Приложение 2 к приказу исполняющего обязности
Министра индустрии и инфраструктурного развития
Республики Казахстан от 5 августа 2021 года №420
Приложение 4-1
к Правилам организации деятельности и осуществления
функций заказчика (застройщика)
Форма

Заказчик: КГУ "Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог Казалинского района"

Подрядчик: ТОО "Энергомера"

Договор: №32 от 21.02.2024 г. Доп. Соглашение №02 от 23.07.2024 г. Доп. Соглашение №03 от 16.08.2024 г.

Наименование строительства и его адрес: Строительство объектов внешней инфраструктуры (электроснабжение насосных станций, дождевальных машин) АО "РЗА" - "Создание орошаемого земельного участка (для посева сельскохозяйственных культур) 184,29 га в Казалинском районе"

СПРАВКА

о стоимости выполненных работ и затрат (по ресурсному методу) за август месяц 2024 года

Код заказчика	Код подрядчика	Договор		Источник финансирования		Организационно-правовая форма			
		номер	дата	наименование	код	наименование		код	
		32 02	21.02.2024 г. 23.07.2024 г						

Наименование пусковых комплексов, объектов			Стоимость выполненных работ и затрат в тенге						НДС	Всего к оплате
			из графы 1							
	с начала строительства по отчетный месяц включительно с НДС	в отчетном месяце (за август 2024) без НДС	Строительно-монтажные работы по смете	из них		стоимость прочих затрат,не входящих в состав строительно-монтажные работ по смете 20_____г.	Дополнительные затраты			
				в отчетном месяце	по монтажу оборудования		на приобретение материалов	другие дополнительные расходы		
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Строительство объектов внешней инфраструктуры (электроснабжение насосных станций, дождевальных машин) АО "РЗА" - "Создание орошаемого земельного участка (для посева сельскохозяйственных культур) 184,29 га в Казалинском районе"	55 864 946.73	44 879 416,72							5 385 530,01	50 264 946,73

Заказчик:
КГУ КГУ "Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог Казалинского района"

И.О. Руководителя отдела _____ **Сыдыков Ж.**

Технический надзор:
ТОО "Стройтехнопроект KZ A и K"

Инженер по техническому надзору _____ **Әбдіров Қ.Р.**

Подрядчик:
ТОО "Энергомера"

Директор _____ **Мухашов Б.С.**

Авторский надзор:
ТОО «QazaqGarantPro»

Авторский надзор _____ **Бердимуратов К.Д.**

Форма 2

Заказчик: КГУ "Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог Казалинского района"

Подрядчик: ТОО "Энергомера"
Договор: №32 от 21.02.2024 г. Доп. Соглашение №02 от 23.07.2024 г. Доп. Соглашение №03 от 16.08.2024 г.

Наименование строительства и его адрес: Строительство объектов внешней инфраструктуры (электроснабжение насосных станций, дождевальных машин) АО "РЗА" - "Создание орошаемого земельного участка (для посева сельскохозяйственных культур) 184,29 га в Казалинском районе"

АКТ №02 от 27.08.2024 г.
приемки выполненных работ
за август месяц 2024 г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
	ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 04-02-01					
	Строительство ВЛ-10 кВ длиной 2,094 км					
	Раздел 1.	**Строительство ВЛ-10кВ**				
1	**1133-0202-0101** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка**	**опора**	**22**	**25333**	**557326**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			14551,00	363775
		в том числе оплата труда рабочих			7125,00	178125
1.1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	82,62	4403,00	363776
1.2		машины и механизмы			9857,00	246425
		в том числе оплата труда машинистов			3107,00	77675
1.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	18,36	11245,00	206458
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*18,36*	*3539,00*	*64976*
1.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	5,13	7790,00	39963
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,13*	*2478,00*	*12712*
1.3		материалы, изделия и конструкции			925,00	23125
1.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00075	1022349,00	767
1.3.2	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	2,5	2261,00	5653
1.3.3	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	150	59,00	8850
1.3.4	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	10	605,00	6050
1.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	2,5	501,00	1253

1.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,5	1103,00	552
2	**1133-0202-0102** *РСНБ РК 2022* *Кзтр и Кзм=1,08* *Изм. и доп. вып. 28*	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка**	**опора**	**3**	**52157**	**156471**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			28436,00	113744
		в том числе оплата труда рабочих			13924,00	55696
2.1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	25,8336	4403,00	113745
2.2		машины и механизмы			22796,00	91184
		в том числе оплата труда машинистов			7185,00	28740
2.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	6,912	11245,00	77725
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,912*	*3539,00*	*24462*
2.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,728	7790,00	13461
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,728*	*2478,00*	*4282*
2.3		материалы, изделия и конструкции			925,00	3700
2.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00012	1022349,00	123
2.3.2	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,4	2261,00	904
2.3.3	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	24	59,00	1416
2.3.4	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	1,6	605,00	968
2.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,4	501,00	200
2.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,08	1103,00	88
3	**1133-0202-0103** *РСНБ РК 2022* *Кзтр и Кзм=1,08* *Изм. и доп. вып. 28*	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с двумя подкосами. Установка**	**опора**	**3**	**80430**	**241290**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			42797,00	171188
		в том числе оплата труда рабочих			20956,00	83824
3.1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	38,88	4403,00	171189
3.2		машины и механизмы			36708,00	146832
		в том числе оплата труда машинистов			11571,00	46284
3.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	11,232	11245,00	126304
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,232*	*3539,00*	*39750*
3.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,6352	7790,00	20528
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,6352*	*2478,00*	*6530*
3.3		материалы, изделия и конструкции			925,00	3700
3.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00012	1022349,00	123
3.3.2	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,4	2261,00	904
3.3.3	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	24	59,00	1416
3.3.4	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	1,6	605,00	968

