Заказчик: ГУ "Управление строительства, архитектуры и градостроительства Актюбинской области"

Подрядчик: ТОО "Жайық Жарығы"

Наименование стройки - Строительно-монтажные работы по объекту "Строительство ВЛ-10кВ для КХ "Орлеу" по адресу: Актюбинская область, Алгинский район, Маржанбулакский с.о. в с.Маржанбулак уч.№70

Наименование объекта - Строительство ВЛ-10кВ для КХ "Орлеу" по адресу: Актюбинская область, Алгинский район, Маржанбулакский с.о. в с.Маржанбулак уч.№70

АКТ выполненных работ №4 за декабрь 2022 года

на строительно-монтажные работы по объекту "Строительство ВЛ-10кВ для КХ "Орлеу" по адресу: Актюбинская область, Алгинский район, Маржанбулакский с.о. в с.Маржанбулак уч.№70" (договор №166 от 03.09.2021г.)

Составлен(а) 2021.1

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1. Воздушная линия - 10кВ										
		Опора концевая №1 А10-1										
1	252-207-2101	**Вязка проволочная типа ВШ-1**	шт.	2		402,00	--	804	--	804	--	868
		СП - 8%				--	--	--	--		64	
2	252-204-0802	**Зажим соединительный плашечный типа ПС-2-1**	шт.	2		397,00	--	794	--	794	--	858
		СП - 8%				--	--	--	--		64	
3	252-204-0805	**Зажим соединительный плашечный типа ПА-2-2**	шт.	3		335,00	--	1005	--	1005	--	1085
		СП - 8%				--	--	--	--		80	
4	252-106-0107	**Изолятор линейный подвесной тарельчатый стеклянный типа ПС70Е 212V**	шт.	6		3565,00	--	21390	--	21390	--	23101
		СП - 8%				--	--	--	--		1711	
5	252-201-0203	**Ушко типа У1-7-16 однолапчатое**	шт.	3		1253,00	--	3759	--	3759	--	4060
		СП - 8%				--	--	--	--		301	
6	252-201-0661	**Звено промежуточное типа ПРТ-7-1 трехлапчатое**	шт.	3		588,00	--	1764	--	1764	--	1905
		СП - 8%				--	--	--	--		141	
7	252-203-0101	**Зажим натяжной клиновый коушный типа НКК-1-1Б**	шт.	3		1709,00	--	5127	--	5127	--	5537
		СП - 8%				--	--	--	--		410	
		Опора концевая №211 А10-1										
8	252-207-2101	**Вязка проволочная типа ВШ-1**	шт.	2		402,00	--	804	--	804	--	868
		СП - 8%				--	--	--	--		64	
9	252-204-0802	**Зажим соединительный плашечный типа ПС-2-1**	шт.	2		397,00	--	794	--	794	--	858

