультразвукового блок питания и контроля'шт.*
55	С1248-306-0902'1''ИБП SVC PT-1K-LCD, 1000 ВА/800Вт, ~220В'шт.*
56	С1243-906-2607'1''Патч-корд U/FTP PC-LPM-STP-RJ45-RJ45-C6-10M-LSZH'шт.*
57	С1243-906-2604'12''Патч-корд U/FTP PC-LPM-STP-RJ45-RJ45-C6-2M-LSZH'шт.*
58	У6124-0201-0801'770+100''Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг'м*
59	С1243-304-0201'770+100''Кабель сетевой марки FTP 5E Cat 305m, D145P, SHIP экранированный'м*
60	С1243-906-2601'24''Коннектор RJ45'шт.*
61	Ц13-080206-0101'55+200''Короба пластмассовые шириной до 40 мм. Монтаж оборудования'м*
62	С1243-907-0110'55''Канал кабельный из ПВХ, размерами 60 мм х 40 мм'м*
63	С1243-907-0105'200''Канал кабельный из ПВХ, размерами 25 мм х 16 мм'м*
64	С1243-904-0104'30''Металлорукав типа РЗ-ЦХ 20'м*
65	С1252-207-3912'75''Скоба'шт.*
66	С1247-202-0415'3''Коробка ответвительная для открытой установки с повышенной степенью защиты типа КМ41235, IP44, 6 гермовводов, размерами 85 мм х 85 мм х 40 мм'шт.*
67	С1248-306-0202'12''Коробка распределительная для цилиндрических камер DS-1260ZJ, типа Hikvision'шт.*
68	К*