3.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,4	501,00	200
3.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,08	1103,00	88
4	**225-204-0309** *РСНБ РК 2022*	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5**	**шт.**	**37**	**81068**	**2999516**
5	**225-204-0312** *РСНБ РК 2022*	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ110-5А**	**шт.**	**2**	**78175**	**156350**
6	**1133-0101-0110** *РСНБ РК 2022* *Кзтр и Кзм=1,08* *Изм. и доп. вып. 28*	**Плиты анкерные сборные железобетонные объемом до 0,5 м^3. Установка**	**м^3**	**0,3336268**	**33126**	**11052**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			19398,00	19398
		в том числе оплата труда рабочих			9496,00	9496
6.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	4,1688	4653,00	19397
6.2		машины и механизмы			13728,00	13728
		в том числе оплата труда машинистов			3778,00	3778
6.2.1	314-401-1001	Краны на тракторе 121 кВт (165 л.с.), грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	1,0044	10915,00	10963
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0044*	*2962,00*	*2975*
6.2.2	332-501-0201	Спецавтомашины-вездеходы грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,324	8534,00	2765
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,324*	*2478,00*	*803*
7	**225-204-1001** *РСНБ РК 2022*	**Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и**	**шт.**	**15**	**8934**	**134010**
8	**1133-0204-0202** *РСНБ РК 2022* *Кзтр и Кзм=1,08* *Изм. и доп. вып. 28*	**Провода ВЛ 6-10 кВ сечением проводов свыше 35 мм2 в ненаселенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов**	**км линии**	**1,672**	**390359**	**652680**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			227391,00	380198
		в том числе оплата труда рабочих			111335,00	186152
8.1.1	005-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	78,911712	4818,00	380197
8.2		машины и механизмы			159194,00	266173
		в том числе оплата труда машинистов			40519,00	67748
8.2.1	314-504-0102	Автогидроподъемники высотой подъема 18 м	маш.-ч	10,5095232	12145,00	127638
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,5095232*	*2478,00*	*26043*
8.2.2	334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	12,4055712	8389,00	104070
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,4055712*	*2478,00*	*30741*
8.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	4,424112	7790,00	34464
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,424112*	*2478,00*	*10963*
8.3		материалы, изделия и конструкции			3774,00	6309
8.3.1	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,1672	2261,00	378
8.3.2	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,0001003	77199,00	8

8.3.3	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0003678	705879,00	260
8.3.4	261-404-0603	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	5,6848	558,00	3172
8.3.5	261-102-0237	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т	0,003344	717966,00	2401
8.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0836	1103,00	92
9	**1133-0204-0405** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08*	**Провода ВЛ 6-10 кВ. Подвеска. При изменении количества опор на 1 км ВЛ добавлять или исключать к норме 1133-0204-0202**	**опора**	**13**	**13899**	**180687**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			8097,00	105261
		в том числе оплата труда рабочих			3964,00	51532
9.1.1	005-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	21,4812	4900,00	105258
9.2		машины и механизмы			5658,00	73554
		в том числе оплата труда машинистов			1499,00	19487
9.2.1	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	6,5988	9655,00	63711
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,5988*	*2478,00*	*16352*
9.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,2636	7790,00	9843
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2636*	*2478,00*	*3131*
9.3		материалы, изделия и конструкции			144,00	1872
9.3.1	261-102-0237	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т	0,0026	717966,00	1867
10	**243-701-0504** *РСНБ РК 2022*	**Провод самонесущий защитный с токопроводящей жилой из алюминиевого сплава, с защитной изоляцией из светостабилизированного сшитого полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, напряжение 20 кВ СТ РК 2794-2015, марки СИП-3 1х70-20**	**км**	**5,267**	**582821**	**3069718**
11	**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**	**0,05**	**471990**	**23600**
		Стальные конструкции				
12	**252-207-0508** *РСНБ РК 2022*	**Траверс типа SH151.0, одноцепные промежуточные с горизонтальным расположением фаз**	**шт.**	**19**	**231785**	**4403915**
13	**252-207-0504** *РСНБ РК 2022*	**Траверс типа SH188, одноцепные анкерные с горизонтальным расположением фаз**	**шт.**	**4**	**618090**	**2472360**
15	**252-207-0268** *РСНБ РК 2022*	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка , Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**12**	**11525**	**138300**
20	**252-207-3920** *РСНБ РК 2022*	**Кронштейн РА 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**2**	**21038**	**42076**
21	**252-207-3921** *РСНБ РК 2022*	**Кронштейн РА 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**2**	**3927**	**7854**
22	**252-207-3922** *РСНБ РК 2022*	**Вал привода РА 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**6**	**16864**	**101184**
23	**252-207-3924** *РСНБ РК 2022*	**Кронштейн РА 5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**6**	**3040**	**18240**

24	252-207-0527 *РСНБ РК 2022*	Траверс типа ТМ-2, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	15357	15357
25	252-207-0549 *РСНБ РК 2022*	Траверс типа ТМ-73, оцинкованный, из марки стали С235 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	24624	49248
26	252-207-0554 *РСНБ РК 2022*	Траверс типа TMs60a, оцинкованный, из марки стали С235 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	5939	11878
27	252-207-3925 *РСНБ РК 2022*	Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	12	12290	147480
28	252-207-0201 *РСНБ РК 2022*	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	5	2243	11215
29	252-207-0207 *РСНБ РК 2022*	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-7 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	6	1800	10800
30	252-207-0208 *РСНБ РК 2022*	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-8 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	2	1800	3600
		Линейная арматура				
31	252-207-2108 *РСНБ РК 2022*	Вязка спиральная типа СО70	шт.	189	952	179928
32	252-207-0419 *РСНБ РК 2022*	Наконечник кабельный типа AL/CU SML1.17+прим LUG6-50/12	шт.	32	6497	207904
33	252-207-0421 *РСНБ РК 2022*	Наконечник кабельный типа AL/CU SML2.272+прим LUG50-95/14	шт.	18	11207	201726
34	ПРАЙС-ЛИСТ	Искровой разрядник SDI10.2	шт	27	9544,54	257703
35	ПРАЙС-ЛИСТ	Искровой промежуток SDI20.3	шт	27	20405,7	550954
36	252-108-0501 *РСНБ РК 2022*	Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SDI37	шт.	96	18775	1802400
37	252-108-0607 *РСНБ РК 2022*	Изолятор композитный натяжной типа типа SDI90.150	шт.	33	14295	471735
38	252-207-1018 *РСНБ РК 2022*	Зажим ответвительный типа SL37.2	шт.	62	2691	166842
39	252-207-2619 *РСНБ РК 2022*	Зажим прокалывающий типа SLW25.22	шт.	15	10304	154560
40	252-207-1150 *РСНБ РК 2022*	Зажим анкерный типа SO255	шт.	33	36820	1215060
41	252-108-0503 *РСНБ РК 2022*	Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SOT24	шт.	8	6360	50880
42	252-207-2902 *РСНБ РК 2022*	Кожух защитный типа SP15 для зажима	шт.	47	624	29328
43	252-206-0506 *РСНБ РК 2022*	Зажим аппаратный прессуемый с двумя отверстиями в контактной лапке и с гальваническим покрытием контактной поверхности, типа А2А 70Г-1	шт.	12	1717	20604
44	252-108-0702 *РСНБ РК 2022*	Изолятор колпачок СТ РК ГОСТ Р 51204-2004 типа К-6 (КП-20)	шт.	3	67	201
45	252-204-0805 *РСНБ РК 2022*	Зажим соединительный плашечный типа ПА-2-2	шт.	6	730	4380

