РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН
Товарищество с ограниченной ответственностью

RedlinePro

ГОСЛИЦЕНЗИЯ №19021538 от 31.05.2020 г.

Заказ: 05/1-2022
Заказчик: КГУ "Отдел строительства, архитектуры и градостроительства Казалинского района"

СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

«Строительство подстанции ПС-35/10 кВ в кенте Айтеке би Казалинского района Кызылординской области»

Книга 1

г.Шымкент - 2023 г.

РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН
Товарищество с ограниченной ответственностью

Redline Pro

ГОСЛИЦЕНЗИЯ №19021538 от 31.05.2020 г.

Заказ: 05/1-2022
Заказчик: КГУ "Отдел строительства, архитектуры и градостроительства Казалинского района"

СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

«Строительство подстанции ПС-35/10 кВ в кенте Айтеке би Казалинского района Кызылординской области»

Книга 1

Директор — Мусабай Е.

Главный инженер проекта — Муратбаева Г.

г.Шымкент - 2023 г.

Форма 2

Заказчик

"Утвержден"

Сводный сметный расчет в сумме 1416976,472 тыс.тнг.

в том числе:

налог на добавленную стоимость (НДС) 151818,908 тыс.тнг.

(ссылка на документ об утверждении)

"___" _____ 20___г.

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Строительство подстанции ПС-35/10 кВ в кенте Айтеке би Казалинского района Кызылординской области

(наименование стройки)

в текущих ценах на 01.07.2023 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов, иные документы	Наименование глав, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге			Общая сметная стоимость, тыс. тенге
			Строительно-монтажных работ	Оборудования, мебели и инвентаря	Прочих работ и затрат	
1	2	3	4	5	6	7
Часть I. Проектирование						
1		Инженерные изыскания в ценах 2023 года	--	--	--	--
2		Проектные работы в ценах 2023 года	--	--	12741,165	12741,165
3		Средства на комплексную вневедомственную экспертизу проекта в ценах 2023 года	--	--	1685	1685
		ИТОГО ПО ЧАСТИ I	**--**	**--**	**14426,165**	**14426,165**
Часть II. Строительство						
Глава 2. Основные объекты строительства						
4	2-2	Монтаж оборудования	31422,43	674206,825	--	705629,255
5	2-1	Общестроительные работы	26683,75	--	--	26683,75
		Всего по главе	**58106,18**	**674206,825**	**--**	**732313,005**
Глава 4. Объекты энергетического хозяйства						
6	4-1	Электроснабжение внешнее	301479,807	--	--	301479,807
		Всего по главе	**301479,807**	**--**	**--**	**301479,807**
Глава 7. Благоустройство и озеленение территории						

7	7-1	Благоустройство ПС	10856,606	--	--	10856,606
		Всего по главе	**10856,606**	**--**	**--**	**10856,606**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7	**370442,593**	**674206,825**	**--**	**1044649,418**

Глава 8. Затраты на организацию и управление строительством						
8	НДЦС РК 8.04-09-2022, табл. 1, п. 1.24	Затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке в целом (общеплощадочные затраты) 7,2%	26671,867	--	--	26671,867
		Итого по главе 8	**26671,867**	**--**	**--**	**26671,867**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	**397114,46**	**674206,825**	**--**	**1071321,285**
9	НДЦС РК 8.01-08-2022 п.8.2.65.2	Сметная прибыль 5%	19855,723	--	--	19855,723
10	НДЦС РК 8.01-08-2022, п.8.2.66.3 а)	Непредвиденные работы и затраты-5%	19855,723	33710,341	--	53566,064
		Итого по части II в сметных ценах:	**436825,906**	**707917,166**	**--**	**1144743,072**
11	НДЦС РК 8.04-07-2023, табл. 2	2024 год - 100 %, К=1,075	469587,849	761010,954	--	1230598,802
		Итого по части II в прогнозных ценах на 2024 К=1,075:	**469587,849**	**761010,954**	**--**	**1230598,802**
12		В том числе оборудование, мебель и инвентарь поставки заказчика без учета НДС	--	431182,485	--	431182,485
Часть III. Инжиниринговые услуги						
Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах:						
13	НДЦС РК 8.01-08-2022, изм. и доп., выпуск 30	Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах - 1144743,072х0,46% = 5265,818	--	--	5265,818	5265,818
Затраты на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах по годам строительства:						
14	НДЦС РК 8.01-08-2022, изм. и доп., выпуск 30	Затраты на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах 2024 г. - 5265,818.1,075 = 5660,75435	--	--	5660,754	5660,754
		Итого затраты на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах	**--**	**--**	**5660,754**	**5660,754**
Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах:						
15	НДЦС РК 8.01-08-2022, изм. и доп., выпуск 30	Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах - 1144743,072х0,8.1,47% = 13462,179	--	--	13462,179	13462,179
Затраты на осуществление технического надзора в прогнозных ценах по годам строительства:						

16	НДЦС РК 8.01-08-2022, изм. и доп., выпуск 30	Затраты на осуществление технического надзора в прогнозных ценах 2024 г. - 13462,179.1,075 = 14471,842425	--	--	14471,842	14471,842
		Итого затраты на осуществление технического надзора в прогнозных ценах	**--**	**--**	**14471,842**	**14471,842**
		Итого по части III в сметных ценах	**--**	**--**	**18727,997**	**18727,997**
По части III в прогнозных ценах по годам строительства:						
		Итого по части III в прогнозных ценах	**--**	**--**	**20132,597**	**20132,597**
		Итого по частям I-III в сметных ценах :	**436825,906**	**707917,166**	**33154,162**	**1177897,234**
По частям I-III в прогнозных ценах по годам строительства:						
		В прогнозных ценах 2024 г.	**469587,849**	**761010,954**	**34558,762**	**1265157,564**
Налог на добавленную стоимость по годам строительства, 12%						
17	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость 2024 г.- 12%	--	--	151818,908	151818,908
		Всего по сводному сметному расчету	**469587,849**	**761010,954**	**186377,669**	**1416976,472**

Директор ТОО "Redline Pro" Мусабай Е.

Главный инженер проекта Муратбаева Г.

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

Наименование стройки - Строительство подстанции ПС-35/10 кВ в кенте Айтеке би Казалинского района Кызылординской области
Шифр стройки 30-2023

Наименование объекта - Электроснабжение внешнее
Шифр объекта 4-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4-1-1

(Локальный сметный расчет)

на Строительно-монтажные работы по ВЛ 35кВ
(Наименование работ и затрат)

Основание: СО

Сметная стоимость	**301479,807**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	34076,279	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	7,561	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 2023г.

№ п.п.	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:				**301479807**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			28908018
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*14140831*
		машины и механизмы	тенге			20915669
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*5168261*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			251656120
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	7561		
	Раздел 1.	**Монтаж опор ЛЭП 35кВ**				**40375294**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			21417665
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*10473135*
		машины и механизмы	тенге			16849957
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*4372542*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2107672
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	5814		

1	2	3	4	5	6	7
	Подраздел 1.1.	**Концевая опора КБ-35-1.1 - 4 шт.**				**730519**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			306290
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*149971*
		машины и механизмы	тенге			407441
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*110852*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			16788
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	97		
1	**1133-0101-0304** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08*	**Котлованы. Бурение на глубину до 4 м. Группа грунтов 2**	**котлован**	**4**	**22323**	**89292**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			6778,00	27112
		в том числе оплата труда рабочих			3319,00	13276
1.1.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	5,3568	5061,00	27111
1.2		машины и механизмы			15545,00	62180
		в том числе оплата труда машинистов			4892,00	19568
1.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	5,5296	11245,00	62180
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,5296*	*3539,00*	*19569*
2	**1133-0103-0106** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08*	**Опоры анкерно-угловые одноцепные, на оттяжках, одностоечные объемом до 2,5 м^3. Установка в пробуренный котлован**	**м^3**	**7,6**	**84372**	**641227**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			36734,00	279178
		в том числе оплата труда рабочих			17986,00	136694
2.1.1	005-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	53,10576	5257,00	279177
2.2		машины и механизмы			45429,00	345261
		в том числе оплата труда машинистов			12011,00	91284
2.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,8208	1368,00	1123
2.2.2	314-401-1001	Краны на тракторе 121 кВт (165 л.с.), грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	17,89344	10915,00	195307
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*17,89344*	*2962,00*	*53000*
2.2.3	332-501-0201	Спецавтомашины-вездеходы грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	10,83456	8534,00	92462
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,83456*	*2478,00*	*26848*
2.2.4	334-101-0401	Тракторы на гусеничном ходу с лебедкой мощностью 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	3,85776	14611,00	56366
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,85776*	*2962,00*	*11427*
2.3		материалы, изделия и конструкции			2209,00	16788
2.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м^3	1,9	7471,00	14195
2.3.2	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00038	278998,00	106
2.3.3	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0076	327343,00	2488

1	2	3	4	5	6	7
	Подраздел 1.2.	**Промежуточные одноцепные опоры ПБ 35 -3.1 - 82 шт.**				**14470048**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			7759594
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*3795864*
		машины и механизмы	тенге			6308178
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*1684345*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			402276
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2047		
3	**1133-0101-0304** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08***	**Котлованы. Бурение на глубину до 4 м. Группа грунтов 2**	**котлован**	**82**	**22323**	**1830486**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			6778,00	555796
		в том числе оплата труда рабочих			3319,00	272158
3.1.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	109,8144	5061,00	555771
3.2		машины и механизмы			15545,00	1274690
		в том числе оплата труда машинистов			4892,00	401144
3.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	113,3568	11245,00	1274697
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*113,3568*	*3539,00*	*401170*
4	**1133-0103-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08***	**Опоры промежуточные, свободностоящие одностоечные, одноцепные объемом до 2 м^3. Установка в пробуренный котлован**	**м^3**	**155,8**	**68012**	**10596270**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			37014,00	5766781
		в том числе оплата труда рабочих			18123,00	2823563
4.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1076,8896	5355,00	5766744
4.2		машины и механизмы			28416,00	4427213
		в том числе оплата труда машинистов			7104,00	1106803
4.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	16,8264	1368,00	23019
4.2.2	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	84,132	14370,00	1208977
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*84,132*	*3539,00*	*297743*
4.2.3	314-401-1001	Краны на тракторе 121 кВт (165 л.с.), грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	136,29384	10915,00	1487647
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*136,29384*	*2962,00*	*403702*
4.2.4	332-501-0201	Спецавтомашины-вездеходы грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	79,08408	8534,00	674904
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*79,08408*	*2478,00*	*195970*
4.2.5	334-101-0401	Тракторы на гусеничном ходу с лебедкой мощностью 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	70,67088	14611,00	1032572
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*70,67088*	*2962,00*	*209327*
4.3		материалы, изделия и конструкции			2582,00	402276
4.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м^3	46,74	7471,00	349195
4.3.2	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00779	278998,00	2173

1	2	3	4	5	6	7
4.3.3	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,1558	327343,00	51000
5	**6101-0201-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами**	**$м^3$ грунта**	**41**	**6917**	**283597**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			6917,00	283597
		в том числе оплата труда рабочих			3331,00	136571
5.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	68,1912	4159,00	283607
6	**1133-0107-0111** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08*	**Ригели сборные железобетонные массой до 0,5 т. Установка**	**$м^3$ сборных железобетонных конструкций**	**16,4**	**98276**	**1611726**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			61308,00	1005451
		в том числе оплата труда рабочих			30015,00	492246
6.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	216,0864	4653,00	1005450
6.2		машины и механизмы			36968,00	606275
		в том числе оплата труда машинистов			10756,00	176398
6.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	49,23936	12159,00	598701
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*49,23936*	*3539,00*	*174258*
6.2.2	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,8643456	8765,00	7576
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8643456*	*2478,00*	*2142*
7	**6101-0206-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**$м^3$ грунта**	**41**	**3609**	**147969**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			3609,00	147969
		в том числе оплата труда рабочих			1738,00	71258
7.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	43,0418	3438,00	147978
	Подраздел 1.3.	**Объем земляных работ и монтажных работ для установки металлических опор**				**25174727**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			13351781
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*6527300*
		машины и механизмы	тенге			10134338
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2577345*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1688608
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	3670		
		Анкерно угловая опора У35-2+5 - 5шт.				

1	2	3	4	5	6	7
8	**6101-0101-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Грунты 2 группы в котлованах объемом до 1000 м^3. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м^3.** ***Глубина кот лована до 3 м независимо от объема кот лована или его площади, применен коэффициент к зат рат ам т руда - 1,2 и к времени эксплуат ации машин - 1,2***	**м^3 грунта**	**2235**	**552**	**1233720**
		из них:				
8.1		машины и механизмы			552,00	1233720
		в том числе оплата труда машинистов			115,00	257025
8.1.1	311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м^3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	72,703656	16984,00	1234799
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*72,703656*	*3539,00*	*257298*
9	**1133-0107-0104** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08*	**Фундаменты сборные железобетонные грибовидные массой до 6 т. Установка**	**м^3 сборных железобетонных конструкций**	**34**	**34472**	**1172048**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			21120,00	718080
		в том числе оплата труда рабочих			10341,00	351594
9.1.1	005-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	136,5984	5257,00	718098
9.2		машины и механизмы			13296,00	452064
		в том числе оплата труда машинистов			3215,00	109310
9.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	7,7112	1368,00	10549
9.2.2	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	29,63304	14370,00	425827
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*29,63304*	*3539,00*	*104871*
9.2.3	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	1,791936	8765,00	15706
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,791936*	*2478,00*	*4440*
9.3		материалы, изделия и конструкции			56,00	1904
9.3.1	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0068	278998,00	1897
10	**1133-0107-0111** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08*	**Ригели сборные железобетонные массой до 0,5 т. Установка**	**м^3 сборных железобетонных конструкций**	**20**	**98276**	**1965520**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			61308,00	1226160
		в том числе оплата труда рабочих			30015,00	600300
10.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	263,52	4653,00	1226159
10.2		машины и механизмы			36968,00	739360
		в том числе оплата труда машинистов			10756,00	215120
10.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	60,048	12159,00	730124
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*60,048*	*3539,00*	*212510*

1	2	3	4	5	6	7
10.2.2	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	1,05408	8765,00	9239
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,05408*	*2478,00*	*2612*
11	**1133-0104-0111** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08*	**Опоры ВЛ 35-500 кВ анкерно-угловые свободностоящие одностоечные массой до 15 т. Установка**	**т**	**34,25**	**189615**	**6494314**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			124338,00	4258577
		в том числе оплата труда рабочих			60881,00	2085174
11.1.1	005-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	810,081	5257,00	4258596
11.2		машины и механизмы			65277,00	2235737
		в том числе оплата труда машинистов			16977,00	581462
11.2.1	314-501-0102	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 6,3 до 25 т	маш.-ч	102,8322	13,00	1337
11.2.2	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	24,7833	14370,00	356136
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*24,7833*	*3539,00*	*87708*
11.2.3	314-401-1001	Краны на тракторе 121 кВт (165 л.с.), грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	93,5847	10915,00	1021477
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*93,5847*	*2962,00*	*277198*
11.2.4	332-501-0201	Спецавтомашины-вездеходы грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	57,3345	8534,00	489293
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*57,3345*	*2478,00*	*142075*
11.2.5	334-101-0401	Тракторы на гусеничном ходу с лебедкой мощностью 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	25,1532	14611,00	367513
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*25,1532*	*2962,00*	*74504*
12	**6111-0401-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$ поверхности**	**240**	**4672**	**1121280**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			1122,00	269280
		в том числе оплата труда рабочих			559,00	134160
12.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	54,96	4901,00	269359
12.2		машины и механизмы			40,00	9600
		в том числе оплата труда машинистов			5,00	1200
12.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	5,0544	1114,00	5631
12.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5184	7790,00	4038
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5184*	*2478,00*	*1285*
12.3		материалы, изделия и конструкции			3510,00	842400
12.3.1	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	576	1351,00	778176
12.3.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0384	210395,00	8079
12.3.3	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0576	973152,00	56054
13	**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**	**2195**	**90**	**197550**
		из них:				
13.1		машины и механизмы			90,00	197550
		в том числе оплата труда машинистов			22,00	48290

1	2	3	4	5	6	7
13.1.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	19,107036	10291,00	196631
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*19,107036*	*2478,00*	*47347*
14	**6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**2195**	**578**	**1268710**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			352,00	772640
		в том числе оплата труда рабочих			169,00	370955
14.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	255,937	3017,00	772162
14.2		машины и механизмы			226,00	496070
		в том числе оплата труда машинистов			70,00	153650
14.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	62,22825	7893,00	491168
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*62,22825*	*2478,00*	*154202*
14.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	248,913	18,00	4480
15	**6101-0109-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2**	**$м^2$ спланированной площади**	**95**	**18**	**1710**
		из них:				
15.1		машины и механизмы			18,00	1710
		в том числе оплата труда машинистов			3,00	285
15.1.1	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	0,038988	20075,00	783
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,038988*	*3539,00*	*138*
15.1.2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,062586	14988,00	938
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,062586*	*3539,00*	*221*
		Анкерно угловая опора У35-2 - 5шт.				
16	**6101-0101-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Грунты 2 группы в котлованах объемом до 1000 $м^3$. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 $м^3$.** ***Глубина кот лована до 3 м независимо от объема кот лована или его площади, применен коэффициент к зат рат ам т руда - 1,2 и к времени эксплуат ации машин - 1,2***	**$м^3$ грунта**	**2235**	**552**	**1233720**
		из них:				
16.1		машины и механизмы			552,00	1233720
		в том числе оплата труда машинистов			115,00	257025
16.1.1	311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 $м^3$, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	72,703656	16984,00	1234799
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*72,703656*	*3539,00*	*257298*

1	2	3	4	5	6	7
17	**1133-0107-0104** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08*	**Фундаменты сборные железобетонные грибовидные массой до 6 т. Установка**	**м^3 сборных железобетонных конструкций**	**34**	**34472**	**1172048**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			21120,00	718080
		в том числе оплата труда рабочих			10341,00	351594
17.1.1	005-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	136,5984	5257,00	718098
17.2		машины и механизмы			13296,00	452064
		в том числе оплата труда машинистов			3215,00	109310
17.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	7,7112	1368,00	10549
17.2.2	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	29,63304	14370,00	425827
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*29,63304*	*3539,00*	*104871*
17.2.3	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	1,791936	8765,00	15706
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,791936*	*2478,00*	*4440*
17.3		материалы, изделия и конструкции			56,00	1904
17.3.1	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0068	278998,00	1897
18	**1133-0107-0111** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08*	**Ригели сборные железобетонные массой до 0,5 т. Установка**	**м^3 сборных железобетонных конструкций**	**20**	**98276**	**1965520**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			61308,00	1226160
		в том числе оплата труда рабочих			30015,00	600300
18.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	263,52	4653,00	1226159
18.2		машины и механизмы			36968,00	739360
		в том числе оплата труда машинистов			10756,00	215120
18.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	60,048	12159,00	730124
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*60,048*	*3539,00*	*212510*
18.2.2	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	1,05408	8765,00	9239
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,05408*	*2478,00*	*2612*
19	**1133-0104-0111** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08*	**Опоры ВЛ 35-500 кВ анкерно-угловые свободностоящие одностоечные массой до 15 т. Установка**	**т**	**25,1**	**189615**	**4759337**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			124338,00	3120884
		в том числе оплата труда рабочих			60881,00	1528113
19.1.1	005-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	593,6652	5257,00	3120898
19.2		машины и механизмы			65277,00	1638453
		в том числе оплата труда машинистов			16977,00	426123
19.2.1	314-501-0102	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 6,3 до 25 т	маш.-ч	75,36024	13,00	980

1	2	3	4	5	6	7
19.2.2	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	18,16236	14370,00	260993
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*18,16236*	*3539,00*	*64277*
19.2.3	314-401-1001	Краны на тракторе 121 кВт (165 л.с.), грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	68,58324	10915,00	748586
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*68,58324*	*2962,00*	*203144*
19.2.4	332-501-0201	Спецавтомашины-вездеходы грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	42,0174	8534,00	358576
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*42,0174*	*2478,00*	*104119*
19.2.5	334-101-0401	Тракторы на гусеничном ходу с лебедкой мощностью 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	18,43344	14611,00	269331
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*18,43344*	*2962,00*	*54600*
20	**6111-0401-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$ поверхности**	**240**	**4672**	**1121280**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			1122,00	269280
		в том числе оплата труда рабочих			559,00	134160
20.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	54,96	4901,00	269359
20.2		машины и механизмы			40,00	9600
		в том числе оплата труда машинистов			5,00	1200
20.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	5,0544	1114,00	5631
20.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5184	7790,00	4038
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5184*	*2478,00*	*1285*
20.3		материалы, изделия и конструкции			3510,00	842400
20.3.1	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	576	1351,00	778176
20.3.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0384	210395,00	8079
20.3.3	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0576	973152,00	56054
21	**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**	**2195**	**90**	**197550**
		из них:				
21.1		машины и механизмы			90,00	197550
		в том числе оплата труда машинистов			22,00	48290
21.1.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	19,107036	10291,00	196631
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*19,107036*	*2478,00*	*47347*
22	**6101-0107-0501** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**2195**	**578**	**1268710**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			352,00	772640
		в том числе оплата труда рабочих			169,00	370955
22.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	255,937	3017,00	772162
22.2		машины и механизмы			226,00	496070

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			70,00	153650
22.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	62,22825	7893,00	491168
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*62,22825*	*2478,00*	*154202*
22.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	248,913	18,00	4480
23	**6101-0109-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2**	**$м^2$ спланированной площади**	**95**	**18**	**1710**
		из них:				
23.1		машины и механизмы			18,00	1710
		в том числе оплата труда машинистов			3,00	285
23.1.1	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	0,038988	20075,00	783
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,038988*	*3539,00*	*138*
23.1.2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,062586	14988,00	938
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,062586*	*3539,00*	*221*
	Раздел 2.	**Монтаж провода и троса**				**11556065**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			7490353
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*3667696*
		машины и механизмы	тенге			4065712
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*795719*
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1747		
		Монтаж провода				
24	**1133-0105-0104** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08***	**Провода напряжением 35 кВ (3 провода) сечением до 120 мм2. Подвеска. Длина анкерного пролета свыше 1 км**	**км линии**	**13,872**	**687304**	**9534281**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			420845,00	5837962
		в том числе оплата труда рабочих			206073,00	2858645
24.1.1	005-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1171,573632	4983,00	5837951
24.2		машины и механизмы			266459,00	3696319
		в том числе оплата труда машинистов			51536,00	714907
24.2.1	314-504-0104	Автогидроподъемники высотой подъема 28 м	маш.-ч	133,1878464	19526,00	2600626
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*133,1878464*	*3539,00*	*471352*
24.2.2	324-203-0601	Тележки раскаточные на гусеничном ходу	маш.-ч	14,0828544	1456,00	20505
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,2 чел.	*чел.-ч*	*2,8165709*	*496,00*	*6985*
24.2.3	334-101-0401	Тракторы на гусеничном ходу с лебедкой мощностью 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	57,679776	14611,00	842759
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*57,679776*	*2962,00*	*170848*
24.2.4	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	26,5177152	8765,00	232428

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*26,5177152*	*2478,00*	*65711*
		Монтаж грозотроса				
25	1133-0105-0302 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08*	**Трос грозозащитный напряжением 35-500 кВ. Подвеска одного троса. Длина анкерного пролета свыше 1 км**	**км линии**	**13,087**	**154488**	**2021784**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			126262,00	1652391
		в том числе оплата труда рабочих			61821,00	809051
25.1.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	326,494476	5061,00	1652389
25.2		машины и механизмы			28226,00	369393
		в том числе оплата труда машинистов			6175,00	80812
25.2.1	324-203-0601	Тележки раскаточные на гусеничном ходу	маш.-ч	7,773678	1456,00	11318
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,2 чел.	*чел.-ч*	*1,5547356*	*496,00*	*3856*
25.2.2	334-101-0401	Тракторы на гусеничном ходу с лебедкой мощностью 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	20,7769212	14611,00	303572
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*20,7769212*	*2962,00*	*61541*
25.2.3	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	6,2189424	8765,00	54509
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,2189424*	*2478,00*	*15411*
	Раздел 3.	**Спецификация оборудования ЭВ.СО**				**249548448**
		из них:				
		материалы, изделия и конструкции	тенге			249548448
	Подраздел 3.1.	**ВЛ - 35кВ от ПС 35/10кВ**				**249548448**
		из них:				
		материалы, изделия и конструкции	тенге			249548448
26	243-604-0113 *РСНБ РК 2022*	**Провод неизолированный для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок ГОСТ 839-80, марки АС 120/19 мм2**	**км**	**41,616**	**792209**	**32968570**
27	214-211-0212 *РСНБ РК 2022*	**Канат стальной двойной свивки типа ЛК-Р конструкции 6х19(1+6+6/6)+1 о.с., без покрытия, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2 ГОСТ 3241-91 диаметром 9,1 мм**	**10 м**	**1308,7**	**5923**	**7751430**
28	252-301-1004 *РСНБ РК 2022*	**Металлический элемент к концевой опоре КБ 35-1.1.с лестницей, Т.П.3.407.1-164**	**шт.**	**4**	**733945**	**2935780**
29	225-204-0401 *РСНБ РК 2022*	**Стойка предварительно напряженная коническая для опор воздушных линий электропередачи напряжением 35 кВ - 750 кВ СТ РК 2387-2013 марки СК 22.1-1.3**	**шт.**	**86**	**680093**	**58487998**
30	252-301-1018 *РСНБ РК 2022*	**Металлический элемент к промежуточной опоре ПБ 35 -3.1 Т.без лестницы, Т.П.3.407.1-164**	**шт.**	**82**	**257835**	**21142470**
31	252-301-0129 *РСНБ РК 2022*	**Опора металлическая из марки стали С235, оцинкованная для ВЛ 35 кВ, ГОСТ 23118-2012 типа У35-2+5**	**шт.**	**5**	**9451481**	**47257405**
32	252-301-0128 *РСНБ РК 2022*	**Опора металлическая из марки стали С235, оцинкованная для ВЛ 35 кВ, ГОСТ 23118-2012 типа У35-2**	**шт.**	**5**	**7024722**	**35123610**

1	2	3	4	5	6	7
33	225-204-1512 *РСНБ РК 2022*	Ригель для закрепления железобетонных опор ГОСТ 13015-2012 марки Р 1 а	шт.	82	37186	3049252
34	252-207-2031 *РСНБ РК 2022*	Крепление ригеля КР-5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-115 ГОСТ 23118-2012	шт.	82	20906	1714292
35	211-601-0101 *РСНБ РК 2022*	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	41	7471	306311
		Натяжная одноцепная изолирующая подвеска для провода АС-120/19. Кол-во=84 шт				
36	252-201-0503 *РСНБ РК 2022*	Скобы типа СК-12-1А ГОСТ Р 51177-98	шт.	168	2500	420000
37	252-201-0103 *РСНБ РК 2022*	Серьги типа СР-12-16 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	84	1281	107604
38	252-106-0106 *РСНБ РК 2022*	Изоляторы подвесные стеклянные ПС70Е 212W ГОСТ 6490-93	шт.	336	4842	1626912
39	252-201-0216 *РСНБ РК 2022*	Ушко типа У2К-7-16 двухлапчатое	шт.	84	2237	187908
40	252-201-0602 *РСНБ РК 2022*	Звенья промежуточные прямые типа ПР-7-6 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	84	1236	103824
41	252-203-0501 *РСНБ РК 2022*	Зажимы натяжные заклинивающиеся НЗ-2-7 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	84	5907	496188
		Поддерживающая изолирующая подвеска для провода АС-120/19. Кол-во=246 шт				
42	252-201-0306 *РСНБ РК 2022*	Узлы крепления типа КГП-7-3 ГОСТ Р 51177-98	шт.	246	1140	280440
43	252-201-0109 *РСНБ РК 2022*	Серьги типа СРС-7-16 ГОСТ Р 51177-98	шт.	246	1041	256086
44	252-106-0106 *РСНБ РК 2022*	Изоляторы подвесные стеклянные ПС70Е 212W ГОСТ 6490-93	шт.	738	4842	3573396
45	252-201-0209 *РСНБ РК 2022*	Ушки однолапчатые типа У1К-7-16 ГОСТ Р 51177-98	шт.	246	1985	488310
46	252-202-0111 *РСНБ РК 2022*	Зажим поддерживающий глухой типа ПГН-3-5	шт.	246	3204	788184
		Крепление натяжное с изолятором для подвески троса марки С-50. Кол-во=24 шт				
47	252-201-0502 *РСНБ РК 2022*	Скобы типа СК-7-1А ГОСТ Р 51177-98	шт.	48	1306	62688
48	252-201-0102 *РСНБ РК 2022*	Серьги типа СР-7-16 ГОСТ Р 51177-98	шт.	24	1013	24312
49	252-106-0111 *РСНБ РК 2022*	Изолятор линейный подвесной тарельчатый стеклянный типа ПСД70Е 212W	шт.	24	6362	152688
50	252-201-0209 *РСНБ РК 2022*	Ушки однолапчатые типа У1К-7-16 ГОСТ Р 51177-98	шт.	24	1985	47640
51	252-203-0101 *РСНБ РК 2022*	Зажимы натяжные клиновые коушные НКК-1-1Б ГОСТ Р 51177-98	шт.	24	3187	76488
52	252-204-0901 *РСНБ РК 2022*	Зажим заземляющий типа ЗПС-35-3В	шт.	24	534	12816
		Поддерживающая одноцепная изолирующая подвеска для троса марки С-50. Кол-во=82 шт				
53	252-201-0306 *РСНБ РК 2022*	Узлы крепления типа КГП-7-3 ГОСТ Р 51177-98	шт.	82	1140	93480

1	2	3	4	5	6	7
54	252-201-0109 *РСНБ РК 2022*	Серьги типа СРС-7-16 ГОСТ Р 51177-98	шт.	82	1041	85362
55	252-201-0209 *РСНБ РК 2022*	Ушки однолапчатые типа У1К-7-16 ГОСТ Р 51177-98	шт.	82	1985	162770
56	252-202-0108 *РСНБ РК 2022*	Зажимы поддерживающие глухие ПГН-1-5 ГОСТ Р 51177-98	шт.	82	2923	239686
57	252-204-0901 *РСНБ РК 2022*	Зажим заземляющий типа ЗПС-35-3В	шт.	82	534	43788
58	225-204-0104 *РСНБ РК 2022*	Фундамент под опоры линий электропередачи ГОСТ 13015-2012 марки Ф3-А	шт.	40	690173	27606920
59	225-204-1512 *РСНБ РК 2022*	Ригель для закрепления железобетонных опор ГОСТ 13015-2012 марки Р 1 а	шт.	20	37186	743720
60	252-207-2037 *РСНБ РК 2022*	Крепление ригеля ДХ 12, оцинкованный, ГОСТ 23118-2012	шт.	80	5954	476320
61	252-207-2038 *РСНБ РК 2022*	Крепление ригеля ДХ 13, оцинкованный, ГОСТ 23118-2012	шт.	40	16345	653800

Составил Кадыров А.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

Составлена в текущих ценах на 2023г.