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%				--	--	--	--		64	
10	252-204-0805	Зажим соединительный плашечный типа ПА-2-2	шт.	3		335,00	--	1005	--	1005	--	1085
		СП - 8%				--	--	--	--		80	
11	252-106-0107	Изолятор линейный подвесной тарельчатый стеклянный типа ПС70Е 212V	шт.	6		3565,00	--	21390	--	21390	--	23101
		СП - 8%				--	--	--	--		1711	
12	252-201-0203	Ушко типа У1-7-16 однолапчатое	шт.	3		1253,00	--	3759	--	3759	--	4060
		СП - 8%				--	--	--	--		301	
13	252-201-0661	Звено промежуточное типа ПРТ-7-1 трехлапчатое	шт.	3		588,00	--	1764	--	1764	--	1905
		СП - 8%				--	--	--	--		141	
14	252-203-0101	Зажим натяжной клиновый коушный типа НКК-1-1Б	шт.	3		1709,00	--	5127	--	5127	--	5537
		СП - 8%				--	--	--	--		410	
		Опора промежуточная П10-2										
15	1133-0202-0101	Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка	опора	9		8351,59	3756,79	75164	33811	6212	40382	124789
		НР - 80%, СП - 8%				3904,56	1704,01	35141	15336		9244	
15.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	3,06	27,54	1276,00		35141				
15.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,87	7,83							
15.3	3101-0303-0401	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,68	6,12		4656,00		28495			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,68	6,12		2096,00		12828			
15.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,19	1,71		3109,00		5316			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,19	1,71		1467,00		2509			
15.5	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,00027	957980,00				259		
15.6	**217-605-0302**	**Смазка для электрооборудования**	**кг**	**0,1**	**0,9**	**1607,00**				**1446**		
15.7	261-107-0432	Ветошь	кг	0,02	0,18	90,00				16		
15.8	**261-404-0537**	**Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**6**	**54**	**45,00**				**2430**		
15.9	**261-201-0323**	**Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0,4**	**3,6**	**459,00**				**1652**		
15.10	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	0,9	454,00				409		
16	225-204-0308	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5	шт.	9		38412,00	--	345708	--	345708	--	373365
		СП - 8%				--	--	--	--		27657	
17	252-207-0549	Траверс типа ТМ-24, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	9		22568,00	--	203112	--	203112	--	219361
		СП - 8%				--	--	--	--		16249	
18	252-207-0201	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	13		1540,00	--	20020	--	20020	--	21622
		СП - 8%				--	--	--	--		1602	
19	252-102-0225	Изолятор опорный линейный штыревой фарфоровый на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШФ 20-В (без колпачка)	шт.	27		1916,00	--	51732	--	51732	--	55871
		СП - 8%				--	--	--	--		4139	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
20	252-108-0702	Изолятор колпачок СТ РК ГОСТ Р 51204-2004 типа К-6 (КП-20)	шт.	27		50,00	--	1350	--	1350	--	1458
		СП - 8%				--	--	--	--		108	
21	252-207-2101	Вязка проволочная типа ВШ-1	шт.	588		402,00	--	236376	--	236376	--	255286
		СП - 8%				--	--	--	--		18910	
22	252-204-0802	Зажим соединительный плашечный типа ПС-2-1	шт.	588		397,00	--	233436	--	233436	--	252111
		СП - 8%				--	--	--	--		18675	
		Опора угловая промежуточная УП10-1										
23	1133-0202-0102	Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка	опора	2		17013,92	8693,20	34028	17387	1380	18513	56745
		НР - 90% СП - 8%				7630,48	3940,40	15261	7881		4203	
23.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	5,98	11,96	1276,00		15261				
23.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2	4							
23.3	3101-0303-0401	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1,6	3,2		4656,00		14899			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,6	3,2		2096,00		6707			
23.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,4	0,8		3109,00		2487			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4	0,8		1467,00		1174			
23.5	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,00006	957980,00				57		
23.6	**217-605-0302**	**Смазка для электрооборудования**	**кг**	**0,1**	**0,2**	**1607,00**				**321**		
23.7	261-107-0432	Ветошь	кг	0,02	0,04	90,00				4		
23.8	**261-404-0537**	**Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**6**	**12**	**45,00**				**540**		
23.9	**261-201-0323**	**Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0,4**	**0,8**	**459,00**				**367**		
23.10	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	0,2	454,00				91		
24	225-204-0308	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5	шт.	4		38412,00	--	153648	--	153648	--	165940
		СП - 8%				--	--	--	--		12292	
25	1133-0107-0105	Плиты фундаментные сборные железобетонные массой до 0,5 т. Установка	м3 сборных ж/б конструкций	0,2		10956,13	5779,29	2191	1156	--	1202	3664
		НР - 90% СП - 8%				5176,84	2335,27	1035	467		271	
25.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	3,91	0,782	1324,00		1035				
25.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,1288	0,2258							
25.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	1,08	0,216		5171,00		1117			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,08	0,216		2096,00		453			
25.4	3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0488	0,00976		3988,00		39			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0488	0,00976		1467,00		14			
25.5	**261-101-0363**	**Сборные железобетонные изделия и конструкции СТ РК 937-92**	**м3**	**1**	**0,2**	--				--		
26	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)	м3	0,2		39307,00	--	7861	--	7861	--	8490
		СП - 8%				--	--	--	--		629	
27	252-207-3940	Оголовок ОГ 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2		7399,00	--	14798	--	14798	--	15982