46	**252-201-0502** *РСНБ РК 2022*	**Скоба типа СК-7-1А**	**шт.**	**6**	**1306**	**7836**
47	**252-102-0107** *РСНБ РК 2022*	**Изолятор опорный линейный штыревой стеклянный на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШС 10-Д**	**шт.**	**3**	**4385**	**13155**
		Стандартные изделия				
48	**217-101-0107** *РСНБ РК 2022*	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный**	т	**0,00364**	**1510113**	**5497**
		Оборудование на напряжение выше 1000в				
49	**6124-0101-0801** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Монтаж ограничителя перенапряжений нелинейного трехфазного, напряжение 220 кВ**	**комплект**	**2**	**134496**	**268992**
		из них:				
49.1		затраты на труд рабочих			64732,00	129464
		в том числе оплата труда рабочих			31520,00	63040
49.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	25,44	5089,00	129464
49.2		машины и механизмы			49238,00	98476
		в том числе оплата труда машинистов			15294,00	30588
49.2.1	314-504-0201	Подъемники гидравлические высотой подъема до 10 м	маш.-ч	3,2436	4817,00	15624
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,2436*	*2074,00*	*6727*
49.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	5,8088	257,00	1493
49.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	6,148	12159,00	74754
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,148*	*3539,00*	*21758*
49.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,848	7790,00	6606
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,848*	*2478,00*	*2101*
49.3		материалы, изделия и конструкции			20526,00	41052
49.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0162	1510113,00	24464
49.3.2	261-201-0605	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	лист	0,2	586,00	117
49.3.3	261-107-0424	Ткань бязь суровая ГОСТ 29298-2005	10 $м^2$	0,126	5090,00	641
49.3.4	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	4,4	1215,00	5346
49.3.5	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	0,022	467480,00	10285
49.3.6	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00022	902233,00	198
50	**252-207-2216** *СпрСЦ 08.2023*	**Устройства защиты от перенапряжений типа УЗИП-10 кВ**	**шт.**	**6**	**75342**	**452052**
51	**6124-0103-0702** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Монтаж разъединителя трехполюсного, напряжение до 10 кВ, ток до 1000 А**	**шт.**	**3**	**24652**	**73956**
		из них:				
51.1		затраты на труд рабочих			21577,00	64731
		в том числе оплата труда рабочих			10507,00	31521

51.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	12,72	5089,00	64732
51.2		машины и механизмы			2307,00	6921
		в том числе оплата труда машинистов			664,00	1992
51.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,2226	8284,00	1844
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2226*	*2074,00*	*462*
51.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2544	12159,00	3093
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2544*	*3539,00*	*900*
51.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2544	7790,00	1982
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2544*	*2478,00*	*630*
51.3		материалы, изделия и конструкции			768,00	2304
51.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00126	1510113,00	1903
51.3.2	261-107-0205	Шайбы квадратные ГОСТ 24197-80	100 шт.	0,12	3343,00	401
52	**6124-0103-0801** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Монтаж привода к разъединителю с одной тягой, рычажный**	**шт.**	**3**	**24362**	**73086**
		из них:				
52.1		затраты на труд рабочих			21577,00	64731
		в том числе оплата труда рабочих			10507,00	31521
52.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	12,72	5089,00	64732
52.2		машины и механизмы			475,00	1425
		в том числе оплата труда машинистов			130,00	390
52.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,0954	8284,00	790
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0954*	*2074,00*	*198*
52.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0318	12159,00	387
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0318*	*3539,00*	*113*
52.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0318	7790,00	248
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0318*	*2478,00*	*79*
52.3		материалы, изделия и конструкции			2310,00	6930
52.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00204	1510113,00	3081
52.3.2	261-107-0205	Шайбы квадратные ГОСТ 24197-80	100 шт.	0,12	3343,00	401
52.3.3	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,003	467480,00	1402
52.3.4	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,006	327343,00	1964
52.3.5	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00009	902233,00	81
53	**515-201-0510** *СпрСЦ 08.2023*	**Разъединитель линейный для наружной установки, двухколонкового типа РЛНД1.1-10.IV/400 УХЛ1 с приводом ПРНЗ-10 (полимер+гибкая связь)**	**комплект**	**3**	**242196**	**726588**