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	225-204-0401 *РСНБ РК 2022*	Стойка предварительно напряженная коническая для опор воздушных линий электропередачи напряжением 35 кВ - 750 кВ СТ РК 2387-2013 марки СК 22.1-1.3	шт.	86	680093	58487998
2	252-301-0129	Опора металлическая из марки стали С235, оцинкованная для ВЛ 35 кВ, ГОСТ 23118-2012 типа У35-2+5	шт.	5	9451481	47257405
3	252-301-0128	Опора металлическая из марки стали С235, оцинкованная для ВЛ 35 кВ, ГОСТ 23118-2012 типа У35-2	шт.	5	7024722	35123610
4	243-604-0113	Провод неизолированный для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок ГОСТ 839-80, марки АС 120/19 мм2	км	41,616	792209	32968569,74
5	225-204-0104 *РСНБ РК 2022*	Фундамент под опоры линий электропередачи ГОСТ 13015-2012 марки Ф3-А	шт.	40	690173	27606920
6	252-301-1018	Металлический элемент к промежуточной опоре ПБ 35 -3.1 Т.без лестницы, Т.П.3.407.1-164	шт.	82	257835	21142470
7	214-211-0212	Канат стальной двойной свивки типа ЛК-Р конструкции 6х19(1+6+6/6)+1 о.с., без покрытия, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2 ГОСТ 3241-91 диаметром 9,1 мм	10 м	1308,7	5923	7751430,1
8	252-106-0106 *РСНБ РК 2022*	Изоляторы подвесные стеклянные ПС70Е 212W ГОСТ 6490-93	шт.	1074	4842	5200308
9	225-204-1512	Ригель для закрепления железобетонных опор ГОСТ 13015-2012 марки Р 1 а	шт.	102	37186	3792972
10	252-301-1004	Металлический элемент к концевой опоре КБ 35-1.1.с лестницей, Т.П.3.407.1-164	шт.	4	733945	2935780
11	252-207-2031	Крепление ригеля КР-5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-115 ГОСТ 23118-2012	шт.	82	20906	1714292
12	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	1152	1351	1556352

1	2	3	4	5	6	7
13	252-202-0111	Зажим поддерживающий глухой типа ПГН-3-5	шт.	246	3204	788184
14	252-201-0209 *РСНБ РК 2022*	Ушки однолапчатые типа У1К-7-16 ГОСТ Р 51177-98	шт.	352	1985	698720
15	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	89,64	7471	669700,44
16	252-207-2038	Крепление ригеля ДХ 13, оцинкованный, ГОСТ 23118-2012	шт.	40	16345	653800
17	252-203-0501 *РСНБ РК 2022*	Зажимы натяжные заклинивающиеся НЗ-2-7 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	84	5907	496188
18	252-207-2037	Крепление ригеля ДХ 12, оцинкованный, ГОСТ 23118-2012	шт.	80	5954	476320
19	252-201-0503 *РСНБ РК 2022*	Скобы типа СК-12-1А ГОСТ Р 51177-98	шт.	168	2500	420000
20	252-201-0306 *РСНБ РК 2022*	Узлы крепления типа КГП-7-3 ГОСТ Р 51177-98	шт.	328	1140	373920
21	252-201-0109 *РСНБ РК 2022*	Серьги типа СРС-7-16 ГОСТ Р 51177-98	шт.	328	1041	341448
22	252-202-0108 *РСНБ РК 2022*	Зажимы поддерживающие глухие ПГН-1-5 ГОСТ Р 51177-98	шт.	82	2923	239686
23	252-201-0216	Ушко типа У2К-7-16 двухлапчатое	шт.	84	2237	187908
24	252-106-0111	Изолятор линейный подвесной тарельчатый стеклянный типа ПСД70Е 212W	шт.	24	6362	152688
25	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,1152	973152	112107,11
26	252-201-0103 *РСНБ РК 2022*	Серьги типа СР-12-16 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	84	1281	107604
27	252-201-0602 *РСНБ РК 2022*	Звенья промежуточные прямые типа ПР-7-6 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	84	1236	103824
28	252-203-0101 *РСНБ РК 2022*	Зажимы натяжные клиновые коушные НКК-1-1Б ГОСТ Р 51177-98	шт.	24	3187	76488
29	252-201-0502 *РСНБ РК 2022*	Скобы типа СК-7-1А ГОСТ Р 51177-98	шт.	48	1306	62688
30	252-204-0901	Зажим заземляющий типа ЗПС-35-3В	шт.	106	534	56604
31	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,1634	327343	53487,85
32	252-201-0102 *РСНБ РК 2022*	Серьги типа СР-7-16 ГОСТ Р 51177-98	шт.	24	1013	24312
33	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0768	210395	16158,34

1	2	3	4	5	6	7
34	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,02177	278998	6073,79
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**251656016**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**251656016,4**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э3500

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э3500'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РБ''11.04'''''*
2	Ю''Строительство подстанции ПС-35/10 кВ в кенте Айтеке би Казалинского района Кызылординской области'30-2023'4-1'Электроснабжение внешнее'РД'4'4-1-1'Строительно-монтажные работы по ВЛ 35кВ'СО''в текущих ценах на 2023г.*
3	Р Монтаж опор ЛЭП 35кВ*
4	ПР Концевая опора КБ-35-1.1 - 4 шт.*
5	Е11-330101-0304'4''Котлованы. Бурение на глубину до 4 м. Группа грунтов 2'котлован*
6	Е11-330103-106(РС144746)(РС295588)(РС295622)(РС295888)(РС295549)(КРЗП=1)'1,9.4''Опоры анкерно-угловые одноцепные, на оттяжках, одностоечные объемом до 2,5 м^3. Установка в пробуренный котлован'м^3*
7	LУ6101-0201-0202'0,5.4''Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами'м^3 грунта*
8	LЕ11-330107-0111(РС295549)(РС295835)'4.0,2''Ригели сборные железобетонные массой до 0,5 т. Установка'м^3 сборных железобетонных конструкций*
9	LУ6101-0206-0102'0,5.4''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м^3 грунта*
10	ПР Промежуточные одноцепные опоры ПБ 35 -3.1 - 82 шт.*
11	Е11-330101-0304'82''Котлованы. Бурение на глубину до 4 м. Группа грунтов 2'котлован*
12	Е11-330103-101(РС144746)(РС295588)(РС295888)(РС295549)(КРЗП=1)'1,9.82''Опоры промежуточные, свободностоящие одностоечные, одноцепные объемом до 2 м^3. Установка в пробуренный котлован'м^3*
13	У6101-0201-0202'0,5.82''Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами'м^3 грунта*
14	Е11-330107-0111(РС295549)(РС295835)'82.0,2''Ригели сборные железобетонные массой до 0,5 т. Установка'м^3 сборных железобетонных конструкций*
15	У6101-0206-0102'0,5.82''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м^3 грунта*
16	ПР Объем землянных работ и монтажных работ для установки металлических опор*
17	П2 Анкерно угловая опора У35-2+5 - 5шт.*
18	Н43=5*
19	У6101-0101-0105(Н5.1,2)(Н52.1,2)'447''Грунты 2 группы в котлованах объемом до 1000 м^3. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м^3. #Глубина котлована до 3 м независимо от объема котлована или его площади, применен коэффициент к затратам труда - 1,2 и к времени эксплуатации машин - 1,2'м^3 грунта*
20	Е11-330107-0104(РС249378)(РС295549)(РС295605)'4.1,7''Фундаменты сборные железобетонные грибовидные массой до 6 т. Установка'м^3 сборных железобетонных конструкций*
21	Е11-330107-0111(РС295549)(РС295835)'4''Ригели сборные железобетонные массой до 0,5 т. Установка'м^3 сборных железобетонных конструкций*
22	Е11-330104-0111(РС144746)(РС248169)(РС248298)(РС295605)'6,85''Опоры ВЛ 35-500 кВ анкерно-угловые свободностоящие одностоечные массой до 15 т. Установка'т*
23	У6111-0401-0107'48''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2 поверхности*
24	У6101-0106-0102'439''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м^3 грунта*
25	У6101-0107-0501'439''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м^3 уплотненного грунта*
26	У6101-0109-0106'19''Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2'м^2 спланированной площади*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
27	Н43=1*
28	П2 Анкерно угловая опора У35-2 - 5шт.*
29	Н43=5*
30	У6101-0101-0105(Н5.1,2)(Н52.1,2)'447''Грунты 2 группы в котлованах объемом до 1000 м^3. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м^3. #Глубина котлована до 3 м независимо от объема котлована или его площади, применен коэффициент к затратам труда - 1,2 и к времени эксплуатации машин - 1,2'м^3 грунта*
31	Е11-330107-0104(РС249378)(РС295549)(РС295605)'4.1,7''Фундаменты сборные железобетонные грибовидные массой до 6 т. Установка'м^3 сборных железобетонных конструкций*
32	Е11-330107-0111(РС295549)(РС295835)'4''Ригели сборные железобетонные массой до 0,5 т. Установка'м^3 сборных железобетонных конструкций*
33	Е11-330104-0111(РС144746)(РС248169)(РС248298)(РС295605)'5,02''Опоры ВЛ 35-500 кВ анкерно-угловые свободностоящие одностоечные массой до 15 т. Установка'т*
34	У6111-0401-0107'48''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2 поверхности*
35	У6101-0106-0102'439''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м^3 грунта*
36	У6101-0107-0501'439''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м^3 уплотненного грунта*
37	У6101-0109-0106'19''Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2'м^2 спланированной площади*
38	Н43=1*
39	Р Монтаж провода и троса*
40	П2 Монтаж провода*
41	Е11-330105-0104(РС147540)(РС296149)(РС296275)(РС296280)'41,616:3''Провода напряжением 35 кВ (3 провода) сечением до 120 мм2. Подвеска. Длина анкерного пролета свыше 1 км'км линии*
42	П2 Монтаж грозотроса*
43	Е11-330105-0302(РС295890)(РС296275)(РС296280)'13,087''Трос грозозащитный напряжением 35-500 кВ. Подвеска одного троса. Длина анкерного пролета свыше 1 км'км линии*
44	Р Спецификация оборудования ЭВ.СО*
45	ПР ВЛ - 35кВ от ПС 35/10кВ*
46	С1243-604-113'41,616''Провод неизолированный для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок ГОСТ 839-80, марки АС 120/19 мм2'км*
47	С1214-211-0212'13087''Канат стальной двойной свивки типа ЛК-Р конструкции 6х19(1+6+6/6)+1 о.с., без покрытия, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2 ГОСТ 3241-91 диаметром 9,1 мм'10 м*
48	С1252-301-1004'4''Металлический элемент к концевой опоре КБ 35-1.1.с лестницей, Т.П.3.407.1-164'шт.*
49	С1225-204-0401'4+82'680093'Стойка предварительно напряженная коническая для опор воздушных линий электропередачи напряжением 35 кВ - 750 кВ СТ РК 2387-2013 марки СК 22.1-1.3'шт.*
50	С1252-301-1018'82''Металлический элемент к промежуточной опоре ПБ 35 -3.1 Т.без лестницы, Т.П.3.407.1-164'шт.*
51	С1252-301-0129'5''Опора металлическая из марки стали С235, оцинкованная для ВЛ 35 кВ, ГОСТ 23118-2012 типа У35-2+5'шт.*
52	С1252-301-0128'5''Опора металлическая из марки стали С235, оцинкованная для ВЛ 35 кВ, ГОСТ 23118-2012 типа У35-2'шт.*
53	С1225-204-1512'82''Ригель для закрепления железобетонных опор ГОСТ 13015-2012 марки Р 1 а'шт.*
54	С1252-207-2031'82''Крепление ригеля КР-5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-115 ГОСТ 23118-2012'шт.*
55	С1211-601-0101'0,5.82''Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014'м^3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
56	П2 Натяжная одноцепная изолирующая подвеска для провода АС-120/19. Кол-во=84 шт*
57	Н43=84*
58	С1252-201-0503'2''Скобы типа СК-12-1А ГОСТ Р 51177-98'шт.*
59	С1252-201-0103'1''Серьги типа СР-12-16 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
60	С1252-106-0106'4''Изоляторы подвесные стеклянные ПС70Е 212W ГОСТ 6490-93'шт.*
61	С1252-201-0216'1''Ушко типа У2К-7-16 двухлапчатое'шт.*
62	С1252-201-0602'1''Звенья промежуточные прямые типа ПР-7-6 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
63	С1252-203-0501'1''Зажимы натяжные заклинивающиеся НЗ-2-7 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
64	Н43=1*
65	П2 Поддерживающая изолирующая подвеска для провода АС-120/19. Кол-во=246 шт*
66	Н43=246*
67	С1252-201-0306'1''Узлы крепления типа КГП-7-3 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
68	С1252-201-0109'1''Серьги типа СРС-7-16 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
69	С1252-106-0106'3''Изоляторы подвесные стеклянные ПС70Е 212W ГОСТ 6490-93'шт.*
70	С1252-201-0209'1''Ушки однолапчатые типа У1К-7-16 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
71	С1252-202-0111'1''Зажим поддерживающий глухой типа ПГН-3-5'шт.*
72	Н43=1*
73	П2 Крепление натяжное с изолятором для подвески троса марки С-50. Кол-во=24 шт*
74	Н43=24*
75	С1252-201-0502'2''Скобы типа СК-7-1А ГОСТ Р 51177-98'шт.*
76	С1252-201-0102'1''Серьги типа СР-7-16 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
77	С1252-106-111'1''Изолятор линейный подвесной тарельчатый стеклянный типа ПСД70Е 212W'шт.*
78	С1252-201-0209'1''Ушки однолапчатые типа У1К-7-16 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
79	С1252-203-0101'1''Зажимы натяжные клиновые коушные НКК-1-1Б ГОСТ Р 51177-98'шт.*
80	С1252-204-0901'1''Зажим заземляющий типа ЗПС-35-3В'шт.*
81	Н43=1*
82	П2 Поддерживающая одноцепная изолирующая подвеска для троса марки С-50. Кол-во=82 шт*
83	Н43=82*
84	С1252-201-0306'1''Узлы крепления типа КГП-7-3 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
85	С1252-201-0109'1''Серьги типа СРС-7-16 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
86	С1252-201-0209'1''Ушки однолапчатые типа У1К-7-16 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
87	С1252-202-0108'1''Зажимы поддерживающие глухие ПГН-1-5 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
88	С1252-204-0901'1''Зажим заземляющий типа ЗПС-35-3В'шт.*
89	Н43=1*
90	С1225-204-104'40'690173'Фундамент под опоры линий электропередачи ГОСТ 13015-2012 марки Ф3-А'шт.*
91	С1225-204-1512'4.5''Ригель для закрепления железобетонных опор ГОСТ 13015-2012 марки Р 1 а'шт.*
92	С1252-207-2037'8.5.2''Крепление ригеля ДХ 12, оцинкованный, ГОСТ 23118-2012'шт.*
93	С1252-207-2038'4.5.2''Крепление ригеля ДХ 13, оцинкованный, ГОСТ 23118-2012'шт.*
94	К'Кадыров А.''*

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

Наименование стройки - Строительство подстанции ПС-35/10 кВ в кенте Айтеке би Казалинского района Кызылординской области
Шифр стройки 30-2023

Наименование объекта - Общестроительные работы
Шифр объекта 2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-1

(Локальный сметный расчет)

на Фундаменты под оборудование на ПС
(Наименование работ и затрат)

Основание: СО

Сметная стоимость	**26683,750**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	6795,997	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	1,579	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 2023г.

№ п.п.	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:				**26683750**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			6086412
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*2997650*
		машины и механизмы	тенге			2591200
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*709585*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			18006131
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1579		
	Раздел 1.	**Строительно-монтажные работы**				**12415860**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			6086412
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*2997650*
		машины и механизмы	тенге			2591200
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*709585*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3738241
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1579		

1	2	3	4	5	6	7
	Подраздел 1.1.	**Строительно-монтажные работы AST_P_230314-AC**				**11459774**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			5669594
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*2792604*
		машины и механизмы	тенге			2209071
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*611311*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3581102
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1468		
		Фундамент под силовой трансформатор				
1	**6101-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами**	**$м^3$ грунта**	**78**	**6917**	**539526**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			6917,00	539526
		в том числе оплата труда рабочих			3331,00	259818
1.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	129,7296	4159,00	539545
2	**6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**$м^3$ грунта**	**78**	**3609**	**281502**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			3609,00	281502
		в том числе оплата труда рабочих			1738,00	135564
2.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	81,8844	3438,00	281519
3	**6109-0102-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Слои подстилающие песчаные. Устройство с уплотнением трамбовками**	**$м^3$ подстилающего слоя**	**3,46**	**22751**	**78718**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			11776,00	40745
		в том числе оплата труда рабочих			5918,00	20476
3.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	10,759216	3787,00	40745
3.2		машины и механизмы			2740,00	9481
		в том числе оплата труда машинистов			773,00	2675
3.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,287872	11127,00	3203
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,287872*	*2478,00*	*713*
3.2.2	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,791648	7893,00	6248
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,791648*	*2478,00*	*1962*
3.2.3	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1,583296	18,00	29
3.3		материалы, изделия и конструкции			5,00	16
3.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,519	33,00	17

1	2	3	4	5	6	7
3.3.2	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	3,8752	7348,00	28475
4	**6109-0101-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Грунт. Уплотнение гравием**	**$м^2$ площади уплотнения**	**200**	**747**	**149400**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			282,00	56400
		в том числе оплата труда рабочих			142,00	28400
4.1.1	003-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	14,16	3986,00	56442
4.2		машины и механизмы			84,00	16800
		в том числе оплата труда машинистов			23,00	4600
4.2.1	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,1872	9004,00	1686
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1872*	*2478,00*	*464*
4.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,6864	11127,00	7638
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6864*	*2478,00*	*1701*
4.2.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,9568	7893,00	7552
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9568*	*2478,00*	*2371*
4.2.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1,9344	18,00	35
4.3		материалы, изделия и конструкции			381,00	76200
4.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	10,2	7471,00	76204
4.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,44	33,00	15
5	**6109-0102-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Слои подстилающие гравийные. Устройство с уплотнением трамбовками**	**$м^3$ подстилающего слоя**	**38,5**	**17048**	**656348**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			12209,00	470047
		в том числе оплата труда рабочих			6135,00	236198
5.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	124,124	3787,00	470058
5.2		машины и механизмы			4834,00	186110
		в том числе оплата труда машинистов			1417,00	54555
5.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	3,6036	11127,00	40097
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,6036*	*2478,00*	*8930*
5.2.2	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	18,4184	7893,00	145376
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*18,4184*	*2478,00*	*45641*
5.2.3	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	37,2372	18,00	670
5.3		материалы, изделия и конструкции			5,00	191
5.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	5,775	33,00	191
6	**211-301-0404** *РСНБ РК 2022*	**Гравий для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	**$м^3$**	**49,28**	**1973**	**97229**

1	2	3	4	5	6	7
7	**6109-0201-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=2*	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство**	**$м^2$ стяжки**	**200**	**4606**	**921200**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			2656,00	531200
		в том числе оплата труда рабочих			1336,00	267200
7.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	148,1	3588,00	531383
7.2		машины и механизмы			155,00	31000
		в том числе оплата труда машинистов			55,00	11000
7.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	5,2832	5681,00	30014
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,2832*	*2074,00*	*10957*
7.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	37,7312	26,00	981
7.3		материалы, изделия и конструкции			2,00	400
7.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	14	33,00	462
7.3.2	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	8,16	43939,00	358542
8	**6109-0201-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=2*	**Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101**	**$м^2$ стяжки**	**200**	**506**	**101200**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			32,00	6400
		в том числе оплата труда рабочих			16,00	3200
8.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,84	3588,00	6602
8.2		машины и механизмы			26,00	5200
		в том числе оплата труда машинистов			9,00	1800
8.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,8736	5681,00	4963
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8736*	*2074,00*	*1812*
8.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	9,6512	26,00	251
8.2.3	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	2,04	43939,00	89636
9	**6104-0101-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Блоки и плиты ленточных фундаментов, масса конструкций до 1,5 т. Укладка при глубине котлована до 4 м**	**шт. сборных конструкций**	**4**	**7179**	**28716**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			3930,00	15720
		в том числе оплата труда рабочих			1957,00	7828
9.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,564	4411,00	15721
9.2		машины и механизмы			3249,00	12996
		в том числе оплата труда машинистов			926,00	3704
9.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,98928	10323,00	10212
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,98928*	*2962,00*	*2930*
9.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,104544	11127,00	1163
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,104544*	*2478,00*	*259*
9.2.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,028944	7893,00	228

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,028944*	*2478,00*	*72*
9.2.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,115776	18,00	2
9.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,177984	7790,00	1387
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,177984*	*2478,00*	*441*
10	**6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону /ПФ35-15/**	**$м^2$ поверхности**	**5,25**	**4672**	**24528**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			1122,00	5891
		в том числе оплата труда рабочих			559,00	2935
10.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,20225	4901,00	5892
10.2		машины и механизмы			40,00	210
		в том числе оплата труда машинистов			5,00	26
10.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,110565	1114,00	123
10.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01134	7790,00	88
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01134*	*2478,00*	*28*
10.3		материалы, изделия и конструкции			3510,00	18427
10.3.1	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	12,6	1351,00	17023
10.3.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00084	210395,00	177
10.3.3	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,00126	973152,00	1226
11	**6104-0802-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка**	**т стальных элементов**	**1,155**	**1446619**	**1670845**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			247320,00	285655
		в том числе оплата труда рабочих			123130,00	142215
11.1.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	53,26398	5363,00	285655
11.2		машины и механизмы			14564,00	16821
		в том числе оплата труда машинистов			2757,00	3184
11.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	26,50725	257,00	6812
11.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,284822	7790,00	10009
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,284822*	*2478,00*	*3184*
11.3		материалы, изделия и конструкции			1184735,00	1368369
11.3.1	222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	1,155	1173745,00	1355675
11.3.2	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0462	274757,00	12694
12	**1107-0101-0108** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08***	**Блоки и плиты ленточных фундаментов, масса конструкций до 0,5 т. Укладка при глубине котлована более 4 м**	**шт. сборных конструкций**	**20**	**5432**	**108640**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			3050,00	61000

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			1518,00	30360
12.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	14,084	4331,00	60998
12.2		машины и механизмы			2382,00	47640
		в том числе оплата труда машинистов			681,00	13620
12.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	4,0176	10323,00	41474
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,0176*	*2962,00*	*11900*
12.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,22896	11127,00	2548
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,22896*	*2478,00*	*567*
12.2.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,06264	7893,00	494
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,06264*	*2478,00*	*155*
12.2.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,25272	18,00	5
12.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3996	7790,00	3113
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3996*	*2478,00*	*990*
13	**6111-0401-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону /ПФ35-15/**	**$м^2$ поверхности**	**11,57**	**4672**	**54055**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			1122,00	12982
		в том числе оплата труда рабочих			559,00	6468
13.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,64953	4901,00	12985
13.2		машины и механизмы			40,00	463
		в том числе оплата труда машинистов			5,00	58
13.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,2436642	1114,00	271
13.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0249912	7790,00	195
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0249912*	*2478,00*	*62*
13.3		материалы, изделия и конструкции			3510,00	40610
13.3.1	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	27,768	1351,00	37515
13.3.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0018512	210395,00	389
13.3.3	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0027768	973152,00	2702
14	**6104-0802-0403** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка/марка МТ-1/**	**т стальных элементов**	**0,03258**	**1446619**	**47131**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			247320,00	8058
		в том числе оплата труда рабочих			123130,00	4012
14.1.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,5024593	5363,00	8058
14.2		машины и механизмы			14564,00	475
		в том числе оплата труда машинистов			2757,00	90
14.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,747711	257,00	192

1	2	3	4	5	6	7
14.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,036242	7790,00	282
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,036242*	*2478,00*	*90*
14.3		материалы, изделия и конструкции			1184735,00	38598
14.3.1	222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,03258	1173745,00	38241
14.3.2	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0013032	274757,00	358
15	**212-601-0301** *РСНБ РК 2022*	**Смесь цементно-песчаная**	**м^3**	**4,62**	**20044**	**92603**
16	**216-101-0101** *РСНБ РК 2022*	**Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0**	**т**	**2,6268**	**24399**	**64091**
17	**212-101-0301** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м^3**	**0,4**	**38945**	**15578**
18	**211-401-0101** *РСНБ РК 2022*	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**м^3**	**0,044**	**7348**	**323**
19	**211-201-0507** *РСНБ РК 2022*	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм**	**м^3**	**0,072**	**7677**	**553**
		ФУНДАМЕНТ ПОД ВВОДНОЙ РАЗЪЕДИНИТЕЛЬ СТ-Р1				
20	**1133-0101-0302** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,08*	**Котлованы. Бурение на глубину до 3 м. Группа грунтов 2**	**котлован**	**2**	**16037**	**32074**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			4864,00	9728
		в том числе оплата труда рабочих			2381,00	4762
20.1.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,9224	5061,00	9729
20.2		машины и механизмы			11173,00	22346
		в том числе оплата труда машинистов			3516,00	7032
20.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1,9872	11245,00	22346
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,9872*	*3539,00*	*7033*
21	**6109-0102-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Слои подстилающие гравийные. Устройство с уплотнением трамбовками**	**м^3 подстилающего слоя**	**0,096**	**17048**	**1637**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			12209,00	1172
		в том числе оплата труда рабочих			6135,00	589
21.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,309504	3787,00	1172
21.2		машины и механизмы			4834,00	464
		в том числе оплата труда машинистов			1417,00	136
21.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0089856	11127,00	100
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0089856*	*2478,00*	*22*
21.2.2	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,0459264	7893,00	363
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0459264*	*2478,00*	*114*

1	2	3	4	5	6	7
21.2.3	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,0928512	18,00	2
21.3		материалы, изделия и конструкции			5,00	
21.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0144	33,00	0
22	**1133-0108-0117** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08*	**Стойки под оборудование сборные железобетонные массой до 0,7 т. Установка в пробуренные котлованы**	**$м^3$ сборных железобетонных конструкций**	**0,4**	**110822**	**44329**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			49366,00	19746
		в том числе оплата труда рабочих			24170,00	9668
22.1.1	005-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,82752	5159,00	19746
22.2		машины и механизмы			61456,00	24583
		в том числе оплата труда машинистов			18244,00	7298
22.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,45584	12159,00	17702
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,45584*	*3539,00*	*5152*
22.2.2	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,8444736	7893,00	6665
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8444736*	*2478,00*	*2093*
22.2.3	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1,6889904	18,00	30
22.2.4	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,0210816	8765,00	185
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0210816*	*2478,00*	*52*
23	**6111-0401-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$ поверхности**	**9**	**4672**	**42048**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			1122,00	10098
		в том числе оплата труда рабочих			559,00	5031
23.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,061	4901,00	10101
23.2		машины и механизмы			40,00	360
		в том числе оплата труда машинистов			5,00	45
23.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,18954	1114,00	211
23.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01944	7790,00	151
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01944*	*2478,00*	*48*
23.3		материалы, изделия и конструкции			3510,00	31590
23.3.1	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	21,6	1351,00	29182
23.3.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00144	210395,00	303
23.3.3	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,00216	973152,00	2102
		ФУНДАМЕНТ ПОД СТОЙКУ С НАТЯЖНЫМИ ИЗОЛЯТОРАМИ СТ-НИ1				
24	**1133-0101-0302** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08*	**Котлованы. Бурение на глубину до 3 м. Группа грунтов 2**	**котлован**	**2**	**16037**	**32074**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
24.1		затраты на труд рабочих			4864,00	9728
		в том числе оплата труда рабочих			2381,00	4762
24.1.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,9224	5061,00	9729
24.2		машины и механизмы			11173,00	22346
		в том числе оплата труда машинистов			3516,00	7032
24.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1,9872	11245,00	22346
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,9872*	*3539,00*	*7033*
25	**6109-0102-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Слои подстилающие гравийные. Устройство с уплотнением трамбовками**	**$м^3$ подстилающего слоя**	**0,096**	**17048**	**1637**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			12209,00	1172
		в том числе оплата труда рабочих			6135,00	589
25.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,309504	3787,00	1172
25.2		машины и механизмы			4834,00	464
		в том числе оплата труда машинистов			1417,00	136
25.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0089856	11127,00	100
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0089856*	*2478,00*	*22*
25.2.2	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,0459264	7893,00	363
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0459264*	*2478,00*	*114*
25.2.3	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,0928512	18,00	2
25.3		материалы, изделия и конструкции			5,00	
25.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0144	33,00	0
26	**1133-0108-0117** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08***	**Стойки под оборудование сборные железобетонные массой до 0,7 т. Установка в пробуренные котлованы**	**$м^3$ сборных железобетонных конструкций**	**0,54**	**110822**	**59844**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			49366,00	26658
		в том числе оплата труда рабочих			24170,00	13052
26.1.1	005-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	5,167152	5159,00	26657
26.2		машины и механизмы			61456,00	33186
		в том числе оплата труда машинистов			18244,00	9852
26.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,965384	12159,00	23897
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,965384*	*3539,00*	*6955*
26.2.2	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	1,1400394	7893,00	8998
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1400394*	*2478,00*	*2825*
26.2.3	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	2,280137	18,00	41

1	2	3	4	5	6	7
26.2.4	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,0284602	8765,00	249
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0284602*	*2478,00*	*71*
27	**6111-0401-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$ поверхности**	**9**	**4672**	**42048**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			1122,00	10098
		в том числе оплата труда рабочих			559,00	5031
27.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,061	4901,00	10101
27.2		машины и механизмы			40,00	360
		в том числе оплата труда машинистов			5,00	45
27.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,18954	1114,00	211
27.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01944	7790,00	151
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01944*	*2478,00*	*48*
27.3		материалы, изделия и конструкции			3510,00	31590
27.3.1	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	21,6	1351,00	29182
27.3.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00144	210395,00	303
27.3.3	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,00216	973152,00	2102
		ФУНДАМЕНТ ПОД РАЗЪЕДИНИТЕЛЬ С 2 ЗАЗЕМЛЯЮЩИМИ НОЖАМИ СТ-РШ1				
28	**1133-0101-0302** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08*	**Котлованы. Бурение на глубину до 3 м. Группа грунтов 2**	**котлован**	**2**	**16037**	**32074**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			4864,00	9728
		в том числе оплата труда рабочих			2381,00	4762
28.1.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,9224	5061,00	9729
28.2		машины и механизмы			11173,00	22346
		в том числе оплата труда машинистов			3516,00	7032
28.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1,9872	11245,00	22346
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,9872*	*3539,00*	*7033*
29	**6109-0102-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Слои подстилающие гравийные. Устройство с уплотнением трамбовками**	**$м^3$ подстилающего слоя**	**0,096**	**17048**	**1637**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			12209,00	1172
		в том числе оплата труда рабочих			6135,00	589
29.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,309504	3787,00	1172
29.2		машины и механизмы			4834,00	464
		в том числе оплата труда машинистов			1417,00	136
29.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0089856	11127,00	100
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0089856*	*2478,00*	*22*