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%			--	--	--	--		1184	
28	252-207-0201	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	2	1540,00	--	3080	--	3080	--	3326
		СП - 8%			--	--	--	--		246	
29	252-207-0202	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-2 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	2	1655,00	--	3310	--	3310	--	3575
		СП - 8%			--	--	--	--		265	
30	252-207-3925	Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	9016,00	--	18032	--	18032	--	19475
		СП - 8%			--	--	--	--		1443	
31	252-207-0268	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка , Т.П.3.407.1-143	шт.	4	7273,00	--	29092	--	29092	--	31419
		СП - 8%			--	--	--	--		2327	
32	252-207-3910	Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	4	1101,00	--	4404	--	4404	--	4756
		СП - 8%			--	--	--	--		352	
33	252-102-0225	Изолятор опорный линейный штыревой фарфоровый на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШФ 20-В (без колпачка)	шт.	12	1916,00	--	22992	--	22992	--	24831
		СП - 8%			--	--	--	--		1839	
34	252-108-0704	Изолятор колпачок СТ РК ГОСТ Р 51204-2004 типа К-9 (КП-24)	шт.	12	50,00	--	600	--	600	--	648
		СП - 8%			--	--	--	--		48	
35	252-207-2101	Вязка проволочная типа ВШ-1	шт.	12	402,00	--	4824	--	4824	--	5210
		СП - 8%			--	--	--	--		386	
36	252-204-0802	Зажим соединительный плашечный типа ПС-2-1	шт.	4	397,00	--	1588	--	1588	--	1715
		СП - 8%			--	--	--	--		127	
37	252-204-0805	Зажим соединительный плашечный типа ПА-2-2	шт.	8	335,00	--	2680	--	2680	--	2894
		СП - 8%			--	--	--	--		214	
		Опора угловая анкерная УА10-1									
38	252-207-2101	Вязка проволочная типа ВШ-1	шт.	4	402,00	--	1608	--	1608	--	1737
		СП - 8%			--	--	--	--		129	
39	252-204-0802	Зажим соединительный плашечный типа ПС-2-1	шт.	6	397,00	--	2382	--	2382	--	2573
		СП - 8%			--	--	--	--		191	
40	252-204-0805	Зажим соединительный плашечный типа ПА-2-2	шт.	6	335,00	--	2010	--	2010	--	2171
		СП - 8%			--	--	--	--		161	
41	252-106-0107	Изолятор линейный подвесной тарельчатый стеклянный типа ПС70Е 212V	шт.	24	3565,00	--	85560	--	85560	--	92405
		СП - 8%			--	--	--	--		6845	
42	252-201-0203	Ушко типа У1-7-16 однолапчатое	шт.	12	1253,00	--	15036	--	15036	--	16239