54	**6111-0401-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности подземной части железобетонных элементов ВЛ**	**$м^2$ поверхности**	**123,75**	**4672**	**578160**
		из них:				
54.1		затраты на труд рабочих			1122,00	138848
		в том числе оплата труда рабочих			559,00	69176
54.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	28,33875	4901,00	138888
54.2		машины и механизмы			40,00	4950
		в том числе оплата труда машинистов			5,00	619
54.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	2,606175	1114,00	2903
54.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2673	7790,00	2082
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2673*	*2478,00*	*662*
54.3		материалы, изделия и конструкции			3510,00	434362
54.3.1	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	297	1351,00	401247
54.3.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0198	210395,00	4166
54.3.3	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0297	973152,00	28903
		ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 04-02-02				
		Кабельная линия КЛ-0,4 кВ				
	Раздел 1.	**Кабельно-проводниковая продукция Кл-0,4кВ**				
1	**6124-0201-0712** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 9 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине**	**м кабеля**	**90**	**3674**	**330660**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			2212,00	199080
		в том числе оплата труда рабочих			1077,00	96930
1.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	39,114	5089,00	199051
1.2		машины и механизмы			1370,00	123300
		в том числе оплата труда машинистов			361,00	32490
1.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	10,8756	8284,00	90093
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,8756*	*2074,00*	*22556*
1.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	10,8756	26,00	283
1.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,65042	12159,00	20067
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,65042*	*3539,00*	*5841*
1.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,65042	7790,00	12857
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,65042*	*2478,00*	*4090*
1.3		материалы, изделия и конструкции			92,00	8280

1.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,09	705,00	63
1.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000558	3382323,00	1887
1.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,02205	2313,00	51
1.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000225	7763690,00	1747
1.3.5	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	9,18	322,00	2956
1.3.6	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,01872	501,00	9
1.3.7	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,648	1293,00	838
1.3.8	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,009	1438,00	13
1.3.9	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,558	1251,00	698
2	**243-106-0825** *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 4х185 (мк)-1**	**км**	**0,0918**	**49671906**	**4559881**
3	**6124-0201-0404**	**Жилы проводов или кабелей сечением до 35 мм2. Присоединение к зажимам**	**шт.**	**4**	**917**	**3668**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			917,00	3668
		в том числе оплата труда рабочих			447,00	1788
3.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по	чел.-ч	0,7208	5089,00	3668
4	**6124-0201-2203** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением 1 кВ, сечение одной жилы до 185 мм2. Монтаж оборудования**	**шт.**	**4**	**84578**	**338312**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			32366,00	129464
		в том числе оплата труда рабочих			15760,00	63040
4.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по	чел.-ч	25,44	5089,00	129464
4.2		машины и механизмы			52138,00	208552
		в том числе оплата труда машинистов			16766,00	67064
4.2.1	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	22,6416	9211,00	208552
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*22,6416*	*2962,00*	*67064*
4.3		материалы, изделия и конструкции			74,00	296
4.3.1	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00004	1562871,00	63
4.3.2	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0096	2313,00	22
4.3.3	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,00816	501,00	4
4.3.4	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0016	93332,00	149
4.3.5	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,04	1438,00	58
5	**243-903-1503** *РСНБ РК 2022*	**Муфта концевая для четырехжильного кабеля с алюминиевыми или медными жилами с бумажной изоляцией, напряжение 1 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками ГОСТ 13781.0-86 типа 1КиТп-4-120/240-СЛ-нб**	**шт.**	**4**	**17745**	**70980**

	Раздел 2.	**Кабельная эстакада**				
6	**6101-0108-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Основание щебеночное. Устройство**	**$м^3$ основания**	**0,654**	**17512**	**11453**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			3510,00	2296
		в том числе оплата труда рабочих			1747,00	1143
6.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по	чел.-ч	0,600372	3823,00	2295
6.2		машины и механизмы			4955,00	3240
		в том числе оплата труда машинистов			1487,00	972
6.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,3249072	7893,00	2564
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3249072*	*2478,00*	*805*
6.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,6498144	18,00	12
6.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,0565056	11759,00	664
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0565056*	*2962,00*	*167*
6.3		материалы, изделия и конструкции			9047,00	5917
6.3.1	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,7521	7863,00	5914
6.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0981	33,00	3
7	**6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**2,34**	**9405**	**22008**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			5084,00	11897
		в том числе оплата труда рабочих			2531,00	5923
7.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,41172	3487,00	11897
7.2		машины и механизмы			2569,00	6012
		в том числе оплата труда машинистов			485,00	1135
7.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,454896	13091,00	5955
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,454896*	*2478,00*	*1127*
7.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,213056	26,00	32
7.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0032854	7790,00	26
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0032854*	*2478,00*	*8*
7.3		материалы, изделия и конструкции			1752,00	4099
7.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00468	33,00	0
7.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,585	7007,00	4099

8	**212-101-0601** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**2,3868**	**44007**	**105036**
9	**1308-0206-1709** *РСНБ РК 2022* *Кзтр и Кзм=1,06* *Изм. и доп. вып. 28*	**Труба стальная диаметром до 80 мм. Прокладка по установленным конструкциям, в готовых бороздах, по основанию пола**	**м**	**18,7**	**2282**	**42673**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			1880,00	35156
		в том числе оплата труда рабочих			916,00	17129
9.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,13592	4927,00	35159
9.2		машины и механизмы			255,00	4769
		в том числе оплата труда машинистов			74,00	1384
9.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,673948	257,00	173
9.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2299352	12159,00	2796
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2299352*	*3539,00*	*814*
9.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2299352	7790,00	1791
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2299352*	*2478,00*	*570*
9.3		материалы, изделия и конструкции			147,00	2748
9.3.1	212-401-0107	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200	$м^3$	0,000748	47820,00	36
9.3.2	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1,122	1446,00	1622
9.3.3	261-107-0203	Гайка установочная заземляющая	100 шт.	0,04675	2189,00	102
9.3.4	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,29546	1215,00	359
9.3.5	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	0,000935	467480,00	437
9.3.6	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,006732	31625,00	213
10	**241-101-0214** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 80х4,0 мм**	**м**	**19,261**	**2984**	**57475**
11	**214-208-0103** *РСНБ РК 2022*	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм**	**т**	**0,0267**	**467480**	**12482**
12	**1109-0701-0107** *РСНБ РК 2022* *Кзтр и Кзм=1,08*	**Конструкции листовые массой до 0,5 т кабельной эстакады**	**т конструкций**	**0,4004**	**1098282**	**439752**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			837928,00	335506
		в том числе оплата труда рабочих			417138,00	167022