1	2	3	4	5	6	7
29.2.2	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,0459264	7893,00	363
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0459264*	*2478,00*	*114*
29.2.3	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,0928512	18,00	2
29.3		материалы, изделия и конструкции			5,00	
29.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0144	33,00	0
30	**1133-0108-0117** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08***	**Стойки под оборудование сборные железобетонные массой до 0,7 т. Установка в пробуренные котлованы**	**$м^3$ сборных железобетонных конструкций**	**0,4**	**110822**	**44329**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			49366,00	19746
		в том числе оплата труда рабочих			24170,00	9668
30.1.1	005-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,82752	5159,00	19746
30.2		машины и механизмы			61456,00	24583
		в том числе оплата труда машинистов			18244,00	7298
30.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,45584	12159,00	17702
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,45584*	*3539,00*	*5152*
30.2.2	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,8444736	7893,00	6665
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8444736*	*2478,00*	*2093*
30.2.3	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1,6889904	18,00	30
30.2.4	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,0210816	8765,00	185
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0210816*	*2478,00*	*52*
31	**6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$ поверхности**	**9**	**4672**	**42048**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			1122,00	10098
		в том числе оплата труда рабочих			559,00	5031
31.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,061	4901,00	10101
31.2		машины и механизмы			40,00	360
		в том числе оплата труда машинистов			5,00	45
31.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,18954	1114,00	211
31.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01944	7790,00	151
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01944*	*2478,00*	*48*
31.3		материалы, изделия и конструкции			3510,00	31590
31.3.1	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	21,6	1351,00	29182
31.3.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00144	210395,00	303
31.3.3	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,00216	973152,00	2102
ФУНДАМЕНТ ПОД РАЗЪЕДИНИТЕЛЬ С 1 ЗАЗЕМЛЯЮЩИМИ НОЖОМ СТ-РШ2						

1	2	3	4	5	6	7
32	**1133-0101-0302** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08*	**Котлованы. Бурение на глубину до 3 м. Группа грунтов 2**	**котлован**	**2**	**16037**	**32074**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			4864,00	9728
		в том числе оплата труда рабочих			2381,00	4762
32.1.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,9224	5061,00	9729
32.2		машины и механизмы			11173,00	22346
		в том числе оплата труда машинистов			3516,00	7032
32.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1,9872	11245,00	22346
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,9872*	*3539,00*	*7033*
33	**6109-0102-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Слои подстилающие гравийные. Устройство с уплотнением трамбовками**	**$м^3$ подстилающего слоя**	**0,096**	**17048**	**1637**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			12209,00	1172
		в том числе оплата труда рабочих			6135,00	589
33.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,309504	3787,00	1172
33.2		машины и механизмы			4834,00	464
		в том числе оплата труда машинистов			1417,00	136
33.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0089856	11127,00	100
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0089856*	*2478,00*	*22*
33.2.2	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,0459264	7893,00	363
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0459264*	*2478,00*	*114*
33.2.3	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,0928512	18,00	2
33.3		материалы, изделия и конструкции			5,00	
33.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0144	33,00	0
34	**1133-0108-0117** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08*	**Стойки под оборудование сборные железобетонные массой до 0,7 т. Установка в пробуренные котлованы**	**$м^3$ сборных железобетонных конструкций**	**0,4**	**110822**	**44329**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			49366,00	19746
		в том числе оплата труда рабочих			24170,00	9668
34.1.1	005-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,82752	5159,00	19746
34.2		машины и механизмы			61456,00	24583
		в том числе оплата труда машинистов			18244,00	7298
34.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,45584	12159,00	17702
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,45584*	*3539,00*	*5152*

1	2	3	4	5	6	7
34.2.2	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,8444736	7893,00	6665
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8444736*	*2478,00*	*2093*
34.2.3	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1,6889904	18,00	30
34.2.4	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,0210816	8765,00	185
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0210816*	*2478,00*	*52*
35	**6111-0401-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$ поверхности**	**9**	**4672**	**42048**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			1122,00	10098
		в том числе оплата труда рабочих			559,00	5031
35.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,061	4901,00	10101
35.2		машины и механизмы			40,00	360
		в том числе оплата труда машинистов			5,00	45
35.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,18954	1114,00	211
35.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01944	7790,00	151
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01944*	*2478,00*	*48*
35.3		материалы, изделия и конструкции			3510,00	31590
35.3.1	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	21,6	1351,00	29182
35.3.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00144	210395,00	303
35.3.3	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,00216	973152,00	2102
		ФУНДАМЕНТ ПОД СТОЙКУ ТРАНСФОРМАТОРНОГО РЕКЛОУЗЕРА 35кВ СТ-Р1				
36	**1133-0101-0302** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08*	**Котлованы. Бурение на глубину до 3 м. Группа грунтов 2**	**котлован**	**2**	**16037**	**32074**
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			4864,00	9728
		в том числе оплата труда рабочих			2381,00	4762
36.1.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,9224	5061,00	9729
36.2		машины и механизмы			11173,00	22346
		в том числе оплата труда машинистов			3516,00	7032
36.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1,9872	11245,00	22346
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,9872*	*3539,00*	*7033*
37	**6109-0102-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Слои подстилающие гравийные. Устройство с уплотнением трамбовками**	**$м^3$ подстилающего слоя**	**0,096**	**17048**	**1637**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			12209,00	1172
		в том числе оплата труда рабочих			6135,00	589
37.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,309504	3787,00	1172

1	2	3	4	5	6	7
37.2		машины и механизмы			4834,00	464
		в том числе оплата труда машинистов			1417,00	136
37.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0089856	11127,00	100
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0089856*	*2478,00*	*22*
37.2.2	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,0459264	7893,00	363
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0459264*	*2478,00*	*114*
37.2.3	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,0928512	18,00	2
37.3		материалы, изделия и конструкции			5,00	
37.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0144	33,00	0
38	**1133-0108-0117** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08***	**Стойки под оборудование сборные железобетонные массой до 0,7 т. Установка в пробуренные котлованы**	**$м^3$ сборных железобетонных конструкций**	**0,4**	**110822**	**44329**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			49366,00	19746
		в том числе оплата труда рабочих			24170,00	9668
38.1.1	005-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,82752	5159,00	19746
38.2		машины и механизмы			61456,00	24583
		в том числе оплата труда машинистов			18244,00	7298
38.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,45584	12159,00	17702
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,45584*	*3539,00*	*5152*
38.2.2	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,8444736	7893,00	6665
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8444736*	*2478,00*	*2093*
38.2.3	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1,6889904	18,00	30
38.2.4	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,0210816	8765,00	185
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0210816*	*2478,00*	*52*
39	**6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$ поверхности**	**9**	**4672**	**42048**
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			1122,00	10098
		в том числе оплата труда рабочих			559,00	5031
39.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,061	4901,00	10101
39.2		машины и механизмы			40,00	360
		в том числе оплата труда машинистов			5,00	45
39.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,18954	1114,00	211
39.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01944	7790,00	151
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01944*	*2478,00*	*48*
39.3		материалы, изделия и конструкции			3510,00	31590

1	2	3	4	5	6	7
39.3.1	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	21,6	1351,00	29182
39.3.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00144	210395,00	303
39.3.3	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,00216	973152,00	2102
		ФУНДАМЕНТ ПОД СТОЙКУ ТРАНСФОРМАТОРА ТОКА И НАПРЯЖЕНИЯ СТ-ТТ1				
40	**1133-0101-0302** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08***	**Котлованы. Бурение на глубину до 3 м. Группа грунтов 2**	**котлован**	**2**	**16037**	**32074**
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			4864,00	9728
		в том числе оплата труда рабочих			2381,00	4762
40.1.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,9224	5061,00	9729
40.2		машины и механизмы			11173,00	22346
		в том числе оплата труда машинистов			3516,00	7032
40.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1,9872	11245,00	22346
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,9872*	*3539,00*	*7033*
41	**6109-0102-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Слои подстилающие гравийные. Устройство с уплотнением трамбовками**	**$м^3$ подстилающего слоя**	**0,096**	**17048**	**1637**
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			12209,00	1172
		в том числе оплата труда рабочих			6135,00	589
41.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,309504	3787,00	1172
41.2		машины и механизмы			4834,00	464
		в том числе оплата труда машинистов			1417,00	136
41.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0089856	11127,00	100
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0089856*	*2478,00*	*22*
41.2.2	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,0459264	7893,00	363
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0459264*	*2478,00*	*114*
41.2.3	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,0928512	18,00	2
41.3		материалы, изделия и конструкции			5,00	
41.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0144	33,00	0
42	**1133-0108-0117** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08***	**Стойки под оборудование сборные железобетонные массой до 0,7 т. Установка в пробуренные котлованы**	**$м^3$ сборных железобетонных конструкций**	**0,4**	**110822**	**44329**
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			49366,00	19746
		в том числе оплата труда рабочих			24170,00	9668
42.1.1	005-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,82752	5159,00	19746

1	2	3	4	5	6	7
42.2		машины и механизмы			61456,00	24583
		в том числе оплата труда машинистов			18244,00	7298
42.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,45584	12159,00	17702
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,45584*	*3539,00*	*5152*
42.2.2	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,8444736	7893,00	6665
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8444736*	*2478,00*	*2093*
42.2.3	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1,6889904	18,00	30
42.2.4	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,0210816	8765,00	185
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0210816*	*2478,00*	*52*
43	**6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$ поверхности**	**9**	**4672**	**42048**
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			1122,00	10098
		в том числе оплата труда рабочих			559,00	5031
43.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,061	4901,00	10101
43.2		машины и механизмы			40,00	360
		в том числе оплата труда машинистов			5,00	45
43.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,18954	1114,00	211
43.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01944	7790,00	151
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01944*	*2478,00*	*48*
43.3		материалы, изделия и конструкции			3510,00	31590
43.3.1	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	21,6	1351,00	29182
43.3.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00144	210395,00	303
43.3.3	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,00216	973152,00	2102
		ФУНДАМЕНТ ПОД БМЗ с ЗРУ				
44	**1133-0101-0302** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08***	**Котлованы. Бурение на глубину до 3 м. Группа грунтов 2**	**котлован**	**6**	**16037**	**96222**
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			4864,00	29184
		в том числе оплата труда рабочих			2381,00	14286
44.1.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	5,7672	5061,00	29188
44.2		машины и механизмы			11173,00	67038
		в том числе оплата труда машинистов			3516,00	21096
44.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	5,9616	11245,00	67038
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,9616*	*3539,00*	*21098*
45	**6109-0102-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Слои подстилающие гравийные. Устройство с уплотнением трамбовками**	**$м^3$ подстилающего слоя**	**0,288**	**17048**	**4910**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
45.1		затраты на труд рабочих			12209,00	3516
		в том числе оплата труда рабочих			6135,00	1767
45.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,928512	3787,00	3516
45.2		машины и механизмы			4834,00	1392
		в том числе оплата труда машинистов			1417,00	408
45.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0269568	11127,00	300
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0269568*	*2478,00*	*67*
45.2.2	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,1377792	7893,00	1087
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1377792*	*2478,00*	*341*
45.2.3	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,2785536	18,00	5
45.3		материалы, изделия и конструкции			5,00	2
45.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0432	33,00	1
46	**1133-0108-0117** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08***	**Стойки под оборудование сборные железобетонные массой до 0,7 т. Установка в пробуренные котлованы**	**$м^3$ сборных железобетонных конструкций**	**1,2**	**110822**	**132986**
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			49366,00	59239
		в том числе оплата труда рабочих			24170,00	29004
46.1.1	005-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	11,48256	5159,00	59239
46.2		машины и механизмы			61456,00	73747
		в том числе оплата труда машинистов			18244,00	21893
46.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	4,36752	12159,00	53105
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,36752*	*3539,00*	*15457*
46.2.2	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	2,5334208	7893,00	19996
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,5334208*	*2478,00*	*6278*
46.2.3	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	5,0669712	18,00	91
46.2.4	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,0632448	8765,00	554
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0632448*	*2478,00*	*157*
47	**6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$ поверхности**	**27**	**4672**	**126144**
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			1122,00	30294
		в том числе оплата труда рабочих			559,00	15093
47.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,183	4901,00	30303
47.2		машины и механизмы			40,00	1080
		в том числе оплата труда машинистов			5,00	135
47.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,56862	1114,00	633

1	2	3	4	5	6	7
47.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,05832	7790,00	454
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,05832*	*2478,00*	*145*
47.3		материалы, изделия и конструкции			3510,00	94770
47.3.1	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	64,8	1351,00	87545
47.3.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00432	210395,00	909
47.3.3	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,00648	973152,00	6306
		Маслоуловитель. Маслосборник				
48	**6101-0103-0122** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1 м^3**	**м^3 грунта**	**64,08**	**201**	**12880**
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			17,00	1089
		в том числе оплата труда рабочих			8,00	513
48.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,294768	3604,00	1062
48.2		машины и механизмы			184,00	11791
		в том числе оплата труда машинистов			34,00	2179
48.2.1	311-401-0106	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,65 до 1 м^3, масса свыше 13 до 20 т	маш.-ч	0,6228576	18911,00	11779
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6228576*	*3539,00*	*2204*
49	**1101-0107-1802** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08***	**Дно и откосы выемок каналов. Планировка вручную. Группа грунтов 2**	**м^2 спланированной поверхности**	**18**	**599**	**10782**
		из них:				
49.1		затраты на труд рабочих			599,00	10782
		в том числе оплата труда рабочих			289,00	5202
49.1.1	001-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,5074	4306,00	10797
50	**6122-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 2 м. Устройство. Грунты сухие**	**м^3 конструкций колодца**	**14**	**92362**	**1293068**
		из них:				
50.1		затраты на труд рабочих			40731,00	570234
		в том числе оплата труда рабочих			19834,00	277676
50.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	121,898	4678,00	570239
50.2		машины и механизмы			19492,00	272888
		в том числе оплата труда машинистов			5810,00	81340
50.2.1	311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,34776	304,00	106
50.2.2	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,18144	6014,00	1091
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,18144*	*2478,00*	*450*
50.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,2268	11127,00	2524
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2268*	*2478,00*	*562*

1	2	3	4	5	6	7
50.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	16,1028	12159,00	195794
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*16,1028*	*3539,00*	*56988*
50.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	9,41976	7790,00	73380
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,41976*	*2478,00*	*23342*
50.3		материалы, изделия и конструкции			32139,00	449946
50.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	1,848	7348,00	13579
50.3.2	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	8,022	44007,00	353024
50.3.3	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,966	41999,00	40571
50.3.4	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,0084	24399,00	205
50.3.5	222-519-0402	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0,0294	1311923,00	38571
50.3.6	233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,154	25928,00	3993
51	**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**	**37,02**	**90**	**3332**
		из них:				
51.1		машины и механизмы			90,00	3331
		в том числе оплата труда машинистов			22,00	814
51.1.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,3222517	10291,00	3316
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3222517*	*2478,00*	*799*
52	**6101-0107-0501** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**37,02**	**578**	**21398**
		из них:				
52.1		затраты на труд рабочих			352,00	13031
		в том числе оплата труда рабочих			169,00	6256
52.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	4,316532	3017,00	13023
52.2		машины и механизмы			226,00	8366
		в том числе оплата труда машинистов			70,00	2591
52.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	1,049517	7893,00	8284
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,049517*	*2478,00*	*2601*
52.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	4,198068	18,00	76
53	**6101-0107-0601** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**37,02**	**199**	**7367**
		из них:				
53.1		затраты на труд рабочих			40,00	1481
		в том числе оплата труда рабочих			19,00	703
53.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,488664	3017,00	1474
53.2		машины и механизмы			156,00	5775

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			33,00	1222
53.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,4877755	11854,00	5782
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4877755*	*2478,00*	*1209*
53.3		материалы, изделия и конструкции			3,00	111
53.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	3,702	33,00	122
54	**6101-0201-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами**	**$м^3$ грунта**	**2,24**	**6917**	**15494**
		из них:				
54.1		затраты на труд рабочих			6917,00	15494
		в том числе оплата труда рабочих			3331,00	7461
54.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3,725568	4159,00	15495
55	**8606-0510-0108** *УСН РК 8.02-03-2022*	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметром трубопровода 300 мм**	**км трубопровода**	**0,0064**	**25788465**	**165046**
		из них:				
55.1		затраты на труд рабочих			913781,00	5848
55.2		машины и механизмы			867585,00	5553
		в том числе оплата труда машинистов			269175,00	1723
55.3		материалы, изделия и конструкции			24007099,00	153645
56	**6101-0206-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**$м^3$ грунта**	**2,24**	**3609**	**8084**
		из них:				
56.1		затраты на труд рабочих			3609,00	8084
		в том числе оплата труда рабочих			1738,00	3893
56.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,351552	3438,00	8085
		Ограждение подстанции				
57	**6104-0801-0212** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Ограды металлические из сетчатых панелей, высотой до 2,2 м по железобетонным столбам без цоколя. Установка**	**м оград**	**110**	**11644**	**1280840**
		из них:				
57.1		затраты на труд рабочих			7887,00	867570
		в том числе оплата труда рабочих			3926,00	431860
57.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	177,012	4901,00	867536
57.2		машины и механизмы			2893,00	318230
		в том числе оплата труда машинистов			812,00	89320
57.2.1	315-201-0101	Агрегаты сварочные передвижные с бензиновым двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	8,9694	1312,00	11768
57.2.2	326-101-1001	Ямокопатели	маш.-ч	0,61776	417,00	258
57.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	24,5916	12159,00	299009
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*24,5916*	*3539,00*	*87030*
57.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,92664	7790,00	7219
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,92664*	*2478,00*	*2296*

1	2	3	4	5	6	7
57.3		материалы, изделия и конструкции			864,00	95040
57.3.1	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,518	38945,00	59119
57.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0099	41999,00	416
57.3.3	213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.	0,0231	73755,00	1704
57.3.4	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	2,2	515,00	1133
57.3.5	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	0,0022	1173745,00	2582
57.3.6	217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	13,2	2289,00	30215
58	**1109-0403-0301** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32*	**Монтаж ворот с калиткой**	**т конструкций**	**0,392**	**438087**	**171730**
		из них:				
58.1		затраты на труд рабочих			235498,00	92315
		в том числе оплата труда рабочих			117235,00	45956
58.1.1	002-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	17,527104	5267,00	92315
58.2		машины и механизмы			164057,00	64310
		в том числе оплата труда машинистов			27574,00	10809
58.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	5,673024	424,00	2405
58.2.2	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,0381024	37,00	1
58.2.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0762048	16,00	1
58.2.4	314-301-0303	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0,148176	12048,00	1785
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,148176*	*2962,00*	*439*
58.2.5	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,1439424	36,00	5
58.2.6	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0719712	50,00	4
58.2.7	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,0381024	122,00	5
58.2.8	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,8509536	229,00	195
58.2.9	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0508032	12159,00	618
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0508032*	*3539,00*	*180*
58.2.10	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0804384	7790,00	627
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0804384*	*2478,00*	*199*
58.2.11	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,9483264	96,00	91
58.2.12	314-104-0105	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 100 т	маш.-ч	1,5367968	38114,00	58573
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*3,0735936*	*6501,00*	*9991*
58.3		материалы, изделия и конструкции			38532,00	15105
58.3.1	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0073304	10602,00	78

1	2	3	4	5	6	7
58.3.2	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,010192	1100829,00	11220
58.3.3	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0004038	115856,00	47
58.3.4	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,7644	309,00	236
58.3.5	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,23128	130,00	30
58.3.6	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,009016	289955,00	2614
58.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0001215	760526,00	92
58.3.8	236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0002352	1054789,00	248
58.3.9	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,01176	2146,00	25
58.3.10	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0007605	602161,00	458
58.3.11	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,00392	826,00	3
58.3.12	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000392	1352536,00	53
		ФУНДАМЕНТ ПОД ЯЧЕЙКОВЫЙ ПОРТАЛ ПЖС-35Я1				
59	**6101-0103-0122** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1 $м^3$**	**$м^3$ грунта**	**146,4**	**201**	**29426**
		из них:				
59.1		затраты на труд рабочих			17,00	2489
		в том числе оплата труда рабочих			8,00	1171
59.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,67344	3604,00	2427
59.2		машины и механизмы			184,00	26938
		в том числе оплата труда машинистов			34,00	4978
59.2.1	311-401-0106	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,65 до 1 $м^3$, масса свыше 13 до 20 т	маш.-ч	1,423008	18911,00	26911
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,423008*	*3539,00*	*5036*
60	**1101-0107-1802** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,08*	**Дно и откосы выемок каналов. Планировка вручную. Группа грунтов 2**	**$м^2$ спланированной поверхности**	**5,76**	**599**	**3450**
		из них:				
60.1		затраты на труд рабочих			599,00	3450
		в том числе оплата труда рабочих			289,00	1665
60.1.1	001-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,802368	4306,00	3455
61	**6109-0102-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Слои подстилающие гравийные. Устройство с уплотнением трамбовками**	**$м^3$ подстилающего слоя**	**0,288**	**17048**	**4910**
		из них:				
61.1		затраты на труд рабочих			12209,00	3516
		в том числе оплата труда рабочих			6135,00	1767

1	2	3	4	5	6	7
61.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,928512	3787,00	3516
61.2		машины и механизмы			4834,00	1392
		в том числе оплата труда машинистов			1417,00	408
61.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0269568	11127,00	300
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0269568*	*2478,00*	*67*
61.2.2	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,1377792	7893,00	1087
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1377792*	*2478,00*	*341*
61.2.3	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,2785536	18,00	5
61.3		материалы, изделия и конструкции			5,00	2
61.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0432	33,00	1
62	**1133-0103-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08***	**Опоры промежуточные, свободностоящие одностоечные, одноцепные объемом до 2 $м^3$. Установка в пробуренный котлован**	**$м^3$**	**5,2**	**68012**	**353662**
		из них:				
62.1		затраты на труд рабочих			37014,00	192473
		в том числе оплата труда рабочих			18123,00	94240
62.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	35,9424	5355,00	192472
62.2		машины и механизмы			28416,00	147763
		в том числе оплата труда машинистов			7104,00	36941
62.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,5616	1368,00	768
62.2.2	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	2,808	14370,00	40351
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,808*	*3539,00*	*9938*
62.2.3	314-401-1001	Краны на тракторе 121 кВт (165 л.с.), грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	4,54896	10915,00	49652
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,54896*	*2962,00*	*13474*
62.2.4	332-501-0201	Спецавтомашины-вездеходы грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	2,63952	8534,00	22526
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,63952*	*2478,00*	*6541*
62.2.5	334-101-0401	Тракторы на гусеничном ходу с лебедкой мощностью 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	2,35872	14611,00	34463
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,35872*	*2962,00*	*6987*
62.3		материалы, изделия и конструкции			2582,00	13426
62.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	1,56	7471,00	11655
62.3.2	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00026	278998,00	73
62.3.3	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0052	327343,00	1702
63	**1133-0107-0111** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08***	**Ригели сборные железобетонные массой до 0,5 т. Установка**	**$м^3$ сборных железобетонных конструкций**	**8**	**98276**	**786208**
		из них:				
63.1		затраты на труд рабочих			61308,00	490464
		в том числе оплата труда рабочих			30015,00	240120

1	2	3	4	5	6	7
63.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	105,408	4653,00	490463
63.2		машины и механизмы			36968,00	295744
		в том числе оплата труда машинистов			10756,00	86048
63.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	24,0192	12159,00	292049
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*24,0192*	*3539,00*	*85004*
63.2.2	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,421632	8765,00	3696
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,421632*	*2478,00*	*1045*
64	**6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$ поверхности**	**9,888**	**4672**	**46197**
		из них:				
64.1		затраты на труд рабочих			1122,00	11094
		в том числе оплата труда рабочих			559,00	5527
64.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,264352	4901,00	11098
64.2		машины и механизмы			40,00	395
		в том числе оплата труда машинистов			5,00	49
64.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,2082413	1114,00	232
64.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0213581	7790,00	166
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0213581*	*2478,00*	*53*
64.3		материалы, изделия и конструкции			3510,00	34708
64.3.1	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	23,7312	1351,00	32061
64.3.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0015821	210395,00	333
64.3.3	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0023731	973152,00	2309
65	**1133-0109-0109** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08***	**Траверсы порталов ошиновки стальные болтовые массой до 2,5 т. Установка**	**т**	**2,9**	**239636**	**694944**
		из них:				
65.1		затраты на труд рабочих			162514,00	471291
		в том числе оплата труда рабочих			79572,00	230759
65.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	88,0092	5355,00	471289
65.2		машины и механизмы			74332,00	215563
		в том числе оплата труда машинистов			16107,00	46710
65.2.1	314-504-0104	Автогидроподъемники высотой подъема 28 м	маш.-ч	2,5056	19526,00	48924
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,5056*	*3539,00*	*8867*
65.2.2	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	9,5526	1368,00	13068
65.2.3	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	10,6488	14370,00	153023
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,6488*	*3539,00*	*37686*
65.2.4	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,06264	8765,00	549
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,06264*	*2478,00*	*155*
65.3		материалы, изделия и конструкции			2790,00	8090

1	2	3	4	5	6	7
65.3.1	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,029	278998,00	8091
		Фундамент мачты освещения				
66	**6101-0205-0106** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений с откосами глубиной до 1,5 м. Группа грунтов 2**	**$м^3$ грунта**	**1**	**5994**	**5994**
		из них:				
66.1		затраты на труд рабочих			5994,00	5994
		в том числе оплата труда рабочих			2887,00	2887
66.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,6632	3604,00	5994
67	**6103-0702-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Бетон тяжелый на гравии класса В15. Приготовление**	**$м^3$**	**1**	**22092**	**22092**
		из них:				
67.1		затраты на труд рабочих			10055,00	10055
		в том числе оплата труда рабочих			5006,00	5006
67.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,8836	3487,00	10055
67.2		машины и механизмы			3188,00	3188
		в том числе оплата труда машинистов			939,00	939
67.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,195264	11127,00	2173
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,195264*	*2478,00*	*484*
67.2.2	313-101-0302	Бетоносмесители передвижные принудительного действия 250 л	маш.-ч	0,21924	4629,00	1015
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,21924*	*2074,00*	*455*
67.3		материалы, изделия и конструкции			7,00	7
67.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,2	33,00	7
67.3.2	211-401-0102	Песок ГОСТ 8736-2014 природный для строительных работ 1 и 2 класса	$м^3$	0,5	7348,00	3674
67.3.3	216-101-1001	Шлакопортландцемент СТ РК 3716-2021 ШПЦ 400	т	0,275	18794,00	5168
68	**1106-0201-0101** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	**Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 $м^3$. Устройство**	**$м^3$**	**1**	**64389**	**64389**
		из них:				
68.1		затраты на труд рабочих			17404,00	17404
		в том числе оплата труда рабочих			8664,00	8664
68.1.1	002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,2552	4090,00	17404
68.2		машины и механизмы			2541,00	2541
		в том числе оплата труда машинистов			728,00	728
68.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2268	52,00	12
68.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,216	10323,00	2230
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,216*	*2962,00*	*640*
68.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002916	11127,00	32
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002916*	*2478,00*	*7*
68.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01134	12159,00	138
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01134*	*3539,00*	*40*

1	2	3	4	5	6	7
68.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,016524	7790,00	129
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,016524*	*2478,00*	*41*
68.3		материалы, изделия и конструкции			44444,00	44444
68.3.1	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,02	38945,00	39724
68.3.2	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-88 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,0069	122915,00	848
68.3.3	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0008	117814,00	94
68.3.4	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,002	115555,00	231
68.3.5	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0069	115555,00	797
68.3.6	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0005	64460,00	32
68.3.7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0175	33,00	1
68.3.8	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,495	3059,00	1514
68.3.9	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,4	2146,00	858
68.3.10	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,37	826,00	306
68.3.11	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0056	7007,00	39
69	**1133-0301-0401** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08***	**Опоры стальные массой до 0,5 т с количеством анкерных болтов до 8. Установка на наружных фундаментах с поля**	**опора**	**0,155**	**91084**	**14118**
		из них:				
69.1		затраты на труд рабочих			61379,00	9514
		в том числе оплата труда рабочих			30054,00	4658
69.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,0088	4736,00	9514
69.2		машины и механизмы			24306,00	3767
		в том числе оплата труда машинистов			7136,00	1106
69.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,27621	10323,00	2851
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,27621*	*2962,00*	*818*
69.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,113832	7790,00	887
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,113832*	*2478,00*	*282*
69.2.3	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,001674	17502,00	29
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001674*	*3539,00*	*6*
69.3		материалы, изделия и конструкции			5399,00	837
69.3.1	215-202-0502	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,00217	115856,00	251
69.3.2	211-201-0307	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,07905	7406,00	585
		Фундамент молниеотвода				
70	**6101-0205-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений с откосами глубиной до 1,5 м. Группа грунтов 2**	**$м^3$ грунта**	**1,7**	**5994**	**10190**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
70.1		затраты на труд рабочих			5994,00	10190
		в том числе оплата труда рабочих			2887,00	4908
70.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,82744	3604,00	10190
71	**6103-0702-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Бетон тяжелый на гравии класса В15. Приготовление**	**м^3**	**1,7**	**22092**	**37556**
		из них:				
71.1		затраты на труд рабочих			10055,00	17094
		в том числе оплата труда рабочих			5006,00	8510
71.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,90212	3487,00	17094
71.2		машины и механизмы			3188,00	5419
		в том числе оплата труда машинистов			939,00	1596
71.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,3319488	11127,00	3694
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3319488*	*2478,00*	*823*
71.2.2	313-101-0302	Бетоносмесители передвижные принудительного действия 250 л	маш.-ч	0,372708	4629,00	1725
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,372708*	*2074,00*	*773*
71.3		материалы, изделия и конструкции			7,00	12
71.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,34	33,00	11
71.3.2	211-401-0102	Песок ГОСТ 8736-2014 природный для строительных работ 1 и 2 класса	м^3	0,85	7348,00	6246
71.3.3	216-101-1001	Шлакопортландцемент СТ РК 3716-2021 ШПЦ 400	т	0,4675	18794,00	8786
72	**1106-0201-0101** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	**Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м^3. Устройство**	**м^3**	**1,7**	**64389**	**109461**
		из них:				
72.1		затраты на труд рабочих			17404,00	29587
		в том числе оплата труда рабочих			8664,00	14729
72.1.1	002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,23384	4090,00	29586
72.2		машины и механизмы			2541,00	4320
		в том числе оплата труда машинистов			728,00	1238
72.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,38556	52,00	20
72.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,3672	10323,00	3791
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3672*	*2962,00*	*1088*
72.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0049572	11127,00	55
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0049572*	*2478,00*	*12*
72.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,019278	12159,00	234
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,019278*	*3539,00*	*68*
72.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0280908	7790,00	219
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0280908*	*2478,00*	*70*
72.3		материалы, изделия и конструкции			44444,00	75554
72.3.1	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	1,734	38945,00	67531