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%			--	--	--	--		1203	
43	252-201-0661	Звено промежуточное типа ПРТ-7-1 трехлапчатое	шт.	12	588,00	--	7056	--	7056	--	7620
		СП - 8%			--	--	--	--		564	
44	252-203-0101	Зажим натяжной клиновый коушный типа НКК-1-1Б	шт.	12	1709,00	--	20508	--	20508	--	22149
		СП - 8%			--	--	--	--		1641	
45	252-201-0661	Звено промежуточное типа ПРТ-7 трехлапчатое	шт.	4	588,00	--	2352	--	2352	--	2540
		СП - 8%			--	--	--	--		188	
46	252-201-0502	Скоба типа СК-7-1А	шт.	2	644,00	--	1288	--	1288	--	1391
		СП - 8%			--	--	--	--		103	
47	252-201-0109	Серьга типа СРС-7-16	шт.	2	555,00	--	1110	--	1110	--	1199
		СП - 8%			--	--	--	--		89	
		Опора анкерная А10-1									
48	252-207-2101	Вязка проволочная типа ВШ-1	шт.	8	402,00	--	3216	--	3216	--	3473
		СП - 8%			--	--	--	--		257	
49	252-204-0802	Зажим соединительный плашечный типа ПС-2-1	шт.	16	397,00	--	6352	--	6352	--	6860
		СП - 8%			--	--	--	--		508	
50	252-204-0805	Зажим соединительный плашечный типа ПА-2-2	шт.	24	335,00	--	8040	--	8040	--	8683
		СП - 8%			--	--	--	--		643	
51	252-106-0107	Изолятор линейный подвесной тарельчатый стеклянный типа ПС70Е 212V	шт.	96	3565,00	--	342240	--	342240	--	369619
		СП - 8%			--	--	--	--		27379	
52	252-201-0203	Ушко типа У1-7-16 однолапчатое	шт.	48	1253,00	--	60144	--	60144	--	64956
		СП - 8%			--	--	--	--		4812	
53	252-201-0661	Звено промежуточное типа ПРТ-7-1 трехлапчатое	шт.	48	588,00	--	28224	--	28224	--	30482
		СП - 8%			--	--	--	--		2258	
54	252-203-0101	Зажим натяжной клиновый коушный типа НКК-1-1Б	шт.	48	1709,00	--	82032	--	82032	--	88595
		СП - 8%			--	--	--	--		6563	
		Опора переходная промежуточная ПП10-2									
55	252-207-0201	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	2	1540,00	--	3080	--	3080	--	3326
		СП - 8%			--	--	--	--		246	
56	252-102-0225	Изолятор опорный линейный штыревой фарфоровый на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШФ 20-В (без колпачка)	шт.	6	1916,00	--	11496	--	11496	--	12416
		СП - 8%			--	--	--	--		920	
57	252-108-0702	Изолятор колпачок СТ РК ГОСТ Р 51204-2004 типа К-6 (КП-20)	шт.	6	50,00	--	300	--	300	--	324
		СП - 8%			--	--	--	--		24	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
58	252-207-2101	Вязка проволочная типа ВШ-1	шт.	6	402,00	--	2412	--	2412	--	2605
		СП - 8%			--	--	--	--		193	
59	252-204-0802	Зажим соединительный плашечный типа ПС-2-1	шт.	1	397,00	--	397	--	397	--	429
		СП - 8%			--	--	--	--		32	
60	252-204-0805	Зажим соединительный плашечный типа ПА-2-2	шт.	6	335,00	--	2010	--	2010	--	2171
		СП - 8%			--	--	--	--		161	
		Установка разъеденителя КР-1									
61	1133-0208-0103	Разъединители. Установка с помощью механизмов	комплект	2	16082,34	4429,00	32165	8858	275	21433	57886
		НР - 80%, СП - 8%			11515,84	1880,03	23032	3760		4288	
61.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,3)	чел-ч	7,42 14,84	1552,00		23032				
61.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,02 2,04							
61.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,61 1,22		5171,00		6309			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,61 1,22		2036,00		2557			
61.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,41 0,82		3109,00		2549			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,41 0,82		1467,00		1203			
61.5	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003 0,00006	957980,00				57		
61.6	**217-605-0302**	**Смазка для электрооборудования**	**кг**	**0,01 0,02**	**1607,00**				**32**		
61.7	261-107-0432	Ветошь	кг	0,02 0,04	90,00				4		
61.8	**236-104-0102**	**Уайт-спирит ГОСТ 3134-78**	**т**	**0,00012 0,00024**	**379074,00**				**91**		
61.9	**236-201-0101**	**Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577**	**кг**	**0,1 0,2**	**454,00**				**91**		
62	515-201-0502	Разъединитель линейный для наружной установки, двухколонкового типа РЛНД-1-10Б/200 (трехполюсный)	шт.	2	101904,00	--	203808	--		--	203808
					--	--	--	--	203808	--	
63	252-207-3920	Кронштейн РА 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	13585,00	--	27170	--	27170	--	29344
		СП - 8%			--	--	--	--		2174	
64	252-207-3921	Кронштейн РА 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	2326,00	--	4652	--	4652	--	5024
		СП - 8%			--	--	--	--		372	
65	252-207-3922	Вал привода РА 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	4	11816,00	--	47264	--	47264	--	51045
		СП - 8%			--	--	--	--		3781	
66	252-207-3923	Кронштейн РА 4, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	1771,00	--	3542	--	3542	--	3825
		СП - 8%			--	--	--	--		283	
67	252-207-3924	Кронштейн РА 5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	1971,00	--	3942	--	3942	--	4257
		СП - 8%			--	--	--	--		315	