12.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	69,621552	4819,00	335506
12.2		машины и механизмы			247275,00	99009
		в том числе оплата труда машинистов			40326,00	16147
12.2.1	315-201-0701	Автоматы сварочные номинальным сварочным током 450-1250 А	маш.-ч	26,378352	1648,00	43472
12.2.2	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0864864	16,00	1
12.2.3	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3,5026992	12667,00	44369
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,5026992*	*3539,00*	*12396*
12.2.4	342-207-0115	Машины листогибочные специальные (вальцы)	маш.-ч	0,6054048	320,00	194
12.2.5	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,1297296	50,00	6
12.2.6	341-106-0101	Ножницы листовые кривошипные (гильотинные)	маш.-ч	0,9081072	311,00	282
12.2.7	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,216216	8765,00	1895
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,216216*	*2478,00*	*536*
12.2.8	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,7783776	96,00	75
12.2.9	341-303-0101	Пресс листогибочный кривошипный 1000 кН (100 тс)	маш.-ч	1,297296	6718,00	8715
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,297296*	*2478,00*	*3215*
12.3		материалы, изделия и конструкции			13079,00	5237
12.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,44044	309,00	136
12.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,12012	130,00	16
12.3.3	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0175375	289955,00	5085
13	**214-105-0103** *РСНБ РК 2022*	**Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,8 до 1,2 мм**	**т**	**0,4004**	**538333**	**215549**
14	**1308-0206-0502** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 26*	**Лоток металлический штампованный шириной до 400 мм. Монтаж по установленным конструкциям**	**т**	**0,4004**	**297704**	**119201**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			255908,00	102466
		в том числе оплата труда рабочих			124604,00	49891
14.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	20,796776	4927,00	102466
14.2		машины и механизмы			35876,00	14365
		в том числе оплата труда машинистов			9950,00	3984
14.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	4,4988944	257,00	1156
14.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,6621014	12159,00	8050
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6621014*	*3539,00*	*2343*
14.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,6621014	7790,00	5158

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6621014*	*2478,00*	*1641*
14.3		материалы, изделия и конструкции			5920,00	2370
14.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0007127	1510113,00	1076
14.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,065064	1215,00	1294
15	**217-101-0107** *РСНБ РК 2022*	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный**	**т**	**0,002**	**1510113**	**3020**
		ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №04-02-03				
		Установка КТПН напряжением 10/0,4 кВ мощностью 400 кВА				
	Раздел 1.	**Строительные работы**				
1	**6109-0101-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Грунт. Уплотнение щебнем**	**$м^2$ площади уплотнения**	**30**	**761**	**22830**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			282,00	8460
		в том числе оплата труда рабочих			142,00	4260
1.1.1	003-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,124	3986,00	8466
1.2		машины и механизмы			84,00	2520
		в том числе оплата труда машинистов			23,00	690
1.2.1	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,02808	9004,00	253
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02808*	*2478,00*	*70*
1.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,10296	11127,00	1146
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,10296*	*2478,00*	*255*
1.2.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,14352	7893,00	1133
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,14352*	*2478,00*	*356*
1.2.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,29016	18,00	5
1.2.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	1,53	7748,00	11854
2	**6101-0108-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Основание под фундаменты щебеночное. Устройство**	**$м^3$ основания**	**0,288**	**17512**	**5043**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			3510,00	1011
		в том числе оплата труда рабочих			1747,00	503
2.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,264384	3823,00	1011
2.2		машины и механизмы			4955,00	1427
		в том числе оплата труда машинистов			1487,00	428

2.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,1430784	7893,00	1129
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1430784*	*2478,00*	*355*
2.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,2861568	18,00	5
2.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные	маш.-ч	0,0248832	11759,00	293
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0248832*	*2962,00*	*74*
2.3		материалы, изделия и конструкции			9047,00	2605
2.3.1	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,3312	7863,00	2604
2.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0432	33,00	1
3	**6104-0202-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Блоки стен подвалов массой до 1 т. Установка**	**шт. сборных конструкций**	**2**	**6225**	**12450**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			1872,00	3744
		в том числе оплата труда рабочих			932,00	1864
3.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,8488	4411,00	3744
3.2		машины и механизмы			2637,00	5274
		в том числе оплата труда машинистов			507,00	1014
3.2.1	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,23976	21994,00	5273
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,23976*	*4230,00*	*1014*
3.3		материалы, изделия и конструкции			1716,00	3432
3.3.1	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,0142	40632,00	577
3.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,068	41999,00	2856
4	**6104-0202-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Блоки стен подвалов массой до 1,5 т. Установка**	**шт. сборных конструкций**	**2**	**8156**	**16312**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			2850,00	5700
		в том числе оплата труда рабочих			1419,00	2838
4.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,2686	4494,00	5701
4.2		машины и механизмы			3359,00	6718
		в том числе оплата труда машинистов			646,00	1292
4.2.1	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,305424	21994,00	6718
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,305424*	*4230,00*	*1292*
4.3		материалы, изделия и конструкции			1947,00	3894

4.3.1	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,0094	40632,00	382
4.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0836	41999,00	3511
5	**221-102-0101** *РСНБ РК 2022*	**Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78**	**$м^3$**	**1,616**	**53404**	**86301**
		Ограждение КТПН				
6	**6104-0801-0211** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Ограды металлические из сетчатых панелей, высотой до 1,7 м по металлическимм столбам без цоколя. Установка**	**м оград**	**21**	**11251**	**236271**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			7516,00	157836
		в том числе оплата труда рабочих			3742,00	78582
6.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	32,2056	4901,00	157840
6.2		машины и механизмы			2876,00	60396
		в том числе оплата труда машинистов			807,00	16947
6.2.1	315-201-0101	Агрегаты сварочные передвижные с бензиновым двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	1,71234	1312,00	2247
6.2.2	326-101-1001	Ямокопатели	маш.-ч	0,117936	417,00	49
6.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	4,69476	12159,00	57084
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,69476*	*3539,00*	*16615*
6.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,131544	7790,00	1025
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,131544*	*2478,00*	*326*
6.3		материалы, изделия и конструкции			859,00	18039
6.3.1	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,2898	38945,00	11286
6.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00189	41999,00	79
6.3.3	213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.	0,00441	73755,00	325
6.3.4	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,21	515,00	108
6.3.5	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	0,00042	1173745,00	493
6.3.6	217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6	кг	2,52	2289,00	5768
7	**214-205-0102** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 30 х 30 мм до 90 х 90 мм**	**т**	**0,303**	**436089**	**132135**
8	**214-208-0103** *РСНБ РК 2022*	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм**	**т**	**0,0064**	**467480**	**2992**