1	2	3	4	5	6	7
72.3.2	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-88 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,01173	122915,00	1442
72.3.3	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00136	117814,00	160
72.3.4	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0034	115555,00	393
72.3.5	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,01173	115555,00	1355
72.3.6	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00085	64460,00	55
72.3.7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,02975	33,00	1
72.3.8	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,8415	3059,00	2574
72.3.9	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,68	2146,00	1459
72.3.10	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,629	826,00	520
72.3.11	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,00952	7007,00	67
73	**1133-0301-0401** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08***	**Опоры стальные массой до 0,5 т с количеством анкерных болтов до 8. Установка на наружных фундаментах с поля**	**опора**	**0,015**	**91084**	**1366**
		из них:				
73.1		затраты на труд рабочих			61379,00	921
		в том числе оплата труда рабочих			30054,00	451
73.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1944	4736,00	921
73.2		машины и механизмы			24306,00	365
		в том числе оплата труда машинистов			7136,00	107
73.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,02673	10323,00	276
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02673*	*2962,00*	*79*
73.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,011016	7790,00	86
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,011016*	*2478,00*	*27*
73.2.3	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,000162	17502,00	3
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000162*	*3539,00*	*1*
73.3		материалы, изделия и конструкции			5399,00	80
73.3.1	215-202-0502	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,00021	115856,00	24
73.3.2	211-201-0307	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,00765	7406,00	57
		Кабельные лотки. Узел 2л				
74	**6109-0102-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Слои подстилающие щебеночные. Устройство с уплотнением трамбовками**	**$м^3$ подстилающего слоя**	**0,555**	**28729**	**15945**
		из них:				
74.1		затраты на труд рабочих			12761,00	7082
		в том числе оплата труда рабочих			6412,00	3559

1	2	3	4	5	6	7
74.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,870128	3787,00	7082
74.2		машины и механизмы			4834,00	2682
		в том числе оплата труда машинистов			1417,00	786
74.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,051948	11127,00	578
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,051948*	*2478,00*	*129*
74.2.2	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,265512	7893,00	2096
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,265512*	*2478,00*	*658*
74.2.3	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,536796	18,00	10
74.3		материалы, изделия и конструкции			5,00	4
74.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,08325	33,00	3
74.3.2	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,16095	8927,00	1437
74.3.3	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,04995	8799,00	440
74.3.4	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,555	7748,00	4300
75	**6104-0903-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство**	**$м^3$ сборных конструкций**	**5,18**	**35167**	**182165**
		из них:				
75.1		затраты на труд рабочих			16752,00	86775
		в том числе оплата труда рабочих			8340,00	43201
75.1.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	18,629352	4658,00	86776
75.2		машины и механизмы			6687,00	34638
		в том числе оплата труда машинистов			1752,00	9075
75.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	2,629368	10323,00	27143
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,629368*	*2962,00*	*7788*
75.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	2,9448922	1114,00	3281
75.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,176783	12159,00	2150
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,176783*	*3539,00*	*626*
75.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2651746	7790,00	2066
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2651746*	*2478,00*	*657*
75.3		материалы, изделия и конструкции			11728,00	60752
75.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,11914	41999,00	5004
75.3.2	215-204-0403	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,013468	115555,00	1556
75.3.3	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,17612	280006,00	49315
75.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2,59	826,00	2139
75.3.5	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	8,806	311,00	2739
		Кабельные лотки. Узел 5л				

1	2	3	4	5	6	7
76	**6109-0102-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Слои подстилающие щебеночные. Устройство с уплотнением трамбовками**	**$м^3$ подстилающего слоя**	**0,12**	**28729**	**3447**
		из них:				
76.1		затраты на труд рабочих			12761,00	1531
		в том числе оплата труда рабочих			6412,00	769
76.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,404352	3787,00	1531
76.2		машины и механизмы			4834,00	580
		в том числе оплата труда машинистов			1417,00	170
76.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,011232	11127,00	125
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,011232*	*2478,00*	*28*
76.2.2	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,057408	7893,00	453
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,057408*	*2478,00*	*142*
76.2.3	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,116064	18,00	2
76.3		материалы, изделия и конструкции			5,00	1
76.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,018	33,00	1
76.3.2	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,0348	8927,00	311
76.3.3	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,0108	8799,00	95
76.3.4	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,12	7748,00	930
77	**6104-0903-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство**	**$м^3$ сборных конструкций**	**0,56**	**35167**	**19694**
		из них:				
77.1		затраты на труд рабочих			16752,00	9381
		в том числе оплата труда рабочих			8340,00	4670
77.1.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,013984	4658,00	9381
77.2		машины и механизмы			6687,00	3745
		в том числе оплата труда машинистов			1752,00	981
77.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,284256	10323,00	2934
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,284256*	*2962,00*	*842*
77.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,3183667	1114,00	355
77.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0191117	12159,00	232
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0191117*	*3539,00*	*68*
77.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0286675	7790,00	223
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0286675*	*2478,00*	*71*
77.3		материалы, изделия и конструкции			11728,00	6568
77.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,01288	41999,00	541

1	2	3	4	5	6	7
77.3.2	215-204-0403	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,001456	115555,00	168
77.3.3	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,01904	280006,00	5331
77.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,28	826,00	231
77.3.5	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	0,952	311,00	296
78	**6105-0201-0302** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Стены приямков и каналов из кирпича. Кладка**	**$м^3$ кладки**	**0,32**	**70833**	**22667**
		из них:				
78.1		затраты на труд рабочих			25415,00	8133
		в том числе оплата труда рабочих			12653,00	4049
78.1.1	002-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,05632	3955,00	8133
78.2		машины и механизмы			5090,00	1629
		в том числе оплата труда машинистов			963,00	308
78.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,124416	13091,00	1629
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,124416*	*2478,00*	*308*
78.3		материалы, изделия и конструкции			1439,00	461
78.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,01472	33,00	0
78.3.2	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,000736	624577,00	460
78.3.3	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,0768	39112,00	3004
78.3.4	213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.	0,128	73755,00	9441
		Кабельные лотки. Узел 1л				
79	**6109-0102-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Слои подстилающие щебеночные. Устройство с уплотнением трамбовками**	**$м^3$ подстилающего слоя**	**0,017**	**17600**	**299**
		из них:				
79.1		затраты на труд рабочих			12761,00	217
		в том числе оплата труда рабочих			6412,00	109
79.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0572832	3787,00	217
79.2		машины и механизмы			4834,00	82
		в том числе оплата труда машинистов			1417,00	24
79.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0015912	11127,00	18
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0015912*	*2478,00*	*4*
79.2.2	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,0081328	7893,00	64
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0081328*	*2478,00*	*20*
79.2.3	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,0164424	18,00	0
79.3		материалы, изделия и конструкции			5,00	
79.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00255	33,00	0

1	2	3	4	5	6	7
80	**6104-0903-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство**	**м^3 сборных конструкций**	**0,241**	**35167**	**8475**
		из них:				
80.1		затраты на труд рабочих			16752,00	4037
		в том числе оплата труда рабочих			8340,00	2010
80.1.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,8667324	4658,00	4037
80.2		машины и механизмы			6687,00	1611
		в том числе оплата труда машинистов			1752,00	422
80.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,1223316	10323,00	1263
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1223316*	*2962,00*	*362*
80.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,1370114	1114,00	153
80.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0082248	12159,00	100
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0082248*	*3539,00*	*29*
80.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0123373	7790,00	96
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0123373*	*2478,00*	*31*
80.3		материалы, изделия и конструкции			11728,00	2827
80.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	0,005543	41999,00	233
80.3.2	215-204-0403	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,0006266	115555,00	72
80.3.3	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,008194	280006,00	2294
80.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,1205	826,00	100
80.3.5	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	0,4097	311,00	127
		Кабельные лотки. Узел 6л				
81	**6109-0102-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Слои подстилающие щебеночные. Устройство с уплотнением трамбовками**	**м^3 подстилающего слоя**	**0,01**	**17600**	**176**
		из них:				
81.1		затраты на труд рабочих			12761,00	128
		в том числе оплата труда рабочих			6412,00	64
81.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,033696	3787,00	128
81.2		машины и механизмы			4834,00	48
		в том числе оплата труда машинистов			1417,00	14
81.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000936	11127,00	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000936*	*2478,00*	*2*
81.2.2	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,004784	7893,00	38
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,004784*	*2478,00*	*12*
81.2.3	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,009672	18,00	0
81.3		материалы, изделия и конструкции			5,00	
81.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0015	33,00	0

1	2	3	4	5	6	7
82	**6104-0903-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство**	**м^3 сборных конструкций**	**0,126**	**35167**	**4431**
		из них:				
82.1		затраты на труд рабочих			16752,00	2111
		в том числе оплата труда рабочих			8340,00	1051
82.1.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,4531464	4658,00	2111
82.2		машины и механизмы			6687,00	843
		в том числе оплата труда машинистов			1752,00	221
82.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,0639576	10323,00	660
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0639576*	*2962,00*	*189*
82.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0716325	1114,00	80
82.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0043001	12159,00	52
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0043001*	*3539,00*	*15*
82.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0064502	7790,00	50
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0064502*	*2478,00*	*16*
82.3		материалы, изделия и конструкции			11728,00	1477
82.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	0,002898	41999,00	122
82.3.2	215-204-0403	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,0003276	115555,00	38
82.3.3	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,004284	280006,00	1200
82.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,063	826,00	52
82.3.5	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	0,2142	311,00	67
	Подраздел 1.2.	**Строительно-монтажные работы AST_P_1-AC (расширение ПС "Айтеке би")**				**538387**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			243453
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*119669*
		машины и механизмы	тенге			218235
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*50916*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			76699
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	61		
		ФУНДАМЕНТ				
83	**6101-0108-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Основание под фундаменты щебеночное. Устройство**	**м^3 основания**	**0,224**	**8470**	**1897**
		из них:				
83.1		затраты на труд рабочих			3510,00	786
		в том числе оплата труда рабочих			1747,00	391
83.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,205632	3823,00	786
83.2		машины и механизмы			4955,00	1110

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			1487,00	333
83.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,1112832	7893,00	878
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1112832*	*2478,00*	*276*
83.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,2225664	18,00	4
83.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,0193536	11759,00	228
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0193536*	*2962,00*	*57*
83.3		материалы, изделия и конструкции			5,00	1
83.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0336	33,00	1
84	**211-202-0405** *РСНБ РК 2022*	**Щебень из гравия для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция свыше 40 мм**	**$м^3$**	**0,2576**	**6991**	**1801**
85	**6104-0101-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Блоки и плиты ленточных фундаментов, масса конструкций до 0,5 т. Укладка при глубине котлована до 4 м**	**шт. сборных конструкций**	**2**	**5423**	**10846**
		из них:				
85.1		затраты на труд рабочих			3050,00	6100
		в том числе оплата труда рабочих			1518,00	3036
85.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,4084	4331,00	6100
85.2		машины и механизмы			2373,00	4746
		в том числе оплата труда машинистов			678,00	1356
85.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,40176	10323,00	4147
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,40176*	*2962,00*	*1190*
85.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,022896	11127,00	255
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,022896*	*2478,00*	*57*
85.2.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,006264	7893,00	49
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,006264*	*2478,00*	*16*
85.2.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,025272	18,00	0
85.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0378	7790,00	294
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0378*	*2478,00*	*94*
86	**6111-0401-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$ поверхности**	**8,96**	**4672**	**41861**
		из них:				
86.1		затраты на труд рабочих			1122,00	10053
		в том числе оплата труда рабочих			559,00	5009
86.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,05184	4901,00	10056
86.2		машины и механизмы			40,00	359
		в том числе оплата труда машинистов			5,00	45
86.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,1886976	1114,00	210
86.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0193536	7790,00	151

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0193536*	*2478,00*	*48*
86.3		материалы, изделия и конструкции			3510,00	31449
86.3.1	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	21,504	1351,00	29052
86.3.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0014336	210395,00	302
86.3.3	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0021504	973152,00	2093
87	**1133-0101-0302** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08***	**Котлованы. Бурение на глубину до 3 м. Группа грунтов 2**	**котлован**	**1**	**16037**	**16037**
		из них:				
87.1		затраты на труд рабочих			4864,00	4864
		в том числе оплата труда рабочих			2381,00	2381
87.1.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,9612	5061,00	4865
87.2		машины и механизмы			11173,00	11173
		в том числе оплата труда машинистов			3516,00	3516
87.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,9936	11245,00	11173
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9936*	*3539,00*	*3516*
88	**6109-0102-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Слои подстилающие гравийные. Устройство с уплотнением трамбовками**	**$м^3$ подстилающего слоя**	**0,048**	**17048**	**818**
		из них:				
88.1		затраты на труд рабочих			12209,00	586
		в том числе оплата труда рабочих			6135,00	294
88.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,154752	3787,00	586
88.2		машины и механизмы			4834,00	232
		в том числе оплата труда машинистов			1417,00	68
88.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0044928	11127,00	50
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0044928*	*2478,00*	*11*
88.2.2	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,0229632	7893,00	181
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0229632*	*2478,00*	*57*
88.2.3	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,0464256	18,00	1
88.3		материалы, изделия и конструкции			5,00	
88.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0072	33,00	0
89	**1133-0108-0116** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08***	**Стойки под оборудование сборные железобетонные массой до 0,6 т. Установка в пробуренные котлованы**	**$м^3$ сборных железобетонных конструкций**	**0,19**	**131941**	**25069**
		из них:				
89.1		затраты на труд рабочих			59617,00	11327
		в том числе оплата труда рабочих			29190,00	5546

1	2	3	4	5	6	7
89.1.1	005-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,19564	5159,00	11327
89.2		машины и механизмы			72324,00	13742
		в том числе оплата труда машинистов			21479,00	4081
89.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,808488	12159,00	9830
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,808488*	*3539,00*	*2861*
89.2.2	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,48222	7893,00	3806
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,48222*	*2478,00*	*1195*
89.2.3	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,96444	18,00	17
89.2.4	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,0100138	8765,00	88
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0100138*	*2478,00*	*25*
90	**6111-0401-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$ поверхности**	**3**	**4672**	**14016**
		из них:				
90.1		затраты на труд рабочих			1122,00	3366
		в том числе оплата труда рабочих			559,00	1677
90.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,687	4901,00	3367
90.2		машины и механизмы			40,00	120
		в том числе оплата труда машинистов			5,00	15
90.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,06318	1114,00	70
90.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00648	7790,00	50
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00648*	*2478,00*	*16*
90.3		материалы, изделия и конструкции			3510,00	10530
90.3.1	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	7,2	1351,00	9727
90.3.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00048	210395,00	101
90.3.3	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,00072	973152,00	701
		ФУНДАМЕНТ ПОД ЯЧЕЙКОВЫЙ ПОРТАЛ ПЖС-35Я1				
91	**1133-0101-0302** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08*	**Котлованы. Бурение на глубину до 3 м. Группа грунтов 2**	**котлован**	**1**	**16037**	**16037**
		из них:				
91.1		затраты на труд рабочих			4864,00	4864
		в том числе оплата труда рабочих			2381,00	2381
91.1.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,9612	5061,00	4865
91.2		машины и механизмы			11173,00	11173
		в том числе оплата труда машинистов			3516,00	3516
91.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,9936	11245,00	11173
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9936*	*3539,00*	*3516*

1	2	3	4	5	6	7
92	**6109-0102-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Слои подстилающие гравийные. Устройство с уплотнением трамбовками**	**$м^3$ подстилающего слоя**	**0,0995**	**17048**	**1696**
		из них:				
92.1		затраты на труд рабочих			12209,00	1215
		в том числе оплата труда рабочих			6135,00	610
92.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,320788	3787,00	1215
92.2		машины и механизмы			4834,00	481
		в том числе оплата труда машинистов			1417,00	141
92.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0093132	11127,00	104
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0093132*	*2478,00*	*23*
92.2.2	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,0476008	7893,00	376
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0476008*	*2478,00*	*118*
92.2.3	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,0962364	18,00	2
92.3		материалы, изделия и конструкции			5,00	
92.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,014925	33,00	0
93	**1133-0103-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08***	**Опоры промежуточные, свободностоящие одностоечные, одноцепные объемом до 2 $м^3$. Установка в пробуренный котлован**	**$м^3$**	**1,3**	**68012**	**88416**
		из них:				
93.1		затраты на труд рабочих			37014,00	48118
		в том числе оплата труда рабочих			18123,00	23560
93.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	8,9856	5355,00	48118
93.2		машины и механизмы			28416,00	36941
		в том числе оплата труда машинистов			7104,00	9235
93.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,1404	1368,00	192
93.2.2	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,702	14370,00	10088
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,702*	*3539,00*	*2484*
93.2.3	314-401-1001	Краны на тракторе 121 кВт (165 л.с.), грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	1,13724	10915,00	12413
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,13724*	*2962,00*	*3369*
93.2.4	332-501-0201	Спецавтомашины-вездеходы грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,65988	8534,00	5631
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,65988*	*2478,00*	*1635*
93.2.5	334-101-0401	Тракторы на гусеничном ходу с лебедкой мощностью 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,58968	14611,00	8616
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,58968*	*2962,00*	*1747*
93.3		материалы, изделия и конструкции			2582,00	3357
93.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	0,39	7471,00	2914
93.3.2	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000065	278998,00	18
93.3.3	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0013	327343,00	426

1	2	3	4	5	6	7
94	**6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$ поверхности**	**1,3731**	**4672**	**6415**
		из них:				
94.1		затраты на труд рабочих			1122,00	1541
		в том числе оплата труда рабочих			559,00	768
94.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,3144399	4901,00	1541
94.2		машины и механизмы			40,00	55
		в том числе оплата труда машинистов			5,00	7
94.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0289175	1114,00	32
94.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0029659	7790,00	23
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0029659*	*2478,00*	*7*
94.3		материалы, изделия и конструкции			3510,00	4819
94.3.1	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	3,29544	1351,00	4452
94.3.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0002197	210395,00	46
94.3.3	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0003295	973152,00	321
95	**1133-0109-0107** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08***	**Траверсы порталов ошиновки стальные сварные массой до 0,3 т. Установка**	**т**	**1,45**	**171880**	**249226**
		из них:				
95.1		затраты на труд рабочих			82892,00	120193
		в том числе оплата труда рабочих			40586,00	58850
95.1.1	005-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	22,8636	5257,00	120194
95.2		машины и механизмы			86896,00	125999
		в том числе оплата труда машинистов			17521,00	25405
95.2.1	314-504-0104	Автогидроподъемники высотой подъема 28 м	маш.-ч	3,30426	19526,00	64519
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,30426*	*3539,00*	*11694*
95.2.2	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	4,27518	1368,00	5848
95.2.3	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	3,85236	14370,00	55358
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,85236*	*3539,00*	*13634*
95.2.4	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,03132	8765,00	275
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03132*	*2478,00*	*78*
95.3		материалы, изделия и конструкции			2092,00	3034
95.3.1	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,010875	278998,00	3034
		Прямой участок лотка шириной 0,5 м (2Л) - 12 шт				
96	**6109-0102-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Слои подстилающие щебеночные. Устройство с уплотнением трамбовками**	**$м^3$ подстилающего слоя**	**0,18**	**28729**	**5171**
		из них:				
96.1		затраты на труд рабочих			12761,00	2297

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			6412,00	1154
96.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,606528	3787,00	2297
96.2		машины и механизмы			4834,00	870
		в том числе оплата труда машинистов			1417,00	255
96.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,016848	11127,00	187
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,016848*	*2478,00*	*42*
96.2.2	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,086112	7893,00	680
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,086112*	*2478,00*	*213*
96.2.3	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,174096	18,00	3
96.3		материалы, изделия и конструкции			5,00	1
96.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,027	33,00	1
96.3.2	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,0522	8927,00	466
96.3.3	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,0162	8799,00	143
96.3.4	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,18	7748,00	1395
97	**6104-0903-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство**	**$м^3$ сборных конструкций**	**1,68**	**35167**	**59081**
		из них:				
97.1		затраты на труд рабочих			16752,00	28143
		в том числе оплата труда рабочих			8340,00	14011
97.1.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,041952	4658,00	28143
97.2		машины и механизмы			6687,00	11234
		в том числе оплата труда машинистов			1752,00	2943
97.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,852768	10323,00	8803
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,852768*	*2962,00*	*2526*
97.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,9551002	1114,00	1064
97.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,057335	12159,00	697
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,057335*	*3539,00*	*203*
97.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0860026	7790,00	670
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0860026*	*2478,00*	*213*
97.3		материалы, изделия и конструкции			11728,00	19704
97.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,03864	41999,00	1623
97.3.2	215-204-0403	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,004368	115555,00	505
97.3.3	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,05712	280006,00	15994
97.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,84	826,00	694
97.3.5	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	2,856	311,00	888

1	2	3	4	5	6	7
	Подраздел 1.3.	Строительно-монтажные работы AST_P_2-AC (расширение ПС "Казалы")				417699
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			173365
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*85377*
		машины и механизмы	тенге			163894
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*47358*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			80440
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	50		
		ФУНДАМЕНТ				
98	1133-0101-0302 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08*	Котлованы. Бурение на глубину до 3 м. Группа грунтов 2	котлован	4	16037	64148
		из них:				
98.1		затраты на труд рабочих			4864,00	19456
		в том числе оплата труда рабочих			2381,00	9524
98.1.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,8448	5061,00	19459
98.2		машины и механизмы			11173,00	44692
		в том числе оплата труда машинистов			3516,00	14064
98.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	3,9744	11245,00	44692
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,9744*	*3539,00*	*14065*
99	6109-0102-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Слои подстилающие гравийные. Устройство с уплотнением трамбовками	$м^3$ подстилающего слоя	0,192	17048	3273
		из них:				
99.1		затраты на труд рабочих			12209,00	2344
		в том числе оплата труда рабочих			6135,00	1178
99.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,619008	3787,00	2344
99.2		машины и механизмы			4834,00	928
		в том числе оплата труда машинистов			1417,00	272
99.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0179712	11127,00	200
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0179712*	*2478,00*	*45*
99.2.2	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,0918528	7893,00	725
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0918528*	*2478,00*	*228*
99.2.3	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,1857024	18,00	3
99.3		материалы, изделия и конструкции			5,00	1
99.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0288	33,00	1

1	2	3	4	5	6	7
100	**1133-0108-0116** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08***	**Стойки под оборудование сборные железобетонные массой до 0,6 т. Установка в пробуренные котлованы**	**$м^3$ сборных железобетонных конструкций**	**0,76**	**131941**	**100275**
		из них:				
100.1		затраты на труд рабочих			59617,00	45309
		в том числе оплата труда рабочих			29190,00	22184
100.1.1	005-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	8,78256	5159,00	45309
100.2		машины и механизмы			72324,00	54966
		в том числе оплата труда машинистов			21479,00	16324
100.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3,233952	12159,00	39322
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,233952*	*3539,00*	*11445*
100.2.2	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	1,92888	7893,00	15225
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,92888*	*2478,00*	*4780*
100.2.3	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	3,85776	18,00	69
100.2.4	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,040055	8765,00	351
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,040055*	*2478,00*	*99*
101	**6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$ поверхности**	**12**	**4672**	**56064**
		из них:				
101.1		затраты на труд рабочих			1122,00	13464
		в том числе оплата труда рабочих			559,00	6708
101.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,748	4901,00	13468
101.2		машины и механизмы			40,00	480
		в том числе оплата труда машинистов			5,00	60
101.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,25272	1114,00	282
101.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02592	7790,00	202
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02592*	*2478,00*	*64*
101.3		материалы, изделия и конструкции			3510,00	42120
101.3.1	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	28,8	1351,00	38909
101.3.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00192	210395,00	404
101.3.3	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,00288	973152,00	2803
		ФУНДАМЕНТ ПОД ЯЧЕЙКОВЫЙ ПОРТАЛ ПЖС-35Я1 - 1 шт.				
102	**1133-0101-0302** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08***	**Котлованы. Бурение на глубину до 3 м. Группа грунтов 2**	**котлован**	**1**	**16037**	**16037**
		из них:				
102.1		затраты на труд рабочих			4864,00	4864
		в том числе оплата труда рабочих			2381,00	2381
102.1.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,9612	5061,00	4865

1	2	3	4	5	6	7
102.2		машины и механизмы			11173,00	11173
		в том числе оплата труда машинистов			3516,00	3516
102.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,9936	11245,00	11173
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9936*	*3539,00*	*3516*
103	**6109-0102-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Слои подстилающие гравийные. Устройство с уплотнением трамбовками**	**м^3 подстилающего слоя**	**0,0995**	**17048**	**1696**
		из них:				
103.1		затраты на труд рабочих			12209,00	1215
		в том числе оплата труда рабочих			6135,00	610
103.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,320788	3787,00	1215
103.2		машины и механизмы			4834,00	481
		в том числе оплата труда машинистов			1417,00	141
103.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0093132	11127,00	104
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0093132*	*2478,00*	*23*
103.2.2	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,0476008	7893,00	376
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0476008*	*2478,00*	*118*
103.2.3	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,0962364	18,00	2
103.3		материалы, изделия и конструкции			5,00	
103.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,014925	33,00	0
104	**1133-0103-0101** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08*	**Опоры промежуточные, свободностоящие одностоечные, одноцепные объемом до 2 м^3. Установка в пробуренный котлован**	**м^3**	**1,3**	**68012**	**88416**
		из них:				
104.1		затраты на труд рабочих			37014,00	48118
		в том числе оплата труда рабочих			18123,00	23560
104.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	8,9856	5355,00	48118
104.2		машины и механизмы			28416,00	36941
		в том числе оплата труда машинистов			7104,00	9235
104.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,1404	1368,00	192
104.2.2	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,702	14370,00	10088
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,702*	*3539,00*	*2484*
104.2.3	314-401-1001	Краны на тракторе 121 кВт (165 л.с.), грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	1,13724	10915,00	12413
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,13724*	*2962,00*	*3369*
104.2.4	332-501-0201	Спецавтомашины-вездеходы грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,65988	8534,00	5631
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,65988*	*2478,00*	*1635*
104.2.5	334-101-0401	Тракторы на гусеничном ходу с лебедкой мощностью 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,58968	14611,00	8616
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,58968*	*2962,00*	*1747*
104.3		материалы, изделия и конструкции			2582,00	3357

1	2	3	4	5	6	7
104.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	0,39	7471,00	2914
104.3.2	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000065	278998,00	18
104.3.3	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0013	327343,00	426
105	**6111-0401-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$ поверхности**	**2,7462**	**4672**	**12830**
		из них:				
105.1		затраты на труд рабочих			1122,00	3081
		в том числе оплата труда рабочих			559,00	1535
105.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,6288798	4901,00	3082
105.2		машины и механизмы			40,00	110
		в том числе оплата труда машинистов			5,00	14
105.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,057835	1114,00	64
105.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0059318	7790,00	46
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0059318*	*2478,00*	*15*
105.3		материалы, изделия и конструкции			3510,00	9639
105.3.1	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	6,59088	1351,00	8904
105.3.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0004394	210395,00	92
105.3.3	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0006591	973152,00	641
		Прямой участок лотка шириной 0,5 м (2Л) - 14 шт				
106	**6109-0102-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Слои подстилающие щебеночные. Устройство с уплотнением трамбовками**	**$м^3$ подстилающего слоя**	**0,21**	**28729**	**6033**
		из них:				
106.1		затраты на труд рабочих			12761,00	2680
		в том числе оплата труда рабочих			6412,00	1347
106.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,707616	3787,00	2680
106.2		машины и механизмы			4834,00	1016
		в том числе оплата труда машинистов			1417,00	298
106.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,019656	11127,00	219
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,019656*	*2478,00*	*49*
106.2.2	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,100464	7893,00	793
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,100464*	*2478,00*	*249*
106.2.3	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,203112	18,00	4
106.3		материалы, изделия и конструкции			5,00	
106.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0315	33,00	1
106.3.2	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,0609	8927,00	544

1	2	3	4	5	6	7
106.3.3	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,0189	8799,00	166
106.3.4	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,21	7748,00	1627
107	**6104-0903-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство**	**$м^3$ сборных конструкций**	**1,96**	**35167**	**68927**
		из них:				
107.1		затраты на труд рабочих			16752,00	32834
		в том числе оплата труда рабочих			8340,00	16346
107.1.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,048944	4658,00	32834
107.2		машины и механизмы			6687,00	13107
		в том числе оплата труда машинистов			1752,00	3434
107.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,994896	10323,00	10270
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,994896*	*2962,00*	*2947*
107.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	1,1142835	1114,00	1241
107.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0668909	12159,00	813
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0668909*	*3539,00*	*237*
107.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1003363	7790,00	782
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1003363*	*2478,00*	*249*
107.3		материалы, изделия и конструкции			11728,00	22986
107.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,04508	41999,00	1893
107.3.2	215-204-0403	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,005096	115555,00	589
107.3.3	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,06664	280006,00	18660
107.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,98	826,00	809
107.3.5	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	3,332	311,00	1036
	Раздел 2.	**Спецификация оборудования АС.СО**				**14267890**
		из них:				
		материалы, изделия и конструкции	тенге			14267890
	Подраздел 2.1.	**Спецификация оборудования AST_P_230314-АС.С (подстанция "Новая")**				**10612583**
		из них:				
		материалы, изделия и конструкции	тенге			10612583
		Фундамент				
108	**225-204-0604** *РСНБ РК 2022*	**Стойка для установки оборудования комплектных трансформаторных подстанций СТ РК 937-92 типа УСО 4А**	**шт.**	**10**	**36064**	**360640**
109	**225-204-0602** *РСНБ РК 2022*	**Стойка для установки оборудования комплектных трансформаторных подстанций СТ РК 937-92 типа УСО 2А**	**шт.**	**8**	**46881**	**375048**

1	2	3	4	5	6	7
110	225-204-1313 *РСНБ РК 2022*	Плита для установки оборудования ОРУ ГОСТ 13015-2012 марки ПН 32.9	шт.	20	65104	1302080
111	225-202-1210 *РСНБ РК 2022*	Плиты для лотков кабельных каналов УБК-5 (П 10.5), размерами 995 мм х 495 мм х 60 мм из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 937-92	шт.	22	4494	98868
112	225-204-1309 *РСНБ РК 2022*	Плита для установки оборудования ОРУ ГОСТ 13015-2012 марки ПФ 35-10	шт.	4	186014	744056
113	247-306-0925 *СпрСЦ 07.2023*	Фундамент закладной анкерный ЗФ-300-М20-1150-4 (ЗФ3)	шт.	4	14776	59104
114	247-306-0926 *СпрСЦ 07.2023*	Фундамент закладной анкерный ЗФ-300-М20-1625-4 (ЗФ3)	шт.	1	17387	17387
		Маслосборник				
115	225-101-0603 *РСНБ РК 2022*	Плиты днищ железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 ПН20	шт.	2	139880	279760
116	225-101-0111 *РСНБ РК 2022*	Кольца стеновые железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КС20.9	шт.	8	58501	468008
117	225-101-0613 *РСНБ РК 2022*	Плиты перекрытий железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 1ПП20-1	шт.	2	100502	201004
118	241-701-0203 *РСНБ РК 2022*	Труба хризотилцементная безнапорная БНТ ГОСТ 31416-2009 диаметром 200 мм с муфтами БНМ	м	6,4	5176	33126
		Металлоизделия				
119	222-526-0104 *РСНБ РК 2022*	Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке/рама маслоприемника МТ1/	т	0,096	1172239	112535
120	244-202-0106 *РСНБ РК 2022*	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип С (В125)	комплект	2	31145	62290
121	214-206-0202 *РСНБ РК 2022*	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,004424	334742	1481
122	214-201-0301 *РСНБ РК 2022*	Уголок стальной горячекатаный неравнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина большей полки от 25 до 56 мм, толщиной от 3 до 5 мм	т	0,030537	486414	14854
123	261-401-0102 *РСНБ РК 2022*	Рельсы железнодорожные типа Р75 СТ РК ГОСТ Р 51685-2005	м	7	48766	341362
124	222-525-0102 *РСНБ РК 2022*	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,4342	1100829	477980
		Элементы ячейкового портала				
125	225-204-0321 *РСНБ РК 2022*	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки ВС 105-167	шт.	4	272935	1091740

1	2	3	4	5	6	7
126	222-525-0102 *РСНБ РК 2022*	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т/траверса ТЖ60-32А, крепежный элементы ММ-2,крепежный элемент ММ-5, крепежный элемент ТС-7, элемент для гирлянд ТС-10, крепежный элемент ТС-8, крепежный элемент ТС-9 /	т	3,1748	1100829	3494912
127	217-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,0051616	1510113	7795
128	225-204-1518 *РСНБ РК 2022*	Ригель для закрепления железобетонных опор ГОСТ 13015-2012 марки Р1 (РФ1,5)	шт.	8	19495	155960
129	261-101-0383 *РСНБ РК 2022*	Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)	$м^3$	0,12	52235	6268
		Железобетонные кабельные лотки				
130	225-203-0903 *РСНБ РК 2022*	Лоток кабельного канала ГОСТ 13015-2012 марки Л 20-5	шт.	37	8482	313834
131	225-203-0901 *РСНБ РК 2022*	Лоток кабельного канала ГОСТ 13015-2012 марки Л 20-10	шт.	1	11593	11593
132	225-202-1210 *РСНБ РК 2022*	Плиты для лотков кабельных каналов УБК-5 (П 10.5), размерами 995 мм х 495 мм х 60 мм из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 937-92	шт.	102	4494	458388
133	225-203-1001 *РСНБ РК 2022*	Брусок железобетонный кабельных каналов БК 11а (Б-5), размерами 500 мм х 100 мм х 150 мм из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 937-92	шт.	60	1309	78540
134	225-203-1002 *РСНБ РК 2022*	Брусок кабельного канала ГОСТ 13015-2012 марки Б 10	шт.	3	2069	6207
135	213-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.	0,512	73755	37763
	Подраздел 2.2.	Спецификация оборудования AST_P_1-AC.C (расширение ПС "Айтеке би")				2751555
		ИЗ НИХ:				
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2751555
		Фундамент				
136	225-204-1402 *РСНБ РК 2022*	Лежни для устройства трансформаторных подстанций ГОСТ 13015-2012 марки ЛЖ 2.8	шт.	2	77847	155694
137	252-301-0805 *РСНБ РК 2022*	Металлоконструкция к порталам из марки стали С235, оцинкованная для открытых распределительных устройств (ОРУ) 35-500 кВ, ГОСТ 23118-2012 типа ПЖС-35Ш, для ОРУ 35 кВ	шт.	2	222991	445982
138	214-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,01413	391773	5536
		Элементы ячейкового портала				
139	225-204-0321 *РСНБ РК 2022*	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки ВС 105-167	шт.	1	272935	272935

1	2	3	4	5	6	7
140	222-525-0102 *РСНБ РК 2022*	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т/траверса ТЖ60-32А, крепежный элементы ММ-2,крепежный элемент ТС-7, элемент для гирлянд ТС-10, крепежный элемент ММ-5 /	т	1,4722	1100829	1620640
141	225-204-1512 *РСНБ РК 2022*	Ригель для закрепления железобетонных опор ГОСТ 13015-2012 марки Р 1 а	шт.	2	37186	74372
142	217-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,0025808	1510113	3897
		Железобетонный кабельный лоток				
143	225-203-0903 *РСНБ РК 2022*	Лоток кабельного канала ГОСТ 13015-2012 марки Л 20-5	шт.	12	8482	101784
144	225-202-1210 *РСНБ РК 2022*	Плиты для лотков кабельных каналов УБК-5 (П 10.5), размерами 995 мм х 495 мм х 60 мм из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 937-92	шт.	6	4494	26964
145	225-203-1001 *РСНБ РК 2022*	Брусок железобетонный кабельных каналов БК 11а (Б-5), размерами 500 мм х 100 мм х 150 мм из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 937-92	шт.	12	1309	15708
		Строительные смеси				
146	211-201-0506 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,5	7790	3895
147	211-401-0101 *РСНБ РК 2022*	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	3	7348	22044
148	216-201-0102 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30	т	0,01	210395	2104
	Подраздел 2.3.	Спецификация оборудования AST_P_2-AC.C (расширение ПС "Казалы")				903752
		из них:				
		материалы, изделия и конструкции	тенге			903752
		Фундамент				
149	225-204-0604 *РСНБ РК 2022*	Стойка для установки оборудования комплектных трансформаторных подстанций СТ РК 937-92 типа УСО 4А	шт.	3	36064	108192
150	225-204-0602 *РСНБ РК 2022*	Стойка для установки оборудования комплектных трансформаторных подстанций СТ РК 937-92 типа УСО 2А	шт.	1	46881	46881
		Элементы ячейкового портала				
151	225-204-0321 *РСНБ РК 2022*	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки ВС 105-167	шт.	2	272935	545870
152	217-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,0025808	1510113	3897
		Железобетонный кабельный лоток				
153	225-203-0903 *РСНБ РК 2022*	Лоток кабельного канала ГОСТ 13015-2012 марки Л 20-5	шт.	14	8482	118748

1	2	3	4	5	6	7
154	225-202-1210 *РСНБ РК 2022*	Плиты для лотков кабельных каналов УБК-5 (П 10.5), размерами 995 мм х 495 мм х 60 мм из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 937-92	шт.	7	4494	31458
155	225-203-1001 *РСНБ РК 2022*	Брусок железобетонный кабельных каналов БК 11а (Б-5), размерами 500 мм х 100 мм х 150 мм из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 937-92	шт.	14	1309	18326
		Строительные смеси				
156	211-201-0506 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,8	7790	6232
157	211-401-0101 *РСНБ РК 2022*	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	3	7348	22044
158	216-201-0102 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30	т	0,01	210395	2104

Составил Кадыров А.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

Составлена в текущих ценах на 2023г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	222-525-0102 *РСНБ РК 2022*	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т/траверса ТЖ60-32А, крепежный элементы ММ-2,крепежный элемент ММ-5, крепежный элемент ТС-7, элемент для гирлянд ТС-10, крепежный элемент ТС-8, крепежный элемент ТС-9 /	т	3,1748	1100829	3494911,91
2	225-204-0321 *РСНБ РК 2022*	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки ВС 105-167	шт.	7	272935	1910545
3	222-525-0102 *РСНБ РК 2022*	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т/траверса ТЖ60-32А, крепежный элементы ММ-2,крепежный элемент ТС-7, элемент для гирлянд ТС-10, крепежный элемент ММ-5 /	т	1,4722	1100829	1620640,45
4	222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	1,18978	1173745	1396498,33
5	225-204-1313 *РСНБ РК 2022*	Плита для установки оборудования ОРУ ГОСТ 13015-2012 марки ПН 32.9	шт.	20	65104	1302080
6	225-204-1309 *РСНБ РК 2022*	Плита для установки оборудования ОРУ ГОСТ 13015-2012 марки ПФ 35-10	шт.	4	186014	744056
7	225-202-1210 *РСНБ РК 2022*	Плиты для лотков кабельных каналов УБК-5 (П 10.5), размерами 995 мм х 495 мм х 60 мм из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 937-92	шт.	137	4494	615678
8	225-203-0903 *РСНБ РК 2022*	Лоток кабельного канала ГОСТ 13015-2012 марки Л 20-5	шт.	63	8482	534366
9	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	0,444392	1100829	489199,6

1	2	3	4	5	6	7
10	225-204-0604	Стойка для установки оборудования комплектных трансформаторных подстанций СТ РК 937-92 типа УСО 4А	шт.	13	36064	468832
11	225-101-0111 *РСНБ РК 2022*	Кольца стеновые железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КС20.9	шт.	8	58501	468008
12	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	10,2	43939	448177,8
13	252-301-0805	Металлоконструкция к порталам из марки стали С235, оцинкованная для открытых распределительных устройств (ОРУ) 35-500 кВ, ГОСТ 23118-2012 типа ПЖС-35Ш, для ОРУ 35 кВ	шт.	2	222991	445982
14	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	325,88952	1351	440276,74
15	225-204-0602	Стойка для установки оборудования комплектных трансформаторных подстанций СТ РК 937-92 типа УСО 2А	шт.	9	46881	421929
16	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	8,022	44007	353024,15
17	261-401-0102	Рельсы железнодорожные типа Р75 СТ РК ГОСТ Р 51685-2005	м	7	48766	341362
18	225-101-0603 *РСНБ РК 2022*	Плиты днищ железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 ПН20	шт.	2	139880	279760
19	225-101-0613 *РСНБ РК 2022*	Плиты перекрытий железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 1ПП20-1	шт.	2	100502	201004
20	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	4,672	38945	181951,04
21	225-204-1518 *РСНБ РК 2022*	Ригель для закрепления железобетонных опор ГОСТ 13015-2012 марки Р1 (РФ1,5)	шт.	8	19495	155960
22	225-204-1402	Лежни для устройства трансформаторных подстанций ГОСТ 13015-2012 марки ЛЖ 2.8	шт.	2	77847	155694
23	225-203-1001 *РСНБ РК 2022*	Брусок железобетонный кабельных каналов БК 11а (Б-5), размерами 500 мм х 100 мм х 150 мм из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 937-92	шт.	86	1309	112574
24	222-526-0104 *РСНБ РК 2022*	Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке/рама маслоприемника МТ1/	т	0,096	1172239	112534,94
25	211-301-0404 *РСНБ РК 2022*	Гравий для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	49,28	1973	97229,44
26	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	12,54	7471	93686,34
27	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,331398	280006	92793,43
28	212-601-0301 *РСНБ РК 2022*	Смесь цементно-песчаная	$м^3$	4,62	20044	92603,28
29	225-204-1512	Ригель для закрепления железобетонных опор ГОСТ 13015-2012 марки Р 1 а	шт.	2	37186	74372
30	216-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0	т	2,6268	24399	64091,29
31	244-202-0106	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип С (В125)	комплект	2	31145	62290

1	2	3	4	5	6	7
32	247-306-0925	Фундамент закладной анкерный ЗФ-300-М20-1150-4 (ЗФ3)	шт.	4	14776	59104
33	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	7,892	7348	57990,42
34	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	1,200081	41999	50402,2
35	213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.	0,5351	73755	39466,3
36	222-519-0402	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0,0294	1311923	38570,54
37	241-701-0203 *РСНБ РК 2022*	Труба хризотилцементная безнапорная БНТ ГОСТ 31416-2009 диаметром 200 мм с муфтами БНМ	м	6,4	5176	33126,4
38	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,03258895	973152	31714
39	217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	13,2	2289	30214,8
40	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	3,8752	7348	28474,97
41	247-306-0926	Фундамент закладной анкерный ЗФ-300-М20-1625-4 (ЗФ3)	шт.	1	17387	17387
42	217-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,0103232	1510113	15589,2
43	214-201-0301 *РСНБ РК 2022*	Уголок стальной горячекатаный неравнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина большей полки от 25 до 56 мм, толщиной от 3 до 5 мм	т	0,030537	486414	14853,62
44	216-101-1001	Шлакопортландцемент СТ РК 3716-2021 ШПЦ 400	т	0,7425	18794	13954,54
45	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0475032	274757	13051,84
46	225-203-0901 *РСНБ РК 2022*	Лоток кабельного канала ГОСТ 13015-2012 марки Л 20-10	шт.	1	11593	11593
47	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,040265	278998	11233,85
48	211-201-0506	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	1,3	7790	10127
49	211-401-0102	Песок ГОСТ 8736-2014 природный для строительных работ 1 и 2 класса	$м^3$	1,35	7348	9919,8
50	213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.	0,128	73755	9440,64
51	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	1,065	7748	8251,62
52	261-101-0383	Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)	$м^3$	0,12	52235	6268,2
53	225-203-1002 *РСНБ РК 2022*	Брусок кабельного канала ГОСТ 13015-2012 марки Б 10	шт.	3	2069	6207
54	214-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,01413	391773	5535,75
55	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	16,5699	311	5153,24
56	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	5,87642	826	4853,92

1	2	3	4	5	6	7
57	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,02172597	210395	4571,04
58	216-201-0102	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30	т	0,02	210395	4207,9
59	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	1,3365	3059	4088,35
60	233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,154	25928	3992,91
61	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,0768	39112	3003,8
62	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	$м^3$	0,0253422	115555	2928,42
63	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,30885	8927	2757,1
64	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,009016	289955	2614,23
65	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0078	327343	2553,28
66	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	1,09176	2146	2342,92
67	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-88 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,01863	122915	2289,91
68	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	$м^3$	0,01863	115555	2152,79
69	211-202-0405	Щебень из гравия для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция свыше 40 мм	$м^3$	0,2576	6991	1800,88
70	214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,004424	334742	1480,9
71	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	2,2	515	1133
72	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,09585	8799	843,38
73	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	25,47402	33	840,64
74	211-201-0307	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,0867	7406	642,1
75	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	$м^3$	0,0054	115555	624
76	211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,072	7677	552,74
77	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,000736	624577	459,69
78	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,00076048	602161	457,93

1	2	3	4	5	6	7
79	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	$м^3$	0,00238	115856	275,74
80	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	$м^3$	0,00216	117814	254,48
81	236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0002352	1054789	248,09
82	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,7644	309	236,2
83	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,0084	24399	204,95
84	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,01512	7007	105,95
85	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00012152	760526	92,42
86	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00135	64460	87,02
87	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	0,0073304	10602	77,72
88	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000392	1352536	53,02
89	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	$м^3$	0,00040376	115856	46,78
90	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,23128	130	30,07
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**17852645**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**17852644,95**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э3510

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э3510'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РБ''11.04'''''*
2	Ю''Строительство подстанции ПС-35/10 кВ в кенте Айтеке би Казалинского района Кызылординской области'30-2023'2-1'Общестроительные работы'РД'2'2-1-1'Фундаменты под оборудование на ПС'СО''в текущих ценах на 2023г.*
3	Р Строительно-монтажные работы*
4	ПР Строительно-монтажные работы AST_P_230314-АС*
5	П2 Фундамент под силовой трансформатор*
6	Н43=2*
7	У6101-0201-0202'10.10.0,39''Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами'м^3 грунта*
8	У6101-0206-0102'10.10.0,39''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м^3 грунта*
9	У6109-0102-0101'1,73''Слои подстилающие песчаные. Устройство с уплотнением трамбовками'м^3 подстилающего слоя*
10	У6109-0101-0101(РС100262)'10.10''Грунт. Уплотнение гравием'м^2 площади уплотнения*
11	У6109-0102-0103(РМ100261)'19,25''Слои подстилающие гравийные. Устройство с уплотнением трамбовками'м^3 подстилающего слоя*
12	С1211-301-0404(Н60=1)'1,28.19,25'1973##1973'Гравий для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм'м^3*
13	У6109-0201-0101(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'10.10''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство'м^2 стяжки*
14	У6109-0201-0102(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'10.10''Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101'м^2 стяжки*
15	У6104-0101-0102(РС125423)(РМ295547)'2''Блоки и плиты ленточных фундаментов, масса конструкций до 1,5 т. Укладка при глубине котлована до 4 м'шт. сборных конструкций*
16	У6111-0401-0107'3,5.1,5.0,25.2''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону /ПФ35-15/'м^2 поверхности*
17	У6104-0802-0403'(2.180,2+3.6,9+28.1,2+28.1+14.4,2+2.11+2.4,2+4.4,5+2.7,2+2.6,6).0,001''Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка'т стальных элементов*
18	Е11-070101-0108(РС125423)(РС295547)'10''Блоки и плиты ленточных фундаментов, масса конструкций до 0,5 т. Укладка при глубине котлована более 4 м'шт. сборных конструкций*
19	У6111-0401-0107'3,25.0,89.0,1.2.10''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону /ПФ35-15/'м^2 поверхности*
20	У6104-0802-0403'(1.16,29).0,001''Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка/марка МТ-1/'т стальных элементов*
21	С1212-601-301'2,31'20044'Смесь цементно-песчаная'м^3*
22	С1216-101-0101'(0,58+0,017).2,2''Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0'т*
23	С1212-101-0301'0,2''Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3*
24	С1211-401-0101'0,022''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м^3*
25	С1211-201-0507'0,036''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм'м^3*
26	Н43=1*
27	П2 ФУНДАМЕНТ ПОД ВВОДНОЙ РАЗЪЕДИНИТЕЛЬ СТ-Р1*
28	Н43=2*
29	Е11-330101-0302'1''Котлованы. Бурение на глубину до 3 м. Группа грунтов 2'котлован*
30	У6109-0102-0103(РМ100261)(КРЗП=1)'1.0,048''Слои подстилающие гравийные. Устройство с уплотнением трамбовками'м^3 подстилающего слоя*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
31	Е11-330108-117(РС295549)(РС100328)(РС295453)(КРЗП=1)'0,2''Стойки под оборудование сборные железобетонные массой до 0,7 т. Установка в пробуренные котлованы'м^3 сборных железобетонных конструкций*
32	У6111-0401-0107'0,25.4.4,5''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2 поверхности*
33	Н43=1*
34	П2 ФУНДАМЕНТ ПОД СТОЙКУ С НАТЯЖНЫМИ ИЗОЛЯТОРАМИ СТ-НИ1*
35	Н43=2*
36	Е11-330101-0302'1''Котлованы. Бурение на глубину до 3 м. Группа грунтов 2'котлован*
37	У6109-0102-0103(РМ100261)(КРЗП=1)'1.0,048''Слои подстилающие гравийные. Устройство с уплотнением трамбовками'м^3 подстилающего слоя*
38	Е11-330108-117(РС295549)(РС100328)(РС295453)(КРЗП=1)'0,27''Стойки под оборудование сборные железобетонные массой до 0,7 т. Установка в пробуренные котлованы'м^3 сборных железобетонных конструкций*
39	У6111-0401-0107'0,25.4.4,5''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2 поверхности*
40	Н43=1*
41	П2 ФУНДАМЕНТ ПОД РАЗЪЕДИНИТЕЛЬ С 2 ЗАЗЕМЛЯЮЩИМИ НОЖАМИ СТ-РШ1*
42	Н43=2*
43	Е11-330101-0302'1''Котлованы. Бурение на глубину до 3 м. Группа грунтов 2'котлован*
44	У6109-0102-0103(РМ100261)(КРЗП=1)'1.0,048''Слои подстилающие гравийные. Устройство с уплотнением трамбовками'м^3 подстилающего слоя*
45	Е11-330108-117(РС295549)(РС100328)(РС295453)(КРЗП=1)'0,2''Стойки под оборудование сборные железобетонные массой до 0,7 т. Установка в пробуренные котлованы'м^3 сборных железобетонных конструкций*
46	У6111-0401-0107'0,25.4.4,5''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2 поверхности*
47	Н43=1*
48	П2 ФУНДАМЕНТ ПОД РАЗЪЕДИНИТЕЛЬ С 1 ЗАЗЕМЛЯЮЩИМИ НОЖОМ СТ-РШ2*
49	Н43=2*
50	Е11-330101-0302'1''Котлованы. Бурение на глубину до 3 м. Группа грунтов 2'котлован*
51	У6109-0102-0103(РМ100261)(КРЗП=1)'1.0,048''Слои подстилающие гравийные. Устройство с уплотнением трамбовками'м^3 подстилающего слоя*
52	Е11-330108-117(РС295549)(РС100328)(РС295453)(КРЗП=1)'0,2''Стойки под оборудование сборные железобетонные массой до 0,7 т. Установка в пробуренные котлованы'м^3 сборных железобетонных конструкций*
53	У6111-0401-0107'0,25.4.4,5''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2 поверхности*
54	Н43=1*
55	П2 ФУНДАМЕНТ ПОД СТОЙКУ ТРАНСФОРМАТОРНОГО РЕКЛОУЗЕРА 35кВ СТ-Р1*
56	Н43=2*
57	Е11-330101-0302'1''Котлованы. Бурение на глубину до 3 м. Группа грунтов 2'котлован*
58	У6109-0102-0103(РМ100261)(КРЗП=1)'1.0,048''Слои подстилающие гравийные. Устройство с уплотнением трамбовками'м^3 подстилающего слоя*
59	Е11-330108-117(РС295549)(РС100328)(РС295453)(КРЗП=1)'0,2''Стойки под оборудование сборные железобетонные массой до 0,7 т. Установка в пробуренные котлованы'м^3 сборных железобетонных конструкций*
60	У6111-0401-0107'0,25.4.4,5''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2 поверхности*
61	Н43=1*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
62	П2 ФУНДАМЕНТ ПОД СТОЙКУ ТРАНСФОРМАТОРА ТОКА И НАПРЯЖЕНИЯ СТ-ТТ1*
63	Н43=2*
64	Е11-330101-0302'1''Котлованы. Бурение на глубину до 3 м. Группа грунтов 2'котлован*
65	У6109-0102-0103(РМ100261)(КРЗП=1)'1.0,048''Слои подстилающие гравийные. Устройство с уплотнением трамбовками'м^3 подстилающего слоя*
66	Е11-330108-117(РС295549)(РС100328)(РС295453)(КРЗП=1)'0,2''Стойки под оборудование сборные железобетонные массой до 0,7 т. Установка в пробуренные котлованы'м^3 сборных железобетонных конструкций*
67	У6111-0401-0107'0,25.4.4,5''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2 поверхности*
68	Н43=1*
69	П2 ФУНДАМЕНТ ПОД БМЗ с ЗРУ*
70	Н43=6*
71	Е11-330101-0302'1''Котлованы. Бурение на глубину до 3 м. Группа грунтов 2'котлован*
72	У6109-0102-0103(РМ100261)(КРЗП=1)'1.0,048''Слои подстилающие гравийные. Устройство с уплотнением трамбовками'м^3 подстилающего слоя*
73	Е11-330108-117(РС295549)(РС100328)(РС295453)(КРЗП=1)'0,2''Стойки под оборудование сборные железобетонные массой до 0,7 т. Установка в пробуренные котлованы'м^3 сборных железобетонных конструкций*
74	У6111-0401-0107'0,25.4.4,5''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2 поверхности*
75	Н43=1*
76	П2 Маслоуловитель. Маслосборник*
77	Н43=2*
78	У6101-0103-0122'3.3.3,56''Грунты 2 группы в карьерах. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1 м^3'м^3 грунта*
79	Е11-010107-1802'3.3''Дно и откосы выемок каналов. Планировка вручную. Группа грунтов 2'м^2 спланированной поверхности*
80	У6122-0401-0107(РМ147499)(РМ246941)(РМ295517)(РМ295584)(РМ296063)(КРЗП=1)'0,59.2+0,59.4.2+0,55.2''Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 2 м. Устройство. Грунты сухие'м^3 конструкций колодца*
81	У6101-0106-0102'3.3.3,56-13,53''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м^3 грунта*
82	У6101-0107-0501'3.3.3,56-13,53''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м^3 уплотненного грунта*
83	У6101-0107-0601'3.3.3,56-13,53''Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой'м^3 уплотненного грунта*
84	У6101-0201-0202'3,2.0,5.0,7''Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами'м^3 грунта*
85	У86-60510-108'0,0032''Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметром трубопровода 300 мм'км трубопровода*
86	У6101-0206-0102'3,2.0,5.0,7''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м^3 грунта*
87	Н43=1*
88	П2 Ограждение подстанции*
89	Н43=1*
90	У6104-0801-0212(РМ295542)(РМ295593)(КРЗП=1)'110''Ограды металлические из сетчатых панелей, высотой до 2,2 м по железобетонным столбам без цоколя. Установка'м оград*
91	Е11-90403-301(РС248298)(РС295605)(РС144746)(КРЗП=1)'0,196.2''Монтаж ворот с калиткой 't конструкций*
92	Н43=1*
93	П2 ФУНДАМЕНТ ПОД ЯЧЕЙКОВЫЙ ПОРТАЛ ПЖС-35Я1*
94	Н43=2*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
95	У6101-0103-0122'36,6.2''Грунты 2 группы в карьерах. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1 м^3'м^3 грунта*
96	Е11-010107-1802'1,2.1,2.2''Дно и откосы выемок каналов. Планировка вручную. Группа грунтов 2'м^2 спланированной поверхности*
97	У6109-0102-0103(РМ100261)(КРЗП=1)'1,2.1,2.0,1''Слои подстилающие гравийные. Устройство с уплотнением трамбовками'м^3 подстилающего слоя*
98	Е11-330103-101(РС125425)(РС295549)(РС144746)(РС295588)(РС295888)(КРЗП=1)'1,3.2''Опоры промежуточные, свободностоящие одностоечные, одноцепные объемом до 2 м^3. Установка в пробуренный котлован'м^3*
99	Е11-330107-0111(РС295549)(РС295835)'4''Ригели сборные железобетонные массой до 0,5 т. Установка'м^3 сборных железобетонных конструкций*
100	У6111-0401-0107'(0,417+0,407).2.3''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2 поверхности*
101	Е11-330109-109(РС144746)(РС295605)(КРЗП=1)'1,450''Траверсы порталов ошиновки стальные болтовые массой до 2,5 т. Установка'т*
102	Н43=1*
103	П2 Фундамент мачты освещения*
104	У6101-0205-0106'1.1.1''Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений с откосами глубиной до 1,5 м. Группа грунтов 2'м^3 грунта*
105	У6103-0702-0104(РМ100263)(КРЗП=1)'1''Бетон тяжелый на гравии класса В15. Приготовление'м^3*
106	Е11-060201-0101'1''Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м^3. Устройство'м^3*
107	Е11-330301-0401(РС144746)(РС247819)(РС295588)(РС295619)(РС295928)'0,155''Опоры стальные массой до 0,5 т с количеством анкерных болтов до 8. Установка на наружных фундаментах с поля'опора*
108	П2 Фундамент молниеотвода *
109	У6101-0205-0106'1,7.1.1''Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений с откосами глубиной до 1,5 м. Группа грунтов 2'м^3 грунта*
110	У6103-0702-0104(РМ100263)(КРЗП=1)'1,7''Бетон тяжелый на гравии класса В15. Приготовление'м^3*
111	Е11-060201-0101'1,7''Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м^3. Устройство'м^3*
112	Е11-330301-0401(РС144746)(РС247819)(РС295588)(РС295619)(РС295928)'0,015''Опоры стальные массой до 0,5 т с количеством анкерных болтов до 8. Установка на наружных фундаментах с поля'опора*
113	П2 Кабельные лотки. Узел 2л*
114	Н43=37*
115	У6109-0102-0104'0,015''Слои подстилающие щебеночные. Устройство с уплотнением трамбовками'м^3 подстилающего слоя*
116	У6104-0903-0101(РМ295549)(КРЗП=1)'0,07+2.0,03+0,01''Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство'м^3 сборных конструкций*
117	Н43=1*
118	П2 Кабельные лотки. Узел 5л*
119	Н43=8*
120	У6109-0102-0104'0,015''Слои подстилающие щебеночные. Устройство с уплотнением трамбовками'м^3 подстилающего слоя*
121	У6104-0903-0101(РМ295549)(КРЗП=1)'2.0,03+0,01''Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство'м^3 сборных конструкций*
122	У6105-0201-0302'0,04''Стены приямков и каналов из кирпича. Кладка'м^3 кладки*
123	Н43=1*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
124	П2 Кабельные лотки. Узел 1л*
125	Н43=1*
126	У6109-0102-0104(РМ100078)(РМ100079)(РМ100081)'0,017''Слои подстилающие щебеночные. Устройство с уплотнением трамбовками'м^3 подстилающего слоя*
127	У6104-0903-0101(РС125425)(РМ295549)'(1.0,11)+(4.0,029)+(1.0,015)''Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство'м^3 сборных конструкций*
128	Н43=1*
129	П2 Кабельные лотки. Узел 6л*
130	Н43=1*
131	У6109-0102-0104(РМ100078)(РМ100079)(РМ100081)'0,01''Слои подстилающие щебеночные. Устройство с уплотнением трамбовками'м^3 подстилающего слоя*
132	У6104-0903-0101(РС125425)(РМ295549)'(4.0,029)+(0,01)''Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство'м^3 сборных конструкций*
133	Н43=1*
134	ПР Строительно-монтажные работы AST_P_1-АС (расширение ПС "Айтеке би")*
135	П2 ФУНДАМЕНТ*
136	У6101-0108-0102(РС100080)'0,224''Основание под фундаменты щебеночное. Устройство'м^3 основания*
137	С1211-202-0405'0,224.1,15''Щебень из гравия для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция свыше 40 мм'м^3*
138	У6104-0101-0101(РМ295547)'2''Блоки и плиты ленточных фундаментов, масса конструкций до 0,5 т. Укладка при глубине котлована до 4 м'шт. сборных конструкций*
139	У6111-0401-0107'4,48.2''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2 поверхности*
140	Н43=1*
141	Е11-330101-0302'1''Котлованы. Бурение на глубину до 3 м. Группа грунтов 2'котлован*
142	У6109-0102-0103(РМ100261)(КРЗП=1)'1.0,048''Слои подстилающие гравийные. Устройство с уплотнением трамбовками'м^3 подстилающего слоя*
143	Е11-330108-116(РС295549)(РС100328)(РС295453)(КРЗП=1)'0,19''Стойки под оборудование сборные железобетонные массой до 0,6 т. Установка в пробуренные котлованы'м^3 сборных железобетонных конструкций*
144	У6111-0401-0107'0,25.4.3''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2 поверхности*
145	Н43=1*
146	П2 ФУНДАМЕНТ ПОД ЯЧЕЙКОВЫЙ ПОРТАЛ ПЖС-35Я1*
147	Е11-330101-0302'1''Котлованы. Бурение на глубину до 3 м. Группа грунтов 2'котлован*
148	У6109-0102-0103(РМ100261)(КРЗП=1)'1.0,0995''Слои подстилающие гравийные. Устройство с уплотнением трамбовками'м^3 подстилающего слоя*
149	Е11-330103-101(РС125425)(РС295549)(РС144746)(РС295588)(РС295888)(КРЗП=1)'1,3.1''Опоры промежуточные, свободностоящие одностоечные, одноцепные объемом до 2 м^3. Установка в пробуренный котлован'м^3*
150	У6111-0401-0107'(0,417+0,0407).1.3.1''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2 поверхности*
151	Е11-330109-107(РС248298)(РС295605)(РС144746)(КРЗП=1)'1,450''Траверсы порталов ошиновки стальные сварные массой до 0,3 т. Установка'т*
152	П2 Прямой участок лотка шириной 0,5 м (2Л) - 12 шт*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
153	Н43=12*
154	У6109-0102-0104'0,015''Слои подстилающие щебеночные. Устройство с уплотнением трамбовками'м^3 подстилающего слоя*
155	У6104-0903-0101(РМ295549)(КРЗП=1)'0,07+2.0,03+0,01''Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство'м^3 сборных конструкций*
156	Н43=1*
157	ПР Строительно-монтажные работы AST_P_2-AC (расширение ПС "Казалы")*
158	П2 ФУНДАМЕНТ*
159	Н43=4*
160	Е11-330101-0302'1''Котлованы. Бурение на глубину до 3 м. Группа грунтов 2'котлован*
161	У6109-0102-0103(РМ100261)(КРЗП=1)'1.0,048''Слои подстилающие гравийные. Устройство с уплотнением трамбовками'м^3 подстилающего слоя*
162	Е11-330108-116(РС295549)(РС100328)(РС295453)(КРЗП=1)'0,19''Стойки под оборудование сборные железобетонные массой до 0,6 т. Установка в пробуренные котлованы'м^3 сборных железобетонных конструкций*
163	У6111-0401-0107'0,25.4.3''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2 поверхности*
164	Н43=1*
165	П2 ФУНДАМЕНТ ПОД ЯЧЕЙКОВЫЙ ПОРТАЛ ПЖС-35Я1 - 1 шт.*
166	Е11-330101-0302'1''Котлованы. Бурение на глубину до 3 м. Группа грунтов 2'котлован*
167	У6109-0102-0103(РМ100261)(КРЗП=1)'1.0,0995''Слои подстилающие гравийные. Устройство с уплотнением трамбовками'м^3 подстилающего слоя*
168	Е11-330103-101(РС125425)(РС295549)(РС144746)(РС295588)(РС295888)(КРЗП=1)'1,3.1''Опоры промежуточные, свободностоящие одностоечные, одноцепные объемом до 2 м^3. Установка в пробуренный котлован'м^3*
169	У6111-0401-0107'(0,417+0,0407).2.3.1''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2 поверхности*
170	П2 Прямой участок лотка шириной 0,5 м (2Л) - 14 шт*
171	Н43=14*
172	У6109-0102-0104'0,015''Слои подстилающие щебеночные. Устройство с уплотнением трамбовками'м^3 подстилающего слоя*
173	У6104-0903-0101(РМ295549)(КРЗП=1)'0,07+2.0,03+0,01''Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство'м^3 сборных конструкций*
174	Н43=1*
175	Р Спецификация оборудования АС.СО*
176	ПР Спецификация оборудования AST_P_230314-AC.C (подстанция "Новая")*
177	П2 Фундамент*
178	С1225-204-0604'10''Стойка для установки оборудования комплектных трансформаторных подстанций СТ РК 937-92 типа УСО 4А'шт.*
179	С1225-204-0602'8''Стойка для установки оборудования комплектных трансформаторных подстанций СТ РК 937-92 типа УСО 2А'шт.*
180	С1225-204-1313'20'65104'Плита для установки оборудования ОРУ ГОСТ 13015-2012 марки ПН 32.9'шт.*
181	С1225-202-1210'22'4494'Плиты для лотков кабельных каналов УБК-5 (П 10.5), размерами 995 мм х 495 мм х 60 мм из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 937-92'шт.*
182	С1225-204-1309'4'186014'Плита для установки оборудования ОРУ ГОСТ 13015-2012 марки ПФ 35-10'шт.*
183	С1247-306-925'4''Фундамент закладной анкерный ЗФ-300-М20-1150-4 (ЗФ3)'шт.*
184	С1247-306-926'1''Фундамент закладной анкерный ЗФ-300-М20-1625-4 (ЗФ3)'шт.*
185	П2 Маслосборник*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
186	С1225-101-0603'2''Плиты днищ железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 ПН20'шт.*
187	С1225-101-0111'8''Кольца стеновые железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КС20.9'шт.*
188	С1225-101-0613'2''Плиты перекрытий железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 1ПП20-1'шт.*
189	С1241-701-0203'3,2.2''Труба хризотилцементная безнапорная БНТ ГОСТ 31416-2009 диаметром 200 мм с муфтами БНМ'м*
190	П2 Металлоизделия*
191	С1222-526-0104'2.48.0,001''Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке/рама маслоприемника МТ1/'т*
192	С1244-202-106'2''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип С (В125)'комплект*
193	С1214-206-0202'1,58.2,8.0,001''Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм'т*
194	С1214-201-301'8,1.3,77.0,001''Уголок стальной горячекатаный неравнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина большей полки от 25 до 56 мм, толщиной от 3 до 5 мм'т*
195	С1261-401-0102'7''Рельсы железнодорожные типа Р75 СТ РК ГОСТ Р 51685-2005'м*
196	С1222-525-0102'(6.6,9+56.1,2+56.1+28.4,2+4.11+4.4,2+8.4,5+4.7,2+4.6,6).0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т'т*
197	LП2 Ограждение*
198	LT Ценовое-предложение ТОО "ТАВРИДА ЭЛЕКТРИК" стр. (=39)'1'3992300:1,12'Комплект ограждения в составе: панель ограждения - 44 шт, столб ограждения - 48 шт, калитка распашная - 2 шт, ворота распашные - 2 шт., штанга барьера безопасности - 48 шт., набор комплектов планки прижимной - 48 шт., гайка М8 антивандальная - 52 шт., фиксатор проволоки в наконечнике - 52 шт., проволока - 245 м., СББ АКЛ - 123 м. 'компл.*
199	П2 Элементы ячейкового портала*
200	С1225-204-0321'4'272935'Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки ВС 105-167'шт.*
201	С1222-525-0102'(2.1450+4.2,1+4.2,1+4.17+6.1+12.12+5.8).0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т/траверса ТЖ60-32А, крепежный элементы ММ-2,крепежный элемент ММ-5, крепежный элемент ТС-7, элемент для гирлянд ТС-10, крепежный элемент ТС-8, крепежный элемент ТС-9 /'т*
202	С1217-101-0107'(16.0,243+16.0,0644+16.0,0152).0,001''Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87'т*
203	С1225-204-1518'8'19495'Ригель для закрепления железобетонных опор ГОСТ 13015-2012 марки Р1 (РФ1,5)'шт.*
204	С1261-101-383'0,03.4''Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)'$м^3$*
205	П2 Железобетонные кабельные лотки*
206	С1225-203-0903'37'8482'Лоток кабельного канала ГОСТ 13015-2012 марки Л 20-5'шт.*
207	С1225-203-0901'1'11593'Лоток кабельного канала ГОСТ 13015-2012 марки Л 20-10'шт.*
208	С1225-202-1210'102'4494'Плиты для лотков кабельных каналов УБК-5 (П 10.5), размерами 995 мм х 495 мм х 60 мм из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 937-92'шт.*
209	С1225-203-1001'60'1309'Брусок железобетонный кабельных каналов БК 11а (Б-5), размерами 500 мм х 100 мм х 150 мм из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 937-92'шт.*
210	С1225-203-1002'3'2069'Брусок кабельного канала ГОСТ 13015-2012 марки Б 10'шт.*
211	С1213-101-101'1.512''Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100'1000 шт.*
212	ПР Спецификация оборудования AST_P_1-AC.C (расширение ПС "Айтеке би")*
213	П2 Фундамент*
214	С1225-204-1402'2''Лежни для устройства трансформаторных подстанций ГОСТ 13015-2012 марки ЛЖ 2.8'шт.*
215	LС1225-204-0604'2''Стойка для установки оборудования комплектных трансформаторных подстанций СТ РК 937-92 типа УСО 4А'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
216	C1252-301-805'2''Металлоконструкция к порталам из марки стали С235, оцинкованная для открытых распределительных устройств (ОРУ) 35-500 кВ, ГОСТ 23118-2012 типа ПЖС-35Ш, для ОРУ 35 кВ'шт.*
217	LC1241-102-0234'4''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х6,0 мм'м*
218	LC1214-201-0302'(3,455.2).0,001''Уголок стальной горячекатаный неравнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина большей полки от 63 до 125 мм, толщиной от 3 до 16 мм'т*
219	C1214-101-0201'(7,065.2).0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм'т*
220	LC1222-525-0102'(1.4,8+2.0,3).2.0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т/марка ТМО-239/'т*
221	LC1214-203-0202'4,8.0,001''Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 12П-20П'т*
222	LC1214-101-0201'2.0,3.0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм'т*
223	П2 Элементы ячейкового портала*
224	C1225-204-0321'1'272935'Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки ВС 105-167'шт.*
225	C1222-525-0102'(1.1450+1.2,1+1.17+1.1+1.2,1).0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т/траверса ТЖ60-32А, крепежный элементы ММ-2,крепежный элемент ТС-7, элемент для гирлянд ТС-10, крепежный элемент ММ-5 /'т*
226	C1225-204-1512'2''Ригель для закрепления железобетонных опор ГОСТ 13015-2012 марки Р 1 а'шт.*
227	C1217-101-0107'(8.0,243+8.0,0644+8.0,0152).0,001''Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87'т*
228	П2 Железобетонный кабельный лоток*
229	C1225-203-0903'12'8482'Лоток кабельного канала ГОСТ 13015-2012 марки Л 20-5'шт.*
230	C1225-202-1210'6'4494'Плиты для лотков кабельных каналов УБК-5 (П 10.5), размерами 995 мм х 495 мм х 60 мм из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 937-92'шт.*
231	C1225-203-1001'12'1309'Брусок железобетонный кабельных каналов БК 11а (Б-5), размерами 500 мм х 100 мм х 150 мм из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 937-92'шт.*
232	П2 Строительные смеси*
233	C1211-201-506'0,5''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм'$м^3$*
234	C1211-401-0101'3''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'$м^3$*
235	C1216-201-0102'10.0,001''Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30'т*
236	ПР Спецификация оборудования AST_P_2-AC.C (расширение ПС "Казалы")*
237	П2 Фундамент*
238	C1225-204-0604'3''Стойка для установки оборудования комплектных трансформаторных подстанций СТ РК 937-92 типа УСО 4А'шт.*
239	C1225-204-0602'1''Стойка для установки оборудования комплектных трансформаторных подстанций СТ РК 937-92 типа УСО 2А'шт.*
240	П2 Элементы ячейкового портала*
241	C1225-204-0321'2'272935'Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки ВС 105-167'шт.*
242	C1217-101-0107'(8.0,243+8.0,0644+8.0,0152).0,001''Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87'т*
243	П2 Железобетонный кабельный лоток*
244	C1225-203-0903'14'8482'Лоток кабельного канала ГОСТ 13015-2012 марки Л 20-5'шт.*
245	C1225-202-1210'7'4494'Плиты для лотков кабельных каналов УБК-5 (П 10.5), размерами 995 мм х 495 мм х 60 мм из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 937-92'шт.*
246	C1225-203-1001'14'1309'Брусок железобетонный кабельных каналов БК 11а (Б-5), размерами 500 мм х 100 мм х 150 мм из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 937-92'шт.*
247	П2 Строительные смеси*
248	C1211-201-506'0,8''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм'$м^3$*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
249	С1211-401-0101'3''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м^3*
250	С1216-201-0102'10.0,001''Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30'т*
251	К'Кадыров А.*