9	**1109-0701-0103** *РСНБ РК 2022* *Kтр и Kэм=1,08*	**Конструкции решетчатые (стойки, опоры, фермы и пр.). Изготовление сетчатых панелей**	**т конструкций**	**0,3255**	**595514**	**193840**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			489238,00	159247
		в том числе оплата труда рабочих			243538,00	79272
9.1.1	002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	31,99014	4978,00	159247
9.2		машины и механизмы			99554,00	32405
		в том числе оплата труда машинистов			26519,00	8632
9.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,105462	16,00	2
9.2.2	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,10924	12667,00	26718
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,10924*	*3539,00*	*7465*
9.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,386694	50,00	19
9.2.4	341-304-0101	Пресс-ножницы комбинированные	маш.-ч	0,2952936	5505,00	1626
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2952936*	*2478,00*	*732*
9.2.5	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	9,597042	257,00	2466
9.2.6	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,17577	8765,00	1541
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,17577*	*2478,00*	*436*
9.2.7	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,35154	96,00	34
9.3		материалы, изделия и конструкции			6722,00	2188
9.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,8463	309,00	262
9.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,16275	130,00	21
9.3.3	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0069983	272284,00	1906
10	**214-201-0102** *РСНБ РК 2022*	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм**	**т**	**0,2445**	**441471**	**107940**
11	**214-210-0101** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,0147**	**327343**	**4812**
12	**261-102-0113** *РСНБ РК 2022*	**Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89**	**т**	**0,003**	**354405**	**1063**
13	**214-401-0210** *РСНБ РК 2022*	**Сетка стальная плетеная одинарная из проволоки оцинкованной ГОСТ 5336-80 размерами 3 мм х 60 мм**	**$м^2$**	**30,6**	**1518**	**46451**
14	**6104-0801-0309** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Калитки. Устройство без установки столбов при металлических оградах и оградах из панелей**	**шт.**	**1**	**3310**	**3310**
		из них:				

14.1		затраты на труд рабочих			3194,00	3194
		в том числе оплата труда рабочих			1590,00	1590
14.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,7668	4166,00	3194
14.2		машины и механизмы			61,00	61
		в том числе оплата труда машинистов			9,00	9
14.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,12528	257,00	32
14.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003672	7790,00	29
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003672*	*2478,00*	*9*
14.3		материалы, изделия и конструкции			55,00	55
14.3.1	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0002	274757,00	55
15	**1109-0701-0103** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08*	**Конструкции решетчатые. Изготовление сетчатой калитки**	**т конструкций**	**0,02336**	**595514**	**13911**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			489238,00	11429
		в том числе оплата труда рабочих			243538,00	5689
15.1.1	002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,2958208	4978,00	11429
15.2		машины и механизмы			99554,00	2325
		в том числе оплата труда машинистов			26519,00	619
15.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0075686	16,00	0
15.2.2	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1513728	12667,00	1917
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1513728*	*3539,00*	*536*
15.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0277517	50,00	1
15.2.4	341-304-0101	Пресс-ножницы комбинированные	маш.-ч	0,0211922	5505,00	117
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0211922*	*2478,00*	*53*
15.2.5	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,6887462	257,00	177
15.2.6	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,0126144	8765,00	111
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0126144*	*2478,00*	*31*
15.2.7	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0252288	96,00	2
15.3		материалы, изделия и конструкции			6722,00	157
15.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,060736	309,00	19
15.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,01168	130,00	2
15.3.3	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0005022	272284,00	137
16	**214-201-0102** *РСНБ РК 2022*	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм**	**т**	**0,0193**	**441471**	**8520**

17	**214-210-0101** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,0011**	**327343**	**360**
18	**214-208-0102** *РСНБ РК 2022*	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм**	**т**	**0,0004**	**488407**	**195**
19	**214-401-0210** *РСНБ РК 2022*	**Сетка стальная плетеная одинарная из проволоки оцинкованной ГОСТ 5336-80 размерами 3 мм х 60 мм**	**$м^2$**	**1,4**	**1518**	**2125**
20	**241-102-0108** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,8 мм**	**м**	**0,2**	**646**	**129**
21	**214-210-0102** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм**	**т**	**0,0008**	**346402**	**277**
22	**214-208-0102** *РСНБ РК 2022*	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм**	**т**	**0,0072**	**488407**	**3517**
23	**223-502-0903** *РСНБ РК 2022*	**Ручка на планке**	**пара**	**1**	**3507**	**3507**
24	**6111-0501-0212** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовками ПФ-020 за один раз**	**$м^2$**	**71**	**236**	**16756**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			178,00	12638
		в том числе оплата труда рабочих			89,00	6319
24.1.1	003-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,1797	5791,00	12623
24.2		машины и механизмы			4,00	284
24.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,007384	36,00	0
24.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,007384	11127,00	82
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,007384*	*2478,00*	*18*
24.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,007384	7790,00	58
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,007384*	*2478,00*	*18*
24.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,827008	199,00	165
24.3		материалы, изделия и конструкции			54,00	3834
24.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000923	380806,00	351
24.3.2	261-201-0306	Грунтовка пентафталевая, ПФ-020 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,004615	751643,00	3469
25	**6112-0305-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Поверхности (кроме кровель) металлические большие. Окраска масляная, количество окрасок 2**	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	**71**	**727**	**51617**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			504,00	35784
		в том числе оплата труда рабочих			254,00	18034