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

Наименование стройки - Строительство подстанции ПС-35/10 кВ в кенте Айтеке би Казалинского района Кызылординской области
Шифр стройки 30-2023

Наименование объекта - Монтаж оборудования
Шифр объекта 2-2

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-2-1

(Локальный сметный расчет)

на Монтажные работы на ПС 10000/35/6 Восточная
(Наименование работ и затрат)

Основание: СО

Сметная стоимость	**705629,255**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	16171,533	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	3,377	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 01.06.2022 г.

№ п.п.	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:				**705629255**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			14727487
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*7178531*
		машины и механизмы	тенге			4910218
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*1444046*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			11784725
		оборудование	тенге			674206825
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	3377		
Раздел 1.		**Монтажные работы**				**20230731**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			14727487
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*7178531*
		машины и механизмы	тенге			4910218
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*1444046*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			593026
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	3377		

1	2	3	4	5	6	7
	Подраздел 1.1.	**ПС 2х10000/35/10 Электротехническая часть AST_P_230314-ЭТ"**				**14482560**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			10990679
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*5351725*
		машины и механизмы	тенге			3121837
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*916825*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			370044
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2446		
1	**1308-0101-2504** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26*	**Подстанция блочная напряжением 35 кВ по схеме мостик с выключателями в перемычке и в цепях линий, мощность трансформаторов до 16000 КВ•А. Монтаж оборудования.** ***Производст во работ на высот е свыше 2 до 8 м, применен коэффициент к зат рат ам т руда - 1,05.***	**подстанция**	**1**	**7946521**	**7946521**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			5856635,00	5856635
		в том числе оплата труда рабочих			2851786,00	2851786
1.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1150,842	5089,00	5856635
1.2		машины и механизмы			1872921,00	1872921
		в том числе оплата труда машинистов			547178,00	547178
1.2.1	314-504-0201	Подъемники гидравлические высотой подъема до 10 м	маш.-ч	4,77	4817,00	22977
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,77*	*2074,00*	*9893*
1.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	88,934	257,00	22856
1.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	133,56	12159,00	1623956
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*133,56*	*3539,00*	*472669*
1.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	26,076	7790,00	203132
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*26,076*	*2478,00*	*64616*
1.3		материалы, изделия и конструкции			216965,00	216965
1.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,55	705,00	388
1.3.2	215-203-0503	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,02	88448,00	1769
1.3.3	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00163	1510113,00	2461
1.3.4	217-502-0101	Бумага асбестовая марка БЭ ГОСТ 23779-95 толщиной от 0,2 мм до 0,3 мм	т	0,0015	2100918,00	3151
1.3.5	261-107-0344	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,0043	780472,00	3356
1.3.6	261-107-0914	Вазелин технический	кг	5,4	939,00	5071
1.3.7	261-107-0424	Ткань бязь суровая ГОСТ 29298-2005	10 $м^2$	1,73	5090,00	8806
1.3.8	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	8	322,00	2576
1.3.9	261-404-0565	Заделки концевые эпоксидные ГОСТ Р 51177-2017	комплект	16	8498,00	135968
1.3.10	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,011	93332,00	1027

1	2	3	4	5	6	7
1.3.11	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	17,9	1215,00	21749
1.3.12	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	0,016	467480,00	7480
1.3.13	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,242	1438,00	348
1.3.14	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0235	902233,00	21202
1.3.15	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	3,6	448,00	1613
2	**1308-0101-0108** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26*	**Трансформатор трехфазный 35 кВ мощностью 10000-40000 КВ•А. Монтаж оборудования**	**шт.**	**2**	**2769109**	**5538218**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			2184708,00	4369416
		в том числе оплата труда рабочих			1063805,00	2127610
2.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	858,6	5089,00	4369415
2.2		машины и механизмы			511265,00	1022530
		в том числе оплата труда машинистов			145615,00	291230
2.2.1	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	81,408	26,00	2117
2.2.2	314-504-0201	Подъемники гидравлические высотой подъема до 10 м	маш.-ч	5,5968	4817,00	26960
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,5968*	*2074,00*	*11608*
2.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	7,1444	257,00	1836
2.2.4	342-204-0601	Шкаф сушильный	маш.-ч	7,3776	102,00	753
2.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	75,048	12159,00	912509
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*75,048*	*3539,00*	*265595*
2.2.6	334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	1,7172	8389,00	14406
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,7172*	*2478,00*	*4255*
2.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,9432	7790,00	30718
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,9432*	*2478,00*	*9771*
2.2.8	342-204-1101	Маслоподогреватели	маш.-ч	8,1196	1756,00	14258
2.2.9	342-204-0901	Установка передвижная цеолитовая	маш.-ч	3,2012	1277,00	4088
2.2.10	314-501-0201	Станция насосная для привода гидродомкратов	маш.-ч	19,186	776,00	14888
2.3		материалы, изделия и конструкции			73136,00	146272
2.3.1	215-203-0503	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,1	88448,00	8845
2.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	7,3	309,00	2256
2.3.3	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	6	130,00	780
2.3.4	261-107-0344	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,00014	780472,00	109
2.3.5	261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	0,64	398,00	255
2.3.6	261-107-0424	Ткань бязь суровая ГОСТ 29298-2005	10 $м^2$	1,24	5090,00	6312
2.3.7	261-107-0620	Скобы металлические	кг	40	203,00	8120
2.3.8	261-107-0723	Пластина техническая без тканевых прокладок	т	0,01	966673,00	9667
2.3.9	261-107-0853	Прессшпан листовой, марки А	кг	0,6	732,00	439
2.3.10	261-401-0103	Рельсы контактные	т	0,003	564769,00	1694

1	2	3	4	5	6	7
2.3.11	251-303-0303	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	4,16	16428,00	68340
2.3.12	261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,0665	354405,00	23568
2.3.13	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	6,4	1215,00	7776
2.3.14	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	0,002	441471,00	883
2.3.15	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,8	826,00	1487
2.3.16	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	3,68	1438,00	5292
2.3.17	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00048	902233,00	433
2.3.18	261-105-0646	Клей марки БМК-5к	кг	0,06	310,00	19
3	**6124-0101-1101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Шина сборная напряжением 35 кВ, сечение до 400 мм2, количество проводов в фазе - 1. Монтаж оборудования.** ***Производст во работ на высот е свыше 2 до 8 м, применен коэффициент к зат рат ам т руда - 1,05.***	**пролет (3 фазы)**	**3**	**193806**	**581418**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			158594,00	475782
		в том числе оплата труда рабочих			77224,00	231672
3.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	93,492	5089,00	475781
3.2		машины и механизмы			35103,00	105309
		в том числе оплата труда машинистов			9471,00	28413
3.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	9,9852	8284,00	82717
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,9852*	*2074,00*	*20709*
3.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	19,9386	26,00	518
3.2.3	314-504-0201	Подъемники гидравлические высотой подъема до 10 м	маш.-ч	1,6854	4817,00	8119
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,6854*	*2074,00*	*3496*
3.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,6996	12159,00	8506
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6996*	*3539,00*	*2476*
3.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,6996	7790,00	5450
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6996*	*2478,00*	*1734*
3.3		материалы, изделия и конструкции			109,00	327
3.3.1	261-107-0344	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,00042	780472,00	328
4	**6124-0101-1201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Спуск, петля или перемычка, сечение провода до 300 мм2, количество проводов в фазе - 1. Монтаж оборудования**	**спуск, петля или перемычка (3 фазы)**	**12**	**31570**	**378840**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			21577,00	258924
		в том числе оплата труда рабочих			10507,00	126084
4.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	50,88	5089,00	258928
4.2		машины и механизмы			9931,00	119172
		в том числе оплата труда машинистов			4122,00	49464

1	2	3	4	5	6	7
4.2.1	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	18,6984	26,00	486
4.2.2	314-504-0201	Подъемники гидравлические высотой подъема до 10 м	маш.-ч	22,0056	4817,00	106001
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*22,0056*	*2074,00*	*45640*
4.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,636	12159,00	7733
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,636*	*3539,00*	*2251*
4.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,636	7790,00	4954
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,636*	*2478,00*	*1576*
4.3		материалы, изделия и конструкции			62,00	744
4.3.1	261-107-0344	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,00096	780472,00	749
5	**1308-0305-0602** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28*	**Прожектор с лампой мощностью 1000 Вт. Установка отдельно на стальной конструкции на земле**	**шт.**	**3**	**12521**	**37563**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			9974,00	29922
		в том числе оплата труда рабочих			4857,00	14571
5.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,6604	5286,00	29921
5.2		машины и механизмы			635,00	1905
		в том числе оплата труда машинистов			180,00	540
5.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,42294	257,00	109
5.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,089994	12159,00	1094
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,089994*	*3539,00*	*318*
5.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,089994	7790,00	701
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,089994*	*2478,00*	*223*
5.3		материалы, изделия и конструкции			1912,00	5736
5.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00114	1510113,00	1722
5.3.2	261-107-0673	Профиль монтажный	шт.	4,95	708,00	3505
5.3.3	261-404-0530	Сжимы ответвительные	100 шт.	0,0306	5671,00	174
5.3.4	261-201-0348	Лаки канифольные КФ-965 ГОСТ Р 52165-2003	т	0,00012	795792,00	96
5.3.5	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,156	1215,00	190
5.3.6	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,015	3436,00	52
	Подраздел 1.2.	**Расширение ПС Айтеке би, Электротехническая часть AST_P_1-ЭТ"**				**2157283**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1368277
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*666145*
		машины и механизмы	тенге			726965
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*215224*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			62041
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	347		

1	2	3	4	5	6	7
6	**1308-0101-0801** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26***	**Выключатель воздушный напряжением 35 кВ, тип ВВУ. Монтаж оборудования**	**комплект (3 фазы)**	**1**	**1158712**	**1158712**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			728236,00	728236
		в том числе оплата труда рабочих			354602,00	354602
6.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	143,1	5089,00	728236
6.2		машины и механизмы			407038,00	407038
		в том числе оплата труда машинистов			127483,00	127483
6.2.1	314-504-0201	Подъемники гидравлические высотой подъема до 10 м	маш.-ч	12,402	4817,00	59740
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,402*	*2074,00*	*25722*
6.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,4452	257,00	114
6.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	26,394	12159,00	320925
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*26,394*	*3539,00*	*93408*
6.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,3708	7790,00	26259
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,3708*	*2478,00*	*8353*
6.3		материалы, изделия и конструкции			23438,00	23438
6.3.1	261-102-0235	Проволока латунная марки Л68 круглая, твердая, нормальной точности, диаметром 0,5 мм ГОСТ 1066-2015	кг	0,3	1171,00	351
6.3.2	215-204-1102	Доска обрезная лиственных пород (береза, липа) длиной от 4 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 2695-83 сорт 2	$м^3$	0,008	114228,00	914
6.3.3	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00887	1510113,00	13395
6.3.4	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,2	309,00	62
6.3.5	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	1	130,00	130
6.3.6	261-107-0344	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,0005	780472,00	390
6.3.7	261-107-0364	Спирт этиловый ректификованный технический ГОСТ 18300-87	т	0,0016	414094,00	663
6.3.8	261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	4	398,00	1592
6.3.9	261-107-0424	Ткань бязь суровая ГОСТ 29298-2005	$10\ м^2$	0,41	5090,00	2087
6.3.10	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,01	401,00	4
6.3.11	261-107-0509	Пленка полиэтиленовая, толщина 0,2-0,5 мм ГОСТ 10354-82	т	0,00002	521019,00	10
6.3.12	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	2,8	1215,00	3402
6.3.13	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,4	826,00	330
6.3.14	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00012	902233,00	108
7	**6124-0104-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Шкаф управления и регулирования. Монтаж оборудования. Производство работ на высоте свыше 2 до 8 м, применен коэффициент к затратам труда - 1,05.**	**шкаф**	**2**	**94419**	**188838**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			73632,00	147264
		в том числе оплата труда рабочих			35854,00	71708
7.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	28,938	5089,00	147265

1	2	3	4	5	6	7
7.2		машины и механизмы			16917,00	33834
		в том числе оплата труда машинистов			5102,00	10204
7.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,696	12159,00	20622
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,696*	*3539,00*	*6002*
7.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,696	7790,00	13212
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,696*	*2478,00*	*4203*
7.3		материалы, изделия и конструкции			3870,00	7740
7.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00154	1510113,00	2326
7.3.2	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0096	2313,00	22
7.3.3	261-107-0782	Трубка поливинилхлоридная ХВТ	кг	0,032	495,00	16
7.3.4	261-404-0477	Наконечники кабельные медные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	4,08	609,00	2485
7.3.5	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	2	1446,00	2892
8	**6124-0101-1201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Спуск, петля или перемычка, сечение провода до 300 мм2, количество проводов в фазе - 1. Монтаж оборудования**	**спуск, петля или перемычка (3 фазы)**	**2**	**31570**	**63140**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			21577,00	43154
		в том числе оплата труда рабочих			10507,00	21014
8.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,48	5089,00	43155
8.2		машины и механизмы			9931,00	19862
		в том числе оплата труда машинистов			4122,00	8244
8.2.1	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	3,1164	26,00	81
8.2.2	314-504-0201	Подъемники гидравлические высотой подъема до 10 м	маш.-ч	3,6676	4817,00	17667
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,6676*	*2074,00*	*7607*
8.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,106	12159,00	1289
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,106*	*3539,00*	*375*
8.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,106	7790,00	826
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,106*	*2478,00*	*263*
8.3		материалы, изделия и конструкции			62,00	124
8.3.1	261-107-0344	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,00016	780472,00	125
9	**6124-0201-0703** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 3 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением на поворотах и в конце трассы**	**м кабеля**	**521**	**1433**	**746593**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			863,00	449623
		в том числе оплата труда рабочих			420,00	218820
9.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	88,3616	5089,00	449672
9.2		машины и механизмы			511,00	266231
		в том числе оплата труда машинистов			133,00	69293
9.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	24,188988	8284,00	200382
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*24,188988*	*2074,00*	*50168*

1	2	3	4	5	6	7
9.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	24,188988	26,00	629
9.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3,258334	12159,00	39618
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,258334*	*3539,00*	*11531*
9.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,258334	7790,00	25382
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,258334*	*2478,00*	*8074*
9.3		материалы, изделия и конструкции			59,00	30739
9.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,521	705,00	367
9.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,0032302	3382323,00	10926
9.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,127645	2313,00	295
9.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0013025	7763690,00	10112
9.3.5	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	9,378	322,00	3020
9.3.6	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,108368	501,00	54
9.3.7	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	3,7512	1293,00	4850
9.3.8	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,521	1438,00	749
9.3.9	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,5731	1251,00	717
	Подраздел 1.3.	**Расширение ПС Казалы, Электротехническая часть AST_P_2-ЭТ"**				**3590888**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2368531
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*1160661*
		машины и механизмы	тенге			1061416
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*311997*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			160941
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	584		
10	**1308-0101-0801** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26***	**Выключатель воздушный напряжением 35 кВ, тип ВВУ. Монтаж оборудования**	**комплект (3 фазы)**	**1**	**1158712**	**1158712**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			728236,00	728236
		в том числе оплата труда рабочих			354602,00	354602
10.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	143,1	5089,00	728236
10.2		машины и механизмы			407038,00	407038
		в том числе оплата труда машинистов			127483,00	127483
10.2.1	314-504-0201	Подъемники гидравлические высотой подъема до 10 м	маш.-ч	12,402	4817,00	59740
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,402*	*2074,00*	*25722*
10.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,4452	257,00	114
10.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	26,394	12159,00	320925
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*26,394*	*3539,00*	*93408*
10.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,3708	7790,00	26259

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,3708*	*2478,00*	*8353*
10.3		материалы, изделия и конструкции			23438,00	23438
10.3.1	261-102-0235	Проволока латунная марки Л68 круглая, твердая, нормальной точности, диаметром 0,5 мм ГОСТ 1066-2015	кг	0,3	1171,00	351
10.3.2	215-204-1102	Доска обрезная лиственных пород (береза, липа) длиной от 4 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 2695-83 сорт 2	$м^3$	0,008	114228,00	914
10.3.3	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00887	1510113,00	13395
10.3.4	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,2	309,00	62
10.3.5	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	1	130,00	130
10.3.6	261-107-0344	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (конталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,0005	780472,00	390
10.3.7	261-107-0364	Спирт этиловый ректификованный технический ГОСТ 18300-87	т	0,0016	414094,00	663
10.3.8	261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	4	398,00	1592
10.3.9	261-107-0424	Ткань бязь суровая ГОСТ 29298-2005	10 $м^2$	0,41	5090,00	2087
10.3.10	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,01	401,00	4
10.3.11	261-107-0509	Пленка полиэтиленовая, толщина 0,2-0,5 мм ГОСТ 10354-82	т	0,00002	521019,00	10
10.3.12	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	2,8	1215,00	3402
10.3.13	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,4	826,00	330
10.3.14	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00012	902233,00	108
11	**6124-0101-0502** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разъединитель напряжением 35 кВ, на ток 1000 А с одним или двумя заземляющими ножами. Монтаж оборудования.** ***Производст во работ на высот е свыше 2 до 8 м, применен коэффициент к зат рат ам т руда - 1,05.***	**комплект (3 полюса)**	**2**	**213309**	**426618**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			152929,00	305858
		в том числе оплата труда рабочих			74466,00	148932
11.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	60,102	5089,00	305859
11.2		машины и механизмы			44053,00	88106
		в том числе оплата труда машинистов			12661,00	25322
11.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	5,8088	257,00	1493
11.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	6,784	12159,00	82487
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,784*	*3539,00*	*24009*
11.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,53	7790,00	4129
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,53*	*2478,00*	*1313*
11.3		материалы, изделия и конструкции			16327,00	32654
11.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00606	1510113,00	9151
11.3.2	261-107-0344	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (конталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,002	780472,00	1561
11.3.3	261-107-0424	Ткань бязь суровая ГОСТ 29298-2005	10 $м^2$	0,2	5090,00	1018
11.3.4	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	7	1215,00	8505
11.3.5	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	0,02	467480,00	9350

1	2	3	4	5	6	7
11.3.6	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0034	902233,00	3068
12	**6124-0101-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Трансформатор тока напряжением 35 кВ. Монтаж оборудования.** ***Производст во работ на высот е свыше 2 до 8 м, применен коэффициент к зат рат ам т руда - 1,05.***	**комплект (3 фазы)**	**1**	**136317**	**136317**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			90624,00	90624
		в том числе оплата труда рабочих			44128,00	44128
12.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	17,808	5089,00	90625
12.2		машины и механизмы			25319,00	25319
		в том числе оплата труда машинистов			7462,00	7462
12.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,7632	257,00	196
12.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,6112	12159,00	19591
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,6112*	*3539,00*	*5702*
12.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,7102	7790,00	5532
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7102*	*2478,00*	*1760*
12.3		материалы, изделия и конструкции			20374,00	20374
12.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00797	1510113,00	12036
12.3.2	261-107-0344	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,0003	780472,00	234
12.3.3	261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	4	398,00	1592
12.3.4	261-107-0424	Ткань бязь суровая ГОСТ 29298-2005	10 $м^2$	0,057	5090,00	290
12.3.5	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,05	1215,00	1276
12.3.6	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,01	467480,00	4675
12.3.7	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0003	902233,00	271
13	**6124-0101-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Трансформатор напряжения 35 кВ. Монтаж оборудования.** ***Производст во работ на высот е свыше 2 до 8 м, применен коэффициент к зат рат ам т руда - 1,05.***	**комплект (3 фазы)**	**1**	**163985**	**163985**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			96289,00	96289
		в том числе оплата труда рабочих			46887,00	46887
13.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	18,921	5089,00	96289
13.2		машины и механизмы			43336,00	43336
		в том числе оплата труда машинистов			12559,00	12559
13.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,431	257,00	368
13.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3,3708	12159,00	40986
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,3708*	*3539,00*	*11929*
13.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2544	7790,00	1982
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2544*	*2478,00*	*630*
13.3		материалы, изделия и конструкции			24360,00	24360