25.1.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	8,1934	4370,00	35805
25.2		машины и механизмы			3,00	213
		в том числе оплата труда машинистов			1,00	71
25.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,007384	5681,00	42
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,007384*	*2074,00*	*15*
25.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,022152	7790,00	173
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,022152*	*2478,00*	*55*
25.3		материалы, изделия и конструкции			33,00	2343
25.3.1	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	2,272	986,00	2240
25.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,071	1103,00	78
25.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	19,383	684,00	13258
	Раздел 2.	**Оборудование и монтаж**				
26	**6124-0101-1301** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Подстанция комплектная трансформаторная напряжением до 10 кВ с трансформатором мощностью до 400 КВ•А. Монтаж оборудования**	**подстанция**	**1**	**255864**	**255864**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			145647,00	145647
		в том числе оплата труда рабочих			70920,00	70920
26.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	28,62	5089,00	145647
26.2		машины и механизмы			102108,00	102108
		в том числе оплата труда машинистов			29806,00	29806
26.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,2896	257,00	588
26.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	7,5684	12159,00	92024
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,5684*	*3539,00*	*26785*
26.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,219	7790,00	9496
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,219*	*2478,00*	*3021*
26.3		материалы, изделия и конструкции			8109,00	8109
26.3.1	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,001	2990160,00	2990
26.3.2	236-203-0301	Эмаль эпоксидная ЭП-140	т	0,00018	1084348,00	195
26.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,36	1215,00	1652
26.3.4	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,007	467480,00	3272

27	**515-102-0418** *РСНБ РК 2022*	**Подстанция комплектная трансформаторная, без силовых трансформаторов, наружной установки тупиковая, номинальное напряжение на стороне ВН 6; 10 кВ, номинальное напряжение на стороне НН 0,4 кВ типа КТПН-400 кВА, мощность силового трансформатора 400 кВА, исполнение по вводу - воздушный, исполнение по выводу - кабельный**	**шт.**	**1**	**3039709**	**3039709**
28	**515-101-0107** *РСНБ РК 2022*	**Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный, с алюминиевой обмоткой, напряжение 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85 типа ТМ-400/6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой типа ТМГ-400/6(10)/0,4, номинальная мощность 400 кВА**	**шт.**	**1**	**3062362**	**3062362**
29	**6124-0103-1501** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка (шкаф) комплектная конденсаторная, масса до 100 кг. Монтаж на установленных конструкциях**	**шкаф**	**1**	**14384**	**14384**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			10789,00	10789
		в том числе оплата труда рабочих			5253,00	5253
29.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,12	5089,00	10789
29.2		машины и механизмы			3595,00	3595
		в том числе оплата труда машинистов			1085,00	1085
29.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1802	12159,00	2191
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1802*	*3539,00*	*638*
29.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1802	7790,00	1404
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1802*	*2478,00*	*447*
30	**ПРАЙС-ЛИСТ**	**Установка конденсаторная низкого напряжения, регулируемая типа УКМ63-0,4-125-25 У3**	**шт.**	**1**	**848206,29**	**848206**
31	**6119-0602-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Счетчики трехфазные. Установка на готовом основании**	**шт.**	**1**	**5127**	**5127**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			4875,00	4875
		в том числе оплата труда рабочих			2374,00	2374
31.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,9222	5286,00	4875
31.2		машины и механизмы			212,00	212
		в том числе оплата труда машинистов			64,00	64
31.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0106	12159,00	129

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0106*	*3539,00*	*38*
31.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0106	7790,00	83
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0106*	*2478,00*	*26*
31.3		материалы, изделия и конструкции			40,00	40
31.3.1	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,03	1320,00	40
32	**247-301-1024** *РСНБ РК 2022*	**Счётчик трёхфазный электрической энергии со встроенным модемом передачи данных по каналу GSM(GPRS, NB-IoT) марки Меркурий 234 ARTM2-03 PBR.G, 3x230/400 В, 5(10)А, ЖКИ, многотарифный, класс точности 0,2S/0,5+примСчётчик Альфа A1805 RL-P4G-DW-4**	**шт.**	**1**	**173852**	**173852**
33	**247-301-0402** *РСНБ РК 2022*	**Модем для подключения к трехфазному электронному счетчику с наличием блока для передачи данных 485/232 GPRS-терминал TELEOFIS WRX708-R4 (rel.5.0)+прим Устройство передачи информации по каналу GSM каналу "Меркурий 228"**	**шт.**	**1**	**58738**	**58738**
		ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 04-02-04				
		Заземление КТПН, НС, ВЛ				
	Раздел 1.	**Заземление КТПН,**				
1	**6101-0201-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Грунты 1 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами**	**$м^3$ грунта**	7	**5300**	**37100**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			5300,00	37100
		в том числе оплата труда рабочих			2553,00	17871
1.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	8,9208	4159,00	37102
2	**6101-0206-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1**	**$м^3$ грунта**	7	**3286**	**23002**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			3286,00	23002
		в том числе оплата труда рабочих			1583,00	11081
2.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	6,6906	3438,00	23002
3	**6124-0203-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования**	**м**	**25**	**1480**	**37000**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			731,00	18275
		в том числе оплата труда рабочих			356,00	8900

3.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,71	4927,00	18279
3.2		машины и механизмы			55,00	1375
		в том числе оплата труда машинистов			14,00	350
3.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,82945	257,00	213
3.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0583	12159,00	709
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0583*	*3539,00*	*206*
3.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0583	7790,00	454
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0583*	*2478,00*	*144*
3.3		материалы, изделия и конструкции			694,00	17350
3.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,925	1293,00	1196
3.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,225	1215,00	273
3.3.3	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,0325	488407,00	15873
4	**6124-0203-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм. Монтаж оборудования**	**шт.**	**8**	**7086**	**56688**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			3656,00	29248
		в том числе оплата труда рабочих			1780,00	14240
4.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,936	4927,00	29247
4.2		машины и механизмы			365,00	2920
		в том числе оплата труда машинистов			90,00	720
4.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,15392	257,00	554
4.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,11872	12159,00	1444
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,11872*	*3539,00*	*420*
4.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,11872	7790,00	925
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,11872*	*2478,00*	*294*
4.3		материалы, изделия и конструкции			3065,00	24520
4.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1,6	1293,00	2069
4.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,624	1215,00	758
4.3.3	214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,0648	334742,00	21691

5	**6124-0203-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Заземлитель горизонтальный из стали круглой диаметром 12 мм. Монтаж оборудования**	**м**	**10**	**1227**	**12270**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			836,00	8360
		в том числе оплата труда рабочих			407,00	4070
5.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,696	4927,00	8356
5.2		машины и механизмы			39,00	390
		в том числе оплата труда машинистов			9,00	90
5.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,33178	257,00	85
5.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01484	12159,00	180
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01484*	*3539,00*	*53*
5.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01484	7790,00	116
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01484*	*2478,00*	*37*
5.3		материалы, изделия и конструкции			352,00	3520
5.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,2	1293,00	259
5.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,06	1215,00	73
5.3.3	214-210-0102	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0,0092	346402,00	3187
6	**252-204-0802** *РСНБ РК 2022*	**Зажим соединительный плашечный типа ПС-2-1**	**шт.**	**4**	**649**	**2596**
	Раздел 2.	**Заземление опор ВЛ-10 кВ**				
7	**6101-0201-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Грунты 1 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами**	**$м^3$ грунта**	**18**	**5300**	**95400**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			5300,00	95400
		в том числе оплата труда рабочих			2553,00	45954
7.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	22,9392	4159,00	95404
8	**6101-0206-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1**	**$м^3$ грунта**	**18**	**3286**	**59148**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			3286,00	59148
		в том числе оплата труда рабочих			1583,00	28494

8.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	17,2044	3438,00	59149
9	**6124-0203-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм. Монтаж оборудования**	**шт.**	**33**	**7086**	**233838**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			3656,00	120648
		в том числе оплата труда рабочих			1780,00	58740
9.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	24,486	4927,00	120643
9.2		машины и механизмы			365,00	12045
		в том числе оплата труда машинистов			90,00	2970
9.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	8,88492	257,00	2283
9.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,48972	12159,00	5955
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,48972*	*3539,00*	*1733*
9.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,48972	7790,00	3815
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,48972*	*2478,00*	*1214*
9.3		материалы, изделия и конструкции			3065,00	101145
9.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	6,6	1293,00	8534
9.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	2,574	1215,00	3127
9.3.3	214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,2673	334742,00	89477
10	**6124-0203-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Заземлитель горизонтальный из стали круглой диаметром 10 мм. Монтаж оборудования**	**м**	**43,5**	**1227**	**53374**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			836,00	36366
		в том числе оплата труда рабочих			407,00	17705
10.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,3776	4927,00	36349
10.2		машины и механизмы			39,00	1697
		в том числе оплата труда машинистов			9,00	392
10.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,443243	257,00	371
10.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,064554	12159,00	785
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,064554*	*3539,00*	*228*
10.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,064554	7790,00	503
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,064554*	*2478,00*	*160*

10.3		материалы, изделия и конструкции			352,00	15312
10.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,87	1293,00	1125
10.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,261	1215,00	317
10.3.3	214-210-0102	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0,04002	346402,00	13863
	Раздел 3.	**Заземление насосной станции**				
11	**6101-0201-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Грунты 1 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами**	**$м^3$ грунта**	**12,6**	**5300**	**66780**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			5300,00	66780
		в том числе оплата труда рабочих			2553,00	32168
11.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	16,05744	4159,00	66783
12	**6101-0206-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1**	**$м^3$ грунта**	**12,6001**	**3286**	**41404**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			3286,00	41404
		в том числе оплата труда рабочих			1583,00	19946
12.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	12,04308	3438,00	41404
13	**6124-0203-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования**	**м**	**50**	**1480**	**74000**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			731,00	36550
		в том числе оплата труда рабочих			356,00	17800
13.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,42	4927,00	36558
13.2		машины и механизмы			55,00	2750
		в том числе оплата труда машинистов			14,00	700
13.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,6589	257,00	426
13.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1166	12159,00	1418
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1166*	*3539,00*	*413*

13.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1166	7790,00	908
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1166*	*2478,00*	*289*
13.3		материалы, изделия и конструкции			694,00	34700
13.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1,85	1293,00	2392
13.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,45	1215,00	547
13.3.3	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм,	т	0,065	488407,00	31746
14	**6124-0203-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм. Монтаж оборудования**	**шт.**	**8**	**7086**	**56688**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			3656,00	29248
		в том числе оплата труда рабочих			1780,00	14240
14.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,936	4927,00	29247
14.2		машины и механизмы			365,00	2920
		в том числе оплата труда машинистов			90,00	720
14.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,15392	257,00	554
14.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,11872	12159,00	1444
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,11872*	*3539,00*	*420*
14.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,11872	7790,00	925
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,11872*	*2478,00*	*294*
14.3		материалы, изделия и конструкции			3065,00	24520
14.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1,6	1293,00	2069
14.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,624	1215,00	758
14.3.3	214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,0648	334742,00	21691
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**38 742 077,94**
		Затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке в целом (общеплощадочные затраты) 8,1%		**2516282**		
		Затраты на дополнительную оплату труда в зонах экологического бедствия и радиационного риска		**1 572 949,00**		
		Итого:		**42 831 309**		
		Сметная прибыль 5%		**1 679 075**		
		Непредвиденные работы и затраты-3%		**1 284 939**		
		Итого:		**45 795 323**		
		2024 год - 100 %, К=1		**45 795 323**		
		Итого с понижающим коэффициентом К=0,98		**44 879 416,72**		

		Налог на добавленную стоимость 2024 г.- 12%		5 385 530,01		
		ВСЕГО К ОПЛАТЕ		50 264 946,73		

Заказчик:
КГУ "Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог Казалинского района"

И.О. Руководителя отдела _____ **Сыдыков Ж.**

Технический надзор:
ТОО "Стройтехнопроект KZ Д и К"

Инженер по техническому надзору _____ **Әбдіров Қ.Р.**

Подрядчик:
ТОО "Энергомера"

Директор _____ **Мухашов Б.С.**

Авторский надзор:
ТОО «QazaqGarantPro»

Авторский надзор _____ **Бердимуратов К.Д.**