1	2	3	4	5	6	7
13.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0114	1510113,00	17215
13.3.2	261-107-0344	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,00006	780472,00	47
13.3.3	261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	4	398,00	1592
13.3.4	261-107-0424	Ткань бязь суровая ГОСТ 29298-2005	10 $м^2$	0,033	5090,00	168
13.3.5	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,3	1215,00	365
13.3.6	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,01	467480,00	4675
13.3.7	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00033	902233,00	298
14	**6124-0104-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Шкаф управления и регулирования. Монтаж оборудования. Производство работ на высоте свыше 2 до 8 м, применен коэффициент к затратам труда - 1,05.**	**шкаф**	**4**	**94419**	**377676**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			73632,00	294528
		в том числе оплата труда рабочих			35854,00	143416
14.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	57,876	5089,00	294531
14.2		машины и механизмы			16917,00	67668
		в том числе оплата труда машинистов			5102,00	20408
14.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3,392	12159,00	41243
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,392*	*3539,00*	*12004*
14.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,392	7790,00	26424
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,392*	*2478,00*	*8405*
14.3		материалы, изделия и конструкции			3870,00	15480
14.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00308	1510113,00	4651
14.3.2	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0192	2313,00	44
14.3.3	261-107-0782	Трубка поливинилхлоридная ХВТ	кг	0,064	495,00	32
14.3.4	261-404-0477	Наконечники кабельные медные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	8,16	609,00	4969
14.3.5	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	4	1446,00	5784
15	**1312-0101-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06***	**Трубопровод из водогазопроводных труб с фитингами на резьбе, диаметр условного прохода 32-50 мм. Монтаж оборудования**	**м трубопровода**	**12,5**	**10124**	**126550**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			9555,00	119438
		в том числе оплата труда рабочих			5253,00	65663
15.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	26,5	4507,00	119436
15.2		машины и механизмы			558,00	6975
		в том числе оплата труда машинистов			202,00	2525
15.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1378	12667,00	1746
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1378*	*3539,00*	*488*
15.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,361725	50,00	18

1	2	3	4	5	6	7
15.2.3	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	1,8444	77,00	142
15.2.4	341-201-0101	Станки токарно-винторезные	маш.-ч	0,371	5688,00	2110
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,371*	*2478,00*	*919*
15.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1378	7790,00	1073
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1378*	*2478,00*	*341*
15.2.6	341-202-0101	Станки трубонарезные	маш.-ч	0,314025	6022,00	1891
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,314025*	*2478,00*	*778*
15.3		материалы, изделия и конструкции			11,00	137
15.3.1	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,01875	5698,00	107
15.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,08375	309,00	26
15.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,10125	33,00	3
16	**6124-0101-1201** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Спуск, петля или перемычка, сечение провода до 300 мм2, количество проводов в фазе - 1. Монтаж оборудования**	**спуск, петля или перемычка (3 фазы)**	**4**	**31570**	**126280**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			21577,00	86308
		в том числе оплата труда рабочих			10507,00	42028
16.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	16,96	5089,00	86309
16.2		машины и механизмы			9931,00	39724
		в том числе оплата труда машинистов			4122,00	16488
16.2.1	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	6,2328	26,00	162
16.2.2	314-504-0201	Подъемники гидравлические высотой подъема до 10 м	маш.-ч	7,3352	4817,00	35334
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,3352*	*2074,00*	*15213*
16.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,212	12159,00	2578
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,212*	*3539,00*	*750*
16.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,212	7790,00	1651
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,212*	*2478,00*	*525*
16.3		материалы, изделия и конструкции			62,00	248
16.3.1	261-107-0344	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,00032	780472,00	250
17	**6124-0201-0703** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 3 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением на поворотах и в конце трассы**	**м кабеля**	**750**	**1433**	**1074750**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			863,00	647250
		в том числе оплата труда рабочих			420,00	315000
17.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	127,2	5089,00	647321
17.2		машины и механизмы			511,00	383250
		в том числе оплата труда машинистов			133,00	99750
17.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	34,821	8284,00	288457
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*34,821*	*2074,00*	*72219*
17.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	34,821	26,00	905

1	2	3	4	5	6	7
17.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	4,6905	12159,00	57032
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,6905*	*3539,00*	*16600*
17.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	4,6905	7790,00	36539
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,6905*	*2478,00*	*11623*
17.3		материалы, изделия и конструкции			59,00	44250
17.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,75	705,00	529
17.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,00465	3382323,00	15728
17.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,18375	2313,00	425
17.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,001875	7763690,00	14557
17.3.5	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	13,5	322,00	4347
17.3.6	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,156	501,00	78
17.3.7	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	5,4	1293,00	6982
17.3.8	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,75	1438,00	1079
17.3.9	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,825	1251,00	1032
	Раздел 2.	**Электротехническое оборудование, материалы и изделия**				**685398524**
		из них:				
		материалы, изделия и конструкции	тенге			11191699
		оборудование	тенге			674206825
		ПС 2х10000/35/10"				
18	**Ценовое-предложение** *ТОО "ТАВРИДА ЭЛЕКТРИК" ст р.*	**Подстанция ПС 2х10000/35/10 кВ**	**компл.**	**1**	**330801878,6**	**330801879**
19	**515-101-1701** *РСНБ РК 2022*	**Трансформатор силовой трехфазный двухобмоточный с естественной циркуляцией масла и принудительной циркуляцией воздуха, с регулированием напряжения под нагрузкой РПН, для работы в электрический сетях собственных нужд электростанции, класс напряжения 35 кВ ГОСТ 11920-93 типа ТДНС-10000/35, номинальная мощность 10000 кВА**	**шт.**	**2**	**121509596**	**243019192**
		Изоляторы и линейная арматура				
20	**252-203-0201** *РСНБ РК 2022*	**Зажим натяжной болтовой типа НБ-2-6**	**шт.**	**12**	**5218**	**62616**
21	**252-206-0520** *РСНБ РК 2022*	**Зажим аппаратный прессуемый с двумя отверстиями в контактной лапке и с гальваническим покрытием контактной поверхности, типа А2А 70Г-2**	**шт.**	**50**	**1127**	**56350**
22	**252-206-0524** *РСНБ РК 2022*	**Зажим аппаратный прессуемый с двумя отверстиями в контактной лапке и с гальваническим покрытием контактной поверхности, типа А2А 185Г-2**	**шт.**	**26**	**1487**	**38662**
23	**252-206-1806** *РСНБ РК 2022*	**Зажим аппаратный штыревой, типа АШМ 16-1**	**шт.**	**6**	**22141**	**132846**

1	2	3	4	5	6	7
24	252-206-1811 *РСНБ РК 2022*	Зажим аппаратный штыревой, типа АШМ 27-1	шт.	6	14281	85686
25	252-206-0106 *РСНБ РК 2022*	Зажим ответвительный прессуемый, типа ОА 70-1	шт.	12	1265	15180
26	252-207-1230 *СпрСЦ 07.2023*	Зажим плашечный типа CD 150	шт.	10	1994	19940
27	252-206-0520 *РСНБ РК 2022*	Зажим аппаратный прессуемый с двумя отверстиями в контактной лапке и с гальваническим покрытием контактной поверхности, типа А2А 70Г-2	шт.	4	1127	4508
28	252-205-1101 *РСНБ РК 2022*	Распорка дистанционная глухая для подстанций типа Р-2-120	шт.	35	2115	74025
29	243-902-1010 *РСНБ РК 2022*	Наконечник медный луженый кабельный ГОСТ 23469.0-81 марки JG-150	100 шт.	0,5	161338	80669
		Проводникова и кабельная продукция				
30	243-604-0108 *РСНБ РК 2022*	Провод неизолированный для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок ГОСТ 839-80, марки АС 70/11 мм2	км	0,2	471990	94398
31	243-604-0124 *РСНБ РК 2022*	Провод неизолированный для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок ГОСТ 839-80, марки АС 185/24 мм2	км	0,07	1471558	103009
32	243-127-0127 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой с изоляцией из сшитого полиэтилена, число жил 1, напряжение 10 кВ СТ РК IEC 60502-2-2012, марки ПвВнг(В)-LS 1х400/35 (мк)-10	км	0,14	35807101	5012994
33	243-142-0415 *РСНБ РК 2022*	Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ4 сечение 25 мм2	км	0,01	1808994	18090
34	247-215-0130 *РСНБ РК 2022*	Шина алюминиевая марки АД31Т размерами 8 мм х 80 мм х 4000 мм	шт.	1	5627	5627
		Метизы				
35	217-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,1082384	1510113	163452
		Освещение				
36	247-306-0701 *СпрСЦ 07.2023*	Стойка стальная оцинкованная, граненная, коническая, складывающаяся для уличного освещения ОГКС 8-4 75/180, толщиной 4 мм, высотой 8000 мм, диаметром 75/180 мм	шт.	4	222902	891608
37	247-103-0925 *РСНБ РК 2022*	Прожектор типа PFL-S светодиодный, мощностью 100 Вт, IP65/66, ГОСТ IEC 60598-1-2013, ГОСТ IEC 60598-2-5-2012	шт.	8	10455	83640
		Прочее				
38	261-107-0492 *РСНБ РК 2022*	Лента крепления шириной 20 мм, толщиной 0,7 мм, длиной 50 м из нержавеющей стали (в пластмасовой коробке с кабельной бухтой) F207 (СИП)	шт.	4	640	2560
39	243-906-2205 *РСНБ РК 2022*	Бугель NB 20	шт.	5	136	680

1	2	3	4	5	6	7
40	236-101-0122 *РСНБ РК 2022*	Грунтовка органическая эпоксидная с высоким содержанием цинка для протекторной защиты от коррозии стали и чугуна, обработка при Т от +5°С до +30°С СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	кг	14	2624	36736
41	236-105-0214 *СпрСЦ 07.2023*	Композиция антикоррозионная цинкнаполненная на основе синтетического полимера для защиты сварных конструкций подвижного состава железнодорожного транспорта ЦИНОЛ-СВ СТ РК 3443-2019	кг	5	7986	39930
42	236-104-0102 *РСНБ РК 2022*	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,002	705879	1412
43	218-103-0201 *РСНБ РК 2022*	Ветошь	кг	2	1103	2206
44	521-102-0103001 *СпрСЦ 07.2023*	Кисти в наборе "Пластилиновая коллекция" 3 шт., пон..круг.№2/коза круг.№2, пл.№2 (Silwerhof)	шт.	4	429	1716
		Молниезащита и заземление AST_P_230314-ЭГ				
		Заземление				
45	214-210-0102 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 14 до 25 мм СТ РК 2591-2014	т	0,11692	346402	40501
46	214-208-0102 *РСНБ РК 2022*	Полоса 40х4	т	0,9324	488407	455391
47	243-142-0415 *РСНБ РК 2022*	Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ4 сечение 25 мм2	км	0,052	1808994	94068
48	243-902-1006 *РСНБ РК 2022*	Наконечник медный луженый кабельный ГОСТ 23469.0-81 марки JG-50	100 шт.	0,02	30253	605
		Прочее				
49	236-105-0214 *СпрСЦ 07.2023*	Композиция антикоррозионная цинкнаполненная на основе синтетического полимера для защиты сварных конструкций подвижного состава железнодорожного транспорта ЦИНОЛ-СВ СТ РК 3443-2019	кг	65	7986	519090
50	236-203-0109 *РСНБ РК 2022*	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,065	902233	58645
		Конструкции металлические AST_P_230314-КМ				
		Изделие МТ1				
51	222-525-0102 *РСНБ РК 2022*	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т/Изделие МТ1/	т	0,02707	1100829	29799
		Изделие КД1				
52	222-525-0102 *РСНБ РК 2022*	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т/Изделие КД1/	т	0,47932	1100829	527649
		Кабельное хозяйство AST_P_230314-КХ				
		Кабельная продукция				

1	2	3	4	5	6	7
53	243-107-0602 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х2,5 (ок)-1	км	0,35	600378	210132
54	243-205-0104 *РСНБ РК 2022*	Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4 ГОСТ 26411-85, марки КВВГЭнг-LS 4х2,5	км	0,135	765995	103409
55	243-205-0103 *РСНБ РК 2022*	Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4 ГОСТ 26411-85, марки КВВГЭнг-LS 4х1,5	км	0,325	528063	171620
56	243-205-0303 *РСНБ РК 2022*	Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 7 ГОСТ 26411-85, марки КВВГЭнг-LS 7х1,5	км	0,18	836073	150493
57	243-205-0503 *РСНБ РК 2022*	Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 14 ГОСТ 26411-85, марки КВВГЭнг-LS 14х1,5	км	0,04	1600329	64013
58	243-904-0109 *РСНБ РК 2022*	Металлорукав типа РЗ-ЦХ 50	м	15	897	13455
59	243-904-0106 *РСНБ РК 2022*	Металлорукав типа РЗ-ЦХ 25	м	240	353	84720
60	241-207-0401 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая с внутренним слоем не распространяющим горение, с усилением протяжки F1, тип N 1250Н ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 50	м	36	1310	47160
	Подраздел 2.1.	Спецификация оборудования AST_P_1 (расширение ПС "Айтеке би")				40461924
		ИЗ НИХ:				
		материалы, изделия и конструкции	тенге			744940
		оборудование	тенге			39716984
		Расширение ПС-110/35/10 кВ Айтеке би на одну ячейку 35кВ				
61	Ценовое-предложение *ТОО "Элект розавод Сервис" ст р.*	Выключатель вакуумный ВГБЭ, шкаф зажимов ЯЗВ	компл.	1	35616428,57	35616429
62	Ценовое-предложение *ТОО "Элект розавод Сервис" ст р.*	Шкаф РиЗА "Линия 35кВ": Терминал РС83-АВ2, Счетчик ПСЧ-4ТМ05МК	компл.	1	4098839,29	4098839
		Изоляторы, линейная арматура, ошиновка				
63	252-201-0303 *РСНБ РК 2022*	Узел крепления типа КГП-7-1	шт.	6	2295	13770
64	252-201-0203 *РСНБ РК 2022*	Ушко типа У1-7-16 однолапчатое	шт.	6	1818	10908
65	252-204-0807 *РСНБ РК 2022*	Зажим соединительный плашечный типа ПА-3-2	шт.	3	1642	4926
66	252-206-0115 *РСНБ РК 2022*	Зажим ответвительный прессуемый, типа ОА 120-2	шт.	3	2892	8676

1	2	3	4	5	6	7
67	243-604-0113 *РСНБ РК 2022*	Провод неизолированный для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок ГОСТ 839-80, марки АС 120/19 мм2	км	0,08	792209	63377
68	243-142-0415 *РСНБ РК 2022*	Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ4 сечение 25 мм2	км	0,01	1808994	18090
69	243-902-1004 *РСНБ РК 2022*	Наконечник медный луженый кабельный ГОСТ 23469.0-81 марки JG-25	100 шт.	0,14	17926	2510
70	252-206-0115 *РСНБ РК 2022*	Зажим ответвительный прессуемый, типа ОА 120-2	шт.	6	2892	17352
71	252-206-0522 *РСНБ РК 2022*	Зажим аппаратный прессуемый с двумя отверстиями в контактной лапке и с гальваническим покрытием контактной поверхности, типа А2А 120Г-2	шт.	15	1339	20085
72	252-207-1230 *СпрСЦ 07.2023*	Зажим плашечный типа CD 150	шт.	3	1994	5982
73	252-206-1803 *РСНБ РК 2022*	Зажим аппаратный штыревой, типа АШМ 5-2	шт.	6	12837	77022
74	252-206-0522 *РСНБ РК 2022*	Зажим аппаратный прессуемый с двумя отверстиями в контактной лапке и с гальваническим покрытием контактной поверхности, типа А2А 120Г-2	шт.	6	1339	8034
		Метизы				
75	217-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,039056	1510113	58979
		Прочее				
76	261-107-0492 *РСНБ РК 2022*	Лента крепления шириной 20 мм, толщиной 0,7 мм, длиной 50 м из нержавеющей стали (в пластмасовой коробке с кабельной бухтой) F207 (СИП)	шт.	5	640	3200
77	243-906-2205 *РСНБ РК 2022*	Бугель NB 20	шт.	4	136	544
78	236-101-0122 *РСНБ РК 2022*	Грунтовка органическая эпоксидная с высоким содержанием цинка для протекторной защиты от коррозии стали и чугуна, обработка при Т от +5°С до +30°С СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	кг	4	2624	10496
79	236-105-0214 *СпрСЦ 07.2023*	Композиция антикоррозионная цинкнаполненная на основе синтетического полимера для защиты сварных конструкций подвижного состава железнодорожного транспорта ЦИНОЛ-СВ СТ РК 3443-2019	кг	3	7986	23958
80	236-104-0102 *РСНБ РК 2022*	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,002	705879	1412
81	218-103-0201 *РСНБ РК 2022*	Ветошь	кг	2	1103	2206
82	521-102-0103001 *СпрСЦ 07.2023*	Кисти в наборе "Пластилиновая коллекция" 3 шт., пон..круг.№2/коза круг.№2, пл.№2 (Silwerhof)	шт.	4	429	1716
		Проводниковая продукция AST_P_1-ЭВС.С				

1	2	3	4	5	6	7
83	243-205-0104 *РСНБ РК 2022*	Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4 ГОСТ 26411-85, марки КВВГЭнг-LS 4х2,5	км	0,146	765995	111835
84	243-205-0103 *РСНБ РК 2022*	Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4 ГОСТ 26411-85, марки КВВГЭнг-LS 4х1,5	км	0,25	528063	132016
85	243-205-0403 *РСНБ РК 2022*	Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 10 ГОСТ 26411-85, марки КВВГЭнг-LS 10х1,5	км	0,125	1196496	149562
	Подраздел 2.2.	Спецификация оборудования AST_P_2 (расширение ПС "Казалы")				61516239
		ИЗ НИХ:				
		материалы, изделия и конструкции	тенге			849185
		оборудование	тенге			60667054
		Расширение ПС-35/10 кВ Казалы на одну ячейку 35кВ				
86	Ценовое-предложение *ТОО "ТАВРИДА ЭЛЕКТРИК" ст р.*	Расширение ПС-35/10 кВ Казалы на одну ячейку 35кВ	компл.	1	60665337,5	60665338
		Изоляторы, линейная арматура, ошиновка				
87	252-201-0303 *РСНБ РК 2022*	Узел крепления типа КГП-7-1	шт.	3	2295	6885
88	252-204-0807 *РСНБ РК 2022*	Зажим соединительный плашечный типа ПА-3-2	шт.	3	1642	4926
89	243-604-0113 *РСНБ РК 2022*	Провод неизолированный для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок ГОСТ 839-80, марки АС 120/19 мм2	км	0,08	792209	63377
90	243-142-0415 *РСНБ РК 2022*	Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ4 сечение 25 мм2	км	0,013	1808994	23517
91	243-902-1004 *РСНБ РК 2022*	Наконечник медный луженый кабельный ГОСТ 23469.0-81 марки JG-25	100 шт.	0,18	17926	3227
92	252-206-0115 *РСНБ РК 2022*	Зажим ответвительный прессуемый, типа ОА 120-2	шт.	6	2892	17352
93	252-206-0522 *РСНБ РК 2022*	Зажим аппаратный прессуемый с двумя отверстиями в контактной лапке и с гальваническим покрытием контактной поверхности, типа А2А 120Г-2	шт.	15	1339	20085
94	252-207-1230 *СпрСЦ 07.2023*	Зажим плашечный типа CD 150	шт.	3	1994	5982
95	252-206-0403 *РСНБ РК 2022*	Зажим аппаратный прессуемый с одним отверстием в контактной лапке ГОСТ 1583-93, типа А1А 120-5	шт.	6	3019	18114
96	243-902-1010 *РСНБ РК 2022*	Наконечник медный луженый кабельный ГОСТ 23469.0-81 марки JG-150	100 шт.	0,03	161338	4840
		Метизы				

1	2	3	4	5	6	7
97	217-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,0517504	1510113	78149
		Прочее				
98	261-107-0492 *РСНБ РК 2022*	Лента крепления шириной 20 мм, толщиной 0,7 мм, длиной 50 м из нержавеющей стали (в пластмасовой коробке с кабельной бухтой) F207 (СИП)	шт.	5	640	3200
99	243-906-2205 *РСНБ РК 2022*	Бугель NB 20	шт.	4	136	544
100	236-101-0122 *РСНБ РК 2022*	Грунтовка органическая эпоксидная с высоким содержанием цинка для протекторной защиты от коррозии стали и чугуна, обработка при Т от +5°С до +30°С СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	кг	4	2624	10496
101	236-105-0214 *СпрСЦ 07.2023*	Композиция антикоррозионная цинкнаполненная на основе синтетического полимера для защиты сварных конструкций подвижного состава железнодорожного транспорта ЦИНОЛ-СВ СТ РК 3443-2019	кг	3	7986	23958
102	236-104-0102 *РСНБ РК 2022*	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,002	705879	1412
103	218-103-0201 *РСНБ РК 2022*	Ветошь	кг	2	1103	2206
104	521-102-0103001 *СпрСЦ 07.2023*	Кисти в наборе "Пластилиновая коллекция" 3 шт., пон..круг.№2/коза круг.№2, пл.№2 (Silwerhof)	шт.	4	429	1716
105	214-203-0102 *РСНБ РК 2022*	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 12У-20У	т	0,0936	488364	45711
		Проводниковая продукция AST_P_2-ЭВС.С				
106	243-205-0104 *РСНБ РК 2022*	Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4 ГОСТ 26411-85, марки КВВГЭнг-LS 4х2,5	км	0,06	765995	45960
107	243-205-0103 *РСНБ РК 2022*	Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4 ГОСТ 26411-85, марки КВВГЭнг-LS 4х1,5	км	0,47	528063	248190
108	243-205-0403 *РСНБ РК 2022*	Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 10 ГОСТ 26411-85, марки КВВГЭнг-LS 10х1,5	км	0,17	1196496	203404
109	243-904-0106 *РСНБ РК 2022*	Металлорукав типа РЗ-ЦХ 25	м	50	353	17650

Составил Кадыров А.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

Составлена в текущих ценах на 01.06.2022 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	243-127-0127 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой с изоляцией из сшитого полиэтилена, число жил 1, напряжение 10 кВ СТ РК IEC 60502-2-2012, марки ПвВнг(В)-LS 1х400/35 (мк)-10	км	0,14	35807101	5012994,14
2	247-306-0701	Стойка стальная оцинкованная, граненная, коническая, складывающаяся для уличного освещения ОГКС 8-4 75/180, толщиной 4 мм, высотой 8000 мм, диаметром 75/180 мм	шт.	4	222902	891608
3	236-105-0214	Композиция антикоррозионная цинкнаполненная на основе синтетического полимера для защиты сварных конструкций подвижного состава железнодорожного транспорта ЦИНОЛ-СВ СТ РК 3443-2019	кг	76	7986	606936
4	243-205-0103	Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4 ГОСТ 26411-85, марки КВВГЭнг-LS 4х1,5	км	1,045	528063	551825,83
5	222-525-0102 *РСНБ РК 2022*	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т/Изделие КД1/	т	0,47932	1100829	527649,36
6	214-208-0102 *РСНБ РК 2022*	Полоса 40х4	т	0,9324	488407	455390,69
7	243-205-0403	Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 10 ГОСТ 26411-85, марки КВВГЭнг-LS 10х1,5	км	0,295	1196496	352966,32
8	217-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,1990448	1510113	300580,14
9	243-205-0104	Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4 ГОСТ 26411-85, марки КВВГЭнг-LS 4х2,5	км	0,341	765995	261204,3
10	243-107-0602	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х2,5 (ок)-1	км	0,35	600378	210132,3
11	243-142-0415	Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ4 сечение 25 мм2	км	0,085	1808994	153764,49

1	2	3	4	5	6	7
12	243-205-0303	Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 7 ГОСТ 26411-85, марки КВВГЭнг-LS 7х1,5	км	0,18	836073	150493,14
13	261-404-0565	Заделки концевые эпоксидные ГОСТ Р 51177-2017	комплект	16	8498	135968
14	252-206-1806	Зажим аппаратный штыревой, типа АШМ 16-1	шт.	6	22141	132846
15	243-604-0113	Провод неизолированный для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок ГОСТ 839-80, марки АС 120/19 мм2	км	0,16	792209	126753,44
16	243-604-0124	Провод неизолированный для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок ГОСТ 839-80, марки АС 185/24 мм2	км	0,07	1471558	103009,06
17	243-904-0106	Металлорукав типа РЗ-ЦХ 25	м	290	353	102370
18	243-604-0108	Провод неизолированный для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок ГОСТ 839-80, марки АС 70/11 мм2	км	0,2	471990	94398
19	252-206-1811	Зажим аппаратный штыревой, типа АШМ 27-1	шт.	6	14281	85686
20	243-902-1010	Наконечник медный луженый кабельный ГОСТ 23469.0-81 марки JG-150	100 шт.	0,53	161338	85509,14
21	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,09325	902233	84133,23
22	247-103-0925 *РСНБ РК 2022*	Прожектор типа PFL-S светодиодный, мощностью 100 Вт, IP65/66, ГОСТ IEC 60598-1-2013, ГОСТ IEC 60598-2-5-2012	шт.	8	10455	83640
23	252-206-1803	Зажим аппаратный штыревой, типа АШМ 5-2	шт.	6	12837	77022
24	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,05056	1510113	76351,31
25	252-205-1101	Распорка дистанционная глухая для подстанций типа Р-2-120	шт.	35	2115	74025
26	251-303-0303	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	4,16	16428	68340,48
27	243-205-0503	Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 14 ГОСТ 26411-85, марки КВВГЭнг-LS 14х1,5	км	0,04	1600329	64013,16
28	252-203-0201	Зажим натяжной болтовой типа НБ-2-6	шт.	12	5218	62616
29	252-206-0520	Зажим аппаратный прессуемый с двумя отверстиями в контактной лапке и с гальваническим покрытием контактной поверхности, типа А2А 70Г-2	шт.	54	1127	60858
30	236-101-0122	Грунтовка органическая эпоксидная с высоким содержанием цинка для протекторной защиты от коррозии стали и чугуна, обработка при Т от +5°С до +30°С СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	кг	22	2624	57728
31	252-206-0522	Зажим аппаратный прессуемый с двумя отверстиями в контактной лапке и с гальваническим покрытием контактной поверхности, типа А2А 120Г-2	шт.	36	1339	48204
32	241-207-0401	Труба полиэтиленовая с внутренним слоем не распространяющим горение, с усилением протяжки F1, тип N 1250Н ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 50	м	36	1310	47160
33	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	38,406	1215	46663,29

1	2	3	4	5	6	7
34	214-203-0102	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 12У-20У	т	0,0936	488364	45710,87
35	252-206-0115	Зажим ответвительный прессуемый, типа ОА 120-2	шт.	15	2892	43380
36	214-210-0102 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 14 до 25 мм СТ РК 2591-2014	т	0,11692	346402	40501,32
37	252-206-0524	Зажим аппаратный прессуемый с двумя отверстиями в контактной лапке и с гальваническим покрытием контактной поверхности, типа А2А 185Г-2	шт.	26	1487	38662
38	252-207-1230	Зажим плашечный типа CD 150	шт.	16	1994	31904
39	222-525-0102 *РСНБ РК 2022*	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т/Изделие МТ1/	т	0,02707	1100829	29799,44
40	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,0078802	3382323	26653,38
41	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	0,056	467480	26178,88
42	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0031775	7763690	24669,12
43	261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,0665	354405	23567,93
44	261-107-0424	Ткань бязь суровая ГОСТ 29298-2005	10 $м^2$	4,08	5090	20767,2
45	252-201-0303	Узел крепления типа КГП-7-1	шт.	9	2295	20655
46	252-206-0403	Зажим аппаратный прессуемый с одним отверстием в контактной лапке ГОСТ 1583-93, типа А1А 120-5	шт.	6	3019	18114
47	252-206-0106	Зажим ответвительный прессуемый, типа ОА 70-1	шт.	12	1265	15180
48	243-904-0109	Металлорукав типа РЗ-ЦХ 50	м	15	897	13455
49	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	9,1512	1293	11832,5
50	252-201-0203	Ушко типа У1-7-16 однолапчатое	шт.	6	1818	10908
51	215-203-0503	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,12	88448	10613,76
52	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	30,878	322	9942,72
53	252-204-0807	Зажим соединительный плашечный типа ПА-3-2	шт.	6	1642	9852
54	261-107-0723	Пластина техническая без тканевых прокладок	т	0,01	966673	9666,73
55	261-107-0492	Лента крепления шириной 20 мм, толщиной 0,7 мм, длиной 50 м из нержавеющей стали (в пластмасовой коробке с кабельной бухтой) F207 (СИП)	шт.	14	640	8960
56	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	6	1446	8676
57	261-107-0620	Скобы металлические	кг	40	203	8120
58	261-107-0344	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,00966	780472	7539,36
59	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	5,193	1438	7467,53

1	2	3	4	5	6	7
60	261-404-0477	Наконечники кабельные медные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	12,24	609	7454,16
61	261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	16,64	398	6622,72
62	218-103-0201	Ветошь	кг	6	1103	6618
63	243-902-1004	Наконечник медный луженый кабельный ГОСТ 23469.0-81 марки JG-25	100 шт.	0,32	17926	5736,32
64	247-215-0130	Шина алюминиевая марки АД31Т размерами 8 мм х 80 мм х 4000 мм	шт.	1	5627	5627
65	261-107-0914	Вазелин технический	кг	5,4	939	5070,6
66	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,006	705879	4235,27
67	261-107-0673	Профиль монтажный	шт.	4,95	708	3504,6
68	217-502-0101	Бумага асбестовая марка БЭ ГОСТ 23779-95 толщиной от 0,2 мм до 0,3 мм	т	0,0015	2100918	3151,38
69	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	7,78375	309	2405,18
70	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2,6	826	2147,6
71	215-204-1102	Доска обрезная лиственных пород (береза, липа) длиной от 4 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 2695-83 сорт 2	$м^3$	0,016	114228	1827,65
72	243-906-2205	Бугель NB 20	шт.	13	136	1768
73	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	1,3981	1251	1749,02
74	261-401-0103	Рельсы контактные	т	0,003	564769	1694,31
75	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	3,6	448	1612,8
76	261-107-0364	Спирт этиловый ректификованный технический ГОСТ 18300-87	т	0,0032	414094	1325,1
77	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	1,821	705	1283,81
78	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	8	130	1040
79	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,011	93332	1026,65
80	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	0,002	441471	882,94
81	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,340195	2313	786,87
82	261-102-0235	Проволока латунная марки Л68 круглая, твердая, нормальной точности, диаметром 0,5 мм ГОСТ 1066-2015	кг	0,6	1171	702,6
83	243-902-1006	Наконечник медный луженый кабельный ГОСТ 23469.0-81 марки JG-50	100 шт.	0,02	30253	605,06
84	261-107-0853	Прессшпан листовой, марки А	кг	0,6	732	439,2
85	261-404-0530	Сжимы ответвительные	100 шт.	0,0306	5671	173,53
86	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,264368	501	132,45
87	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,01875	5698	106,84
88	261-201-0348	Лаки канифольные КФ-965 ГОСТ Р 52165-2003	т	0,00012	795792	95,5
89	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,015	3436	51,54
90	261-107-0782	Трубка поливинилхлоридная ХВТ	кг	0,096	495	47,52
91	261-107-0509	Пленка полиэтиленовая, толщина 0,2-0,5 мм ГОСТ 10354-82	т	0,00004	521019	20,84

1	2	3	4	5	6	7
92	261-105-0646	Клей марки БМК-5к	кг	0,06	310	18,6
93	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,02	401	8,02
94	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,10125	33	3,34
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**11785591**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	515-101-1701 *РСНБ РК 2022*	Трансформатор силовой трехфазный двухобмоточный с естественной циркуляцией масла и принудительной циркуляцией воздуха, с регулированием напряжения под нагрузкой РПН, для работы в электрический сетях собственных нужд электростанции, класс напряжения 35 кВ ГОСТ 11920-93 типа ТДНС-10000/35, номинальная мощность 10000 кВА	шт.	2	121509596	243019192
2	521-102-0103001 *СпрСЦ 07.2023*	Кисти в наборе "Пластилиновая коллекция" 3 шт., пон..круг.№2/коза круг.№2, пл.№2 (Silwerhof)	шт.	12	429	5148
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**243024340**
		Оборудование поставки заказчика				
1	Т Ценовое-предложение ТОО "ТАВРИДА ЭЛЕКТРИК" стр.	Подстанция ПС 2х10000/35/10 кВ	компл.	1	330801878,6	330801878,6
2	Т Ценовое-предложение ТОО "ТАВРИДА ЭЛЕКТРИК" стр.	Расширение ПС-35/10 кВ Казалы на одну ячейку 35кВ	компл.	1	60665337,5	60665337,5
3	Т Ценовое-предложение ТОО "Электрозавод Сервис" стр.	Выключатель вакуумный ВГБЭ, шкаф зажимов ЯЗВ	компл.	1	35616428,57	35616428,57

1	2	3	4	5	6	7
4	Т Ценовое-предложение ТОО "Электрозавод Сервис" стр.	Шкаф РиЗА "Линия 35кВ": Терминал РС83-АВ2, Счетчик ПСЧ-4ТМ05МК	компл.	1	4098839,29	4098839,29
		Итого оборудование поставки заказчика	**тенге**			**431182484**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**685992414,5**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э3520

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э3520'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РБ''11.04'''''*
2	Ю''Строительство подстанции ПС-35/10 кВ в кенте Айтеке би Казалинского района Кызылординской области'30-2023'2-2'Монтаж оборудования'РД'2'2-2-1'Монтажные работы на ПС 10000/35/6 Восточная'СО''в текущих ценах на 01.06.2022 г.*
3	Р Монтажные работы*
4	ПР ПС 2х10000/35/10 Электротехническая часть AST_P_230314-ЭТ"*
5	Ц13-080101-2504(Н5.1,05)'1''Подстанция блочная напряжением 35 кВ по схеме мостик с выключателями в перемычке и в цепях линий, мощность трансформаторов до 16000 КВ•А. Монтаж оборудования. #Производство работ на высоте свыше 2 до 8 м, применен коэффициент к затратам труда - 1,05.'подстанция*
6	Ц13-80101-108(РС296129)(КРЗП=1)'2''Трансформатор трехфазный 35 кВ мощностью 10000-40000 КВ•А. Монтаж оборудования'шт.*
7	У6124-0101-1101(Н5.1,05)'3''Шина сборная напряжением 35 кВ, сечение до 400 мм2, количество проводов в фазе - 1. Монтаж оборудования. #Производство работ на высоте свыше 2 до 8 м, применен коэффициент к затратам труда - 1,05.'пролет (3 фазы)*
8	У6124-0101-1201'12''Спуск, петля или перемычка, сечение провода до 300 мм2, количество проводов в фазе - 1. Монтаж оборудования'спуск, петля или перемычка (3 фазы)*
9	Ц13-80305-602'3''Прожектор с лампой мощностью 1000 Вт. Установка отдельно на стальной конструкции на земле'шт.*
10	ПР Расширение ПС Айтеке би, Электротехническая часть AST_P_1-ЭТ"*
11	Ц13-080101-0801'1''Выключатель воздушный напряжением 35 кВ, тип ВВУ. Монтаж оборудования'комплект (3 фазы)*
12	LЦ13-080101-1102(П-1308001)'2''Разъединитель напряжением 35 кВ, на ток 1000 А с одним или двумя заземляющими ножами. Монтаж оборудования. #Производство работ на высоте свыше 2 до 8 м, применен коэффициент к затратам труда - 1,05.'комплект (3 полюса)*
13	У6124-0104-0201(Н5.1,05)'1+1''Шкаф управления и регулирования. Монтаж оборудования. Производство работ на высоте свыше 2 до 8 м, применен коэффициент к затратам труда - 1,05.'шкаф*
14	LЦ13-120101-0102'2,5.5''Трубопровод из водогазопроводных труб с фитингами на резьбе, диаметр условного прохода 32-50 мм. Монтаж оборудования'м трубопровода*
15	У6124-0101-1201'2''Спуск, петля или перемычка, сечение провода до 300 мм2, количество проводов в фазе - 1. Монтаж оборудования'спуск, петля или перемычка (3 фазы)*
16	У6124-0201-0703'146+250+125''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 3 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением на поворотах и в конце трассы'м кабеля*
17	ПР Расширение ПС Казалы, Электротехническая часть AST_P_2-ЭТ"*
18	Ц13-080101-0801'1''Выключатель воздушный напряжением 35 кВ, тип ВВУ. Монтаж оборудования'комплект (3 фазы)*
19	У6124-0101-0502(Н5.1,05)'2''Разъединитель напряжением 35 кВ, на ток 1000 А с одним или двумя заземляющими ножами. Монтаж оборудования. #Производство работ на высоте свыше 2 до 8 м, применен коэффициент к затратам труда - 1,05.'комплект (3 полюса)*
20	У6124-0101-0201(Н5.1,05)'1''Трансформатор тока напряжением 35 кВ. Монтаж оборудования. #Производство работ на высоте свыше 2 до 8 м, применен коэффициент к затратам труда - 1,05.'комплект (3 фазы)*
21	У6124-0101-0301(Н5.1,05)'1''Трансформатор напряжения 35 кВ. Монтаж оборудования. #Производство работ на высоте свыше 2 до 8 м, применен коэффициент к затратам труда - 1,05.'комплект (3 фазы)*
22	У6124-0104-0201(Н5.1,05)'1+1+1+1''Шкаф управления и регулирования. Монтаж оборудования. Производство работ на высоте свыше 2 до 8 м, применен коэффициент к затратам труда - 1,05.'шкаф*
23	Ц13-120101-0102'2,5.5''Трубопровод из водогазопроводных труб с фитингами на резьбе, диаметр условного прохода 32-50 мм. Монтаж оборудования'м трубопровода*
24	У6124-0101-1201'4''Спуск, петля или перемычка, сечение провода до 300 мм2, количество проводов в фазе - 1. Монтаж оборудования'спуск, петля или перемычка (3 фазы)*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
25	У6124-0201-0703'60+470+170+50''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 3 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением на поворотах и в конце трассы'м кабеля*
26	Р Электротехническое оборудование, материалы и изделия*
27	П2 ПС 2х10000/35/10"*
28	Т Ценовое-предложение ТОО "ТАВРИДА ЭЛЕКТРИК" стр. (=39)'1'370498104:1,12'Подстанция ПС 2х10000/35/10 кВ'компл.*
29	515-101-1701'2''Трансформатор силовой трехфазный двухобмоточный с естественной циркуляцией масла и принудительной циркуляцией воздуха, с регулированием напряжения под нагрузкой РПН, для работы в электрический сетях собственных нужд электростанции, класс напряжения 35 кВ ГОСТ 11920-93 типа ТДНС-10000/35, номинальная мощность 10000 кВА'шт.*
30	П2 Изоляторы и линейная арматура*
31	С1252-203-201'12''Зажим натяжной болтовой типа НБ-2-6'шт.*
32	С1252-206-520'50''Зажим аппаратный прессуемый с двумя отверстиями в контактной лапке и с гальваническим покрытием контактной поверхности, типа А2А 70Г-2'шт.*
33	С1252-206-524'26''Зажим аппаратный прессуемый с двумя отверстиями в контактной лапке и с гальваническим покрытием контактной поверхности, типа А2А 185Г-2'шт.*
34	С1252-206-1806'6''Зажим аппаратный штыревой, типа АШМ 16-1'шт.*
35	С1252-206-1811'6''Зажим аппаратный штыревой, типа АШМ 27-1'шт.*
36	С1252-206-106'6+6''Зажим ответвительный прессуемый, типа ОА 70-1'шт.*
37	С1252-207-1230'6+4''Зажим плашечный типа CD 150'шт.*
38	С1252-206-520'4''Зажим аппаратный прессуемый с двумя отверстиями в контактной лапке и с гальваническим покрытием контактной поверхности, типа А2А 70Г-2'шт.*
39	С1252-205-1101'35''Распорка дистанционная глухая для подстанций типа Р-2-120'шт.*
40	С1243-902-1010'50''Наконечник медный луженый кабельный ГОСТ 23469.0-81 марки JG-150'100 шт.*
41	П2 Проводникова и кабельная продукция*
42	С1243-604-108'0,2''Провод неизолированный для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок ГОСТ 839-80, марки АС 70/11 мм2'км*
43	С1243-604-124'0,07''Провод неизолированный для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок ГОСТ 839-80, марки АС 185/24 мм2'км*
44	С1243-127-127'0,140''Кабель силовой с изоляцией из сшитого полиэтилена, число жил 1, напряжение 10 кВ СТ РК IEC 60502-2-2012, марки ПвВнг(В)-LS 1х400/35 (мк)-10'км*
45	С1243-142-0415'0,010''Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ4 сечение 25 мм2'км*
46	С1247-215-130'1''Шина алюминиевая марки АД31Т размерами 8 мм х 80 мм х 4000 мм'шт.*
47	П2 Метизы*
48	С1217-101-0107'(224.0,243+768.0,0644+286.0,0152).0,001''Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87'т*
49	П2 Освещение*
50	С1247-306-701'4''Стойка стальная оцинкованная, граненная, коническая, складывающаяся для уличного освещения ОГКС 8-4 75/180, толщиной 4 мм, высотой 8000 мм, диаметром 75/180 мм'шт.*
51	LС1247-306-327'1''Кронштейн гнутый типа КРСГ2,5/25-1,27 высотой 1270 мм, длина вылета 2500 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 25°, толщиной 3,2 мм'шт.*
52	С1247-103-925'8''Прожектор типа PFL-S светодиодный, мощностью 100 Вт, IP65/66, ГОСТ IEC 60598-1-2013, ГОСТ IEC 60598-2-5-2012'шт.*
53	LП2 Молниезащита*
54	П2 Прочее*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
55	С1261-107-492'4''Лента крепления шириной 20 мм, толщиной 0,7 мм, длиной 50 м из нержавеющей стали (в пластмасовой коробке с кабельной бухтой) F207 (СИП)'шт.*
56	С1243-906-2205'5''Бугель NB 20'шт.*
57	С1236-101-122'10+2+2''Грунтовка органическая эпоксидная с высоким содержанием цинка для протекторной защиты от коррозии стали и чугуна, обработка при Т от +5°С до +30°С СТ РК ГОСТ Р 51693-2003'кг*
58	С1236-105-214'5''Композиция антикоррозионная цинкнаполненная на основе синтетического полимера для защиты сварных конструкций подвижного состава железнодорожного транспорта ЦИНОЛ-СВ СТ РК 3443-2019'кг*
59	С1236-104-102'0,002''Уайт-спирит ГОСТ 3134-78'т*
60	С1218-103-201'2''Ветошь'кг*
61	521-102-103001'4''Кисти в наборе "Пластилиновая коллекция" 3 шт., пон..круг.№2/коза круг.№2, пл.№2 (Silwerhof)'шт.*
62	П2 Молниезащита и заземление AST_P_230314-ЭГ*
63	П2 Заземление*
64	С1214-210-0102'3,16.37.0,001''Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 14 до 25 мм СТ РК 2591-2014'т*
65	С1214-208-0102'1,26.740.0,001''Полоса 40х4'т*
66	С1243-142-0415'0,026.2''Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ4 сечение 25 мм2'км*
67	С1243-902-1006'1+1''Наконечник медный луженый кабельный ГОСТ 23469.0-81 марки JG-50'100 шт.*
68	П2 Прочее*
69	С1236-105-214'65''Композиция антикоррозионная цинкнаполненная на основе синтетического полимера для защиты сварных конструкций подвижного состава железнодорожного транспорта ЦИНОЛ-СВ СТ РК 3443-2019'кг*
70	С1236-203-109'0,065''Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115'т*
71	П2 Конструкции металлические AST_P_230314-КМ*
72	П2 Изделие МТ1*
73	С1222-525-0102'(2.5,06+1.2,41+2.4,86+2.0,86+1.3,1).0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т/Изделие МТ1/'т*
74	П2 Изделие КД1*
75	С1222-525-0102'(1.478+2.0,66).0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т/Изделие КД1/'т*
76	П2 Кабельное хозяйство AST_P_230314-КХ*
77	П2 Кабельная продукция*
78	С1243-107-0602'0,350''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х2,5 (ок)-1'км*
79	С1243-205-104'0,135''Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4 ГОСТ 26411-85, марки КВВГЭнг-LS 4х2,5'км*
80	С1243-205-103'0,325''Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4 ГОСТ 26411-85, марки КВВГЭнг-LS 4х1,5'км*
81	С1243-205-303'0,180''Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 7 ГОСТ 26411-85, марки КВВГЭнг-LS 7х1,5'км*
82	С1243-205-503'0,040''Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 14 ГОСТ 26411-85, марки КВВГЭнг-LS 14х1,5'км*
83	С1243-904-109'15''Металлорукав типа РЗ-ЦХ 50'м*
84	С1243-904-106'240''Металлорукав типа РЗ-ЦХ 25'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
85	С1241-207-0401'36''Труба полиэтиленовая с внутренним слоем не распространяющим горение, с усилением протяжки F1, тип N 1250Н ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 50'м*
86	ПР Спецификация оборудования AST_P_1 (расширение ПС "Айтеке би")*
87	П2 Расширение ПС-110/35/10 кВ Айтеке би на одну ячейку 35кВ*
88	LT Ценовое-предложение ТОО "ТАВРИДА ЭЛЕКТРИК" стр. (=39)'1'20626929:1,12'Расширение ПС-110/35/10 кВ Айтеке би на одну ячейку 35кВ'компл.*
89	Т Ценовое-предложение ТОО "Электрозавод Сервис" стр. (=39)'1'39890400:1,12'Выключатель вакуумный ВГБЭ, шкаф зажимов ЯЗВ'компл.*
90	Т Ценовое-предложение ТОО "Электрозавод Сервис" стр. (=39)'1'4590700:1,12'Шкаф РиЗА "Линия 35кВ": Терминал РС83-АВ2, Счетчик ПСЧ-4ТМ05МК'компл.*
91	П2 Изоляторы, линейная арматура, ошиновка*
92	С1252-201-303'6''Узел крепления типа КГП-7-1'шт.*
93	С1252-201-203'6''Ушко типа У1-7-16 однолапчатое'шт.*
94	С1252-204-807'3''Зажим соединительный плашечный типа ПА-3-2'шт.*
95	С1252-206-115'3''Зажим ответвительный прессуемый, типа ОА 120-2'шт.*
96	С1243-604-113'0,08''Провод неизолированный для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок ГОСТ 839-80, марки АС 120/19 мм2'км*
97	С1243-142-0415'0,010''Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ4 сечение 25 мм2'км*
98	С1243-902-1004'14''Наконечник медный луженый кабельный ГОСТ 23469.0-81 марки JG-25'100 шт.*
99	С1252-206-115'6''Зажим ответвительный прессуемый, типа ОА 120-2'шт.*
100	С1252-206-522'15''Зажим аппаратный прессуемый с двумя отверстиями в контактной лапке и с гальваническим покрытием контактной поверхности, типа А2А 120Г-2'шт.*
101	С1252-207-1230'3''Зажим плашечный типа CD 150'шт.*
102	С1252-206-1803'6''Зажим аппаратный штыревой, типа АШМ 5-2'шт.*
103	С1252-206-522'6''Зажим аппаратный прессуемый с двумя отверстиями в контактной лапке и с гальваническим покрытием контактной поверхности, типа А2А 120Г-2'шт.*
104	П2 Метизы*
105	С1217-101-0107'(144.0,243+48.0,0644+64.0,0152).0,001''Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87'т*
106	П2 Прочее*
107	С1261-107-492'5''Лента крепления шириной 20 мм, толщиной 0,7 мм, длиной 50 м из нержавеющей стали (в пластмасовой коробке с кабельной бухтой) F207 (СИП)'шт.*
108	С1243-906-2205'4''Бугель NB 20'шт.*
109	С1236-101-122'2+1+1''Грунтовка органическая эпоксидная с высоким содержанием цинка для протекторной защиты от коррозии стали и чугуна, обработка при Т от +5°С до +30°С СТ РК ГОСТ Р 51693-2003'кг*
110	С1236-105-214'3''Композиция антикоррозионная цинкнаполненная на основе синтетического полимера для защиты сварных конструкций подвижного состава железнодорожного транспорта ЦИНОЛ-СВ СТ РК 3443-2019'кг*
111	С1236-104-102'0,002''Уайт-спирит ГОСТ 3134-78'т*
112	С1218-103-201'2''Ветошь'кг*
113	521-102-103001'4''Кисти в наборе "Пластилиновая коллекция" 3 шт., пон..круг.№2/коза круг.№2, пл.№2 (Silwerhof)'шт.*
114	П2 Проводниковая продукция AST_P_1-ЭВС.С*
115	С1243-205-104'0,146''Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4 ГОСТ 26411-85, марки КВВГЭнг-LS 4х2,5'км*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
116	С1243-205-103'0,250''Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4 ГОСТ 26411-85, марки КВВГЭнг-LS 4х1,5'км*
117	С1243-205-403'0,125''Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 10 ГОСТ 26411-85, марки КВВГЭнг-LS 10х1,5'км*
118	ПР Спецификация оборудования AST_P_2 (расширение ПС "Казалы")*
119	П2 Расширение ПС-35/10 кВ Казалы на одну ячейку 35кВ*
120	Т Ценовое-предложение ТОО "ТАВРИДА ЭЛЕКТРИК" стр. (=39)'1'67945178:1,12'Расширение ПС-35/10 кВ Казалы на одну ячейку 35кВ'компл.*
121	П2 Изоляторы, линейная арматура, ошиновка*
122	С1252-201-303'3''Узел крепления типа КГП-7-1'шт.*
123	С1252-204-807'3''Зажим соединительный плашечный типа ПА-3-2'шт.*
124	С1243-604-113'0,08''Провод неизолированный для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок ГОСТ 839-80, марки АС 120/19 мм2'км*
125	С1243-142-0415'0,013''Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ4 сечение 25 мм2'км*
126	С1243-902-1004'18''Наконечник медный луженый кабельный ГОСТ 23469.0-81 марки JG-25'100 шт.*
127	С1252-206-115'6''Зажим ответвительный прессуемый, типа ОА 120-2'шт.*
128	С1252-206-522'15''Зажим аппаратный прессуемый с двумя отверстиями в контактной лапке и с гальваническим покрытием контактной поверхности, типа А2А 120Г-2'шт.*
129	С1252-207-1230'3''Зажим плашечный типа CD 150'шт.*
130	С1252-206-403'6''Зажим аппаратный прессуемый с одним отверстием в контактной лапке ГОСТ 1583-93, типа А1А 120-5'шт.*
131	С1243-902-1010'3''Наконечник медный луженый кабельный ГОСТ 23469.0-81 марки JG-150'100 шт.*
132	П2 Метизы*
133	С1217-101-0107'(192.0,243+64.0,0644+64.0,0152).0,001''Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87'т*
134	П2 Прочее*
135	С1261-107-492'5''Лента крепления шириной 20 мм, толщиной 0,7 мм, длиной 50 м из нержавеющей стали (в пластмасовой коробке с кабельной бухтой) F207 (СИП)'шт.*
136	С1243-906-2205'4''Бугель NB 20'шт.*
137	С1236-101-122'2+1+1''Грунтовка органическая эпоксидная с высоким содержанием цинка для протекторной защиты от коррозии стали и чугуна, обработка при Т от +5°С до +30°С СТ РК ГОСТ Р 51693-2003'кг*
138	С1236-105-214'3''Композиция антикоррозионная цинкнаполненная на основе синтетического полимера для защиты сварных конструкций подвижного состава железнодорожного транспорта ЦИНОЛ-СВ СТ РК 3443-2019'кг*
139	С1236-104-102'0,002''Уайт-спирит ГОСТ 3134-78'т*
140	С1218-103-201'2''Ветошь'кг*
141	521-102-103001'4''Кисти в наборе "Пластилиновая коллекция" 3 шт., пон..круг.№2/коза круг.№2, пл.№2 (Silwerhof)'шт.*
142	С1214-203-102'0,0936''Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 12У-20У'т*
143	П2 Проводниковая продукция AST_P_2-ЭВС.С*
144	С1243-205-104'0,06''Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4 ГОСТ 26411-85, марки КВВГЭнг-LS 4х2,5'км*
145	С1243-205-103'0,470''Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4 ГОСТ 26411-85, марки КВВГЭнг-LS 4х1,5'км*
146	С1243-205-403'0,170''Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 10 ГОСТ 26411-85, марки КВВГЭнг-LS 10х1,5'км*
147	С1243-904-106'50''Металлорукав типа РЗ-ЦХ 25'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
148	К'Кадыров А.*

Наименование стройки - Строительство подстанции ПС-35/10 кВ в кенте Айтеке би Казалинского района Кызылординской области
Шифр стройки 30-2023

Наименование объекта - Благоустройство ПС
Шифр объекта 7-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 7-1-1

(Локальный сметный расчет)

на Вертикальная планировка, покрытие ТИП-1
(Наименование работ и затрат)

Основание: СО

Сметная стоимость	10856,606	тыс.тенге
Средства на оплату труда	5382,511	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	1,492	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 01.06.2022 г.

№ п.п.	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:				**10856606**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			4877110
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*2449601*
		машины и механизмы	тенге			1756636
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*505401*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			4222862
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1492		
	Раздел 1.	**ПЛАНИРОВКА ТЕРРИТОРИИ**				**128778**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			51573
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*24831*
		машины и механизмы	тенге			77206
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*18210*
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	22		
1	6101-0104-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м**	**$м^3$ грунта**	**90,44**	**109**	**9858**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
1.1		машины и механизмы			109,00	9858
		в том числе оплата труда машинистов			26,00	2351
1.1.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,961124	10291,00	9891
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,961124*	*2478,00*	*2382*
2	**6101-0104-0109** *ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=4*	**Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта**	**м^3 грунта**	**90,44**	**405**	**36628**
		из них:				
2.1		машины и механизмы			405,00	36628
		в том числе оплата труда машинистов			98,00	8863
2.1.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	3,5592843	10291,00	36629
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,5592843*	*2478,00*	*8820*
3	**6101-0104-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м**	**м^3 грунта**	**40,68**	**128**	**5207**
		из них:				
3.1		машины и механизмы			128,00	5207
		в том числе оплата труда машинистов			31,00	1261
3.1.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,5052456	10291,00	5199
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5052456*	*2478,00*	*1252*
4	**6101-0104-0110** *ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=4*	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с). Добавлять накаждые последующие 10 м перемещения грунта**	**м^3 грунта**	**40,68**	**437**	**17777**
		из них:				
4.1		машины и механизмы			437,00	17777
		в том числе оплата труда машинистов			105,00	4271
4.1.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	1,729258	10291,00	17796
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,729258*	*2478,00*	*4285*
5	**6101-0103-0122** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами типа "HITACHI" с ковшом вместимостью 1 м^3**	**м^3 грунта**	**29,75**	**201**	**5980**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			17,00	506
		в том числе оплата труда рабочих			8,00	238
5.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,13685	3604,00	493
5.2		машины и механизмы			184,00	5475
		в том числе оплата труда машинистов			34,00	1012
5.2.1	311-401-0106	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,65 до 1 м^3, масса свыше 13 до 20 т	маш.-ч	0,28917	18911,00	5468
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,28917*	*3539,00*	*1023*

1	2	3	4	5	6	7
6	6101-0206-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**$м^3$ грунта**	**14,15**	**3609**	**51067**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			3609,00	51067
		в том числе оплата труда рабочих			1738,00	24593
6.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	14,85467	3438,00	51070
7	1101-0106-3401 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08*	**Площади. Планировка бульдозерами мощностью 303 кВт (410 л с). Окончательная планировка по нивелировочным отметкам, применен коэффициент к времени эксплуатации машин - 1,55**	**$м^2$ спланированной поверхности за проход бульдозера**	**452,2**	**5**	**2261**
		из них:				
7.1		машины и механизмы			5,00	2261
		в том числе оплата труда машинистов			1,00	452
7.1.1	311-101-1502	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, тяжелого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 243 до 337 кВт, массой свыше 38,7 до 51 т	маш.-ч	0,0529888	41582,00	2203
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0529888*	*5054,00*	*268*
	Раздел 2.	**ЩЕБЕНОЧНОЕ ПОКРЫТИЕ (ПОКРЫТИЕ ПЛОЩАДКИ) ТИП-2, S=29,3x32,9 $м^2$**				**10727828**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			4825537
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*2424770*
		машины и механизмы	тенге			1679430
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*487191*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			4222862
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1470		
8	6101-0109-0106 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2**	**$м^2$ спланированной площади**	**963,97**	**18**	**17351**
		из них:				
8.1		машины и механизмы			18,00	17352
		в том числе оплата труда машинистов			3,00	2892
8.1.1	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	0,3956133	20075,00	7942
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3956133*	*3539,00*	*1400*
8.1.2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,6350634	14988,00	9518
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6350634*	*3539,00*	*2247*

1	2	3	4	5	6	7
9	**6109-0102-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Слои подстилающие песчаные. Устройство с уплотнением трамбовками**	**$м^3$ подстилающего слоя**	**96,397**	**22751**	**2193128**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			11776,00	1135171
		в том числе оплата труда рабочих			5918,00	570477
9.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	299,7561112	3787,00	1135176
9.2		машины и механизмы			2740,00	264128
		в том числе оплата труда машинистов			773,00	74515
9.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	8,0202304	11127,00	89241
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,0202304*	*2478,00*	*19874*
9.2.2	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	22,0556336	7893,00	174085
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*22,0556336*	*2478,00*	*54654*
9.2.3	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	44,1112672	18,00	794
9.3		материалы, изделия и конструкции			5,00	482
9.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	14,45955	33,00	477
9.3.2	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	107,96464	7348,00	793324
10	**217-203-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Геотекстиль иглопробивной поверхностная плотность 150 г/$м^2$, разрывная нагрузка 4 кН/м**	**$м^2$**	**963,97**	**217**	**209181**
11	**6109-0102-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Слои подстилающие щебеночные. Устройство с уплотнением трамбовками**	**$м^3$ подстилающего слоя**	**289,191**	**28729**	**8308168**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			12761,00	3690366
		в том числе оплата труда рабочих			6412,00	1854293
11.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	974,4579936	3787,00	3690272
11.2		машины и механизмы			4834,00	1397950
		в том числе оплата труда машинистов			1417,00	409784
11.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	27,0682776	11127,00	301189
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*27,0682776*	*2478,00*	*67075*
11.2.2	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	138,3489744	7893,00	1091988
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*138,3489744*	*2478,00*	*342829*
11.2.3	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	279,7055352	18,00	5035
11.3		материалы, изделия и конструкции			5,00	1445
11.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	43,37865	33,00	1432
11.3.2	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	83,86539	8927,00	748666

1	2	3	4	5	6	7
11.3.3	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	26,02719	8799,00	229013
11.3.4	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	289,191	7748,00	2240652

Составил Кадыров А.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

Составлена в текущих ценах на 01.06.2022 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	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	289,191	7748	2240651,87
2	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	107,96464	7348	793324,17
3	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	83,86539	8927	748666,34
4	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	26,02719	8799	229013,24
5	217-203-0301	Геотекстиль иглопробивной поверхностная плотность 150 г/$м^2$, разрывная нагрузка 4 кН/м	$м^2$	963,97	217	209181,49
6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	57,8382	33	1908,66
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**4222746**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**4222745,78**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э3540

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э3540'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РБ''11.04'''''*
2	Ю''Строительство подстанции ПС-35/10 кВ в кенте Айтеке би Казалинского района Кызылординской области'30-2023'7-1'Благоустройство ПС'РД'7'7-1-1'Вертикальная планировка, покрытие ТИП-1'СО''в текущих ценах на 01.06.2022 г.*
3	Р ПЛАНИРОВКА ТЕРРИТОРИИ*
4	У6101-0104-0101'90,44''Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м'м^3 грунта*
5	У6101-0104-0109(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4)(РС3.4) К=4'90,44''Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта'м^3 грунта*
6	У6101-0104-0102'20,12+20,56''Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м'м^3 грунта*
7	У6101-0104-0110(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4)(РС3.4) К=4'20,12+20,56''Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с). Добавлять накаждые последующие 10 м перемещения грунта'м^3 грунта*
8	У6101-0103-0122'29,75''Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами типа "HITACHI" с ковшом вместимостью 1 м^3'м^3 грунта*
9	У6101-0206-0102'14,15''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м^3 грунта*
10	Е11-010106-3401(Н52.1,55)'452,2''Площади. Планировка бульдозерами мощностью 303 кВт (410 л с). Окончательная планировка по нивелировочным отметкам, применен коэффициент к времени эксплуатации машин - 1,55'м^2 спланированной поверхности за проход бульдозера*
11	Р ЩЕБЕНОЧНОЕ ПОКРЫТИЕ (ПОКРЫТИЕ ПЛОЩАДКИ) ТИП-2, S=29,3х32,9 м^2*
12	У6101-0109-0106'29,3.32,9''Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2'м^2 спланированной площади*
13	У6109-0102-0101'29,3.32,9.0,1''Слои подстилающие песчаные. Устройство с уплотнением трамбовками'м^3 подстилающего слоя*
14	С1217-203-301'29,3.32,9''Геотекстиль иглопробивной поверхностная плотность 150 г/м^2, разрывная нагрузка 4 кН/м'м^2*
15	У6109-0102-0104'29,3.32,9.0,3''Слои подстилающие щебеночные. Устройство с уплотнением трамбовками'м^3 подстилающего слоя*
16	К'Кадыров А.*