68	252-207-0207	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-7 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	6	986,00	--	5916	--	5916	--	6389
		СП - 8%			--	--	--	--		473	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
69	252-207-0208	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-8 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	2	1101,00	--	2202	--	2202	--	2378
		СП - 8%			--	--	--	--		176	
70	252-207-3910	Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	1101,00	--	2202	--	2202	--	2378
		СП - 8%			--	--	--	--		176	
71	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный	т	0,00161	647579,00	--	1043	--	1043	--	1126
		СП - 8%			--	--	--	--		83	
72	252-102-0225	Изолятор опорный линейный штыревой фарфоровый на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШФ 20-В (без колпачка)	шт.	8	1916,00	--	15328	--	15328	--	16554
		СП - 8%			--	--	--	--		1226	
73	252-108-0702	Изолятор колпачок СТ РК ГОСТ Р 51204-2004 типа К-6 (КП-20)	шт.	8	50,00	--	400	--	400	--	432
		СП - 8%			--	--	--	--		32	
74	252-204-0805	Зажим соединительный плашечный типа ПА-2-2	шт.	6	335,00	--	2010	--	2010	--	2171
		СП - 8%			--	--	--	--		161	
75	252-206-0505	Зажим аппаратный прессуемый с двумя отверстиями в контактной лапке и с гальваническим покрытием контактной поверхности, типа А2А 50Г-1	шт.	12	574,00	--	6888	--	6888	--	7439
		СП - 8%			--	--	--	--		551	
		Установка кабельной муфты КМ-1									
76	1133-0208-0101	Разрядники. Установка с помощью механизмов	комплект	6	10263,79	5127,78	61583	30767	1488	30997	99986
		НР - 80%, СП - 8%			4888,00	1569,69	29328	9418		7406	
76.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	3,76 22,56	1300,00		29328				
76.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,07 6,42							
76.3	3105-0601-0102	Автогидроподъемники, высота подъема 18 м	маш.-ч	0,85 5,1		5228,00		26663			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,85 5,1		1467,00		7482			
76.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,22 1,32		3109,00		4104			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,22 1,32		1467,00		1936			
76.5	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003 0,00018	957980,00				172		
76.6	**217-605-0302**	**Смазка для электрооборудования**	**кг**	**0,1 0,6**	**1607,00**				**964**		
76.7	261-107-0432	Ветошь	кг	0,02 0,12	90,00				11		
76.8	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00003 0,00018	379074,00				68		
76.9	**236-201-0101**	**Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577**	**кг**	**0,1 0,6**	**454,00**				**272**		
77	515-301-1102	Разрядник полимерный ГОСТ 30011.1-2003 типа РВО-10кВ (п)	шт.	6	14875,00	--	89250	--		--	89250
					--	--	--	--	89250	--	
78	243-602-0108 Коэффициент к объему	Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2	км	0,0020808	661811,00	--	1377	--	1377	--	1487
		СП - 8%			--	--	--	--		110	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
79	252-207-3920	Кронштейн РА 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	4	13585,00	--	54340	--	54340	--	58687
		СП - 8%			--	--	--	--		4347	
80	252-207-3923	Кронштейн РА 4, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	1771,00	--	3542	--	3542	--	3825
		СП - 8%			--	--	--	--		283	
81	252-207-3911	Кронштейн КМ-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	2881,00	--	5762	--	5762	--	6223
		СП - 8%			--	--	--	--		461	
82	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,017	273545,00	--	4650	--	4650	--	5022
		СП - 8%			--	--	--	--		372	
83	252-207-3912	Скоба КМ 3, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	8	775,00	--	6200	--	6200	--	6696
		СП - 8%			--	--	--	--		496	
84	252-207-0207	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-7 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	4	986,00	--	3944	--	3944	--	4260
		СП - 8%			--	--	--	--		316	
85	252-207-0208	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-8 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	6	1101,00	--	6606	--	6606	--	7134
		СП - 8%			--	--	--	--		528	
86	252-207-3910	Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	4	1101,00	--	4404	--	4404	--	4756
		СП - 8%			--	--	--	--		352	
87	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный	т	0,00604	647579,00	--	3911	--	3911	--	4224
		СП - 8%			--	--	--	--		313	
88	252-204-0805	Зажим соединительный плашечный типа ПА-2-2	шт.	6	335,00	--	2010	--	2010	--	2171
		СП - 8%			--	--	--	--		161	
89	252-206-0505	Зажим аппаратный прессуемый с двумя отверстиями в контактной лапке и с гальваническим покрытием контактной поверхности, типа А2А 50Г-1	шт.	6	574,00	--	3444	--	3444	--	3720
		СП - 8%			--	--	--	--		276	
90	243-902-0805	Наконечники алюминиевые кабельные ГОСТ 23469.0-81	100 шт.	0,0004	11790,00	--	5	--	5	--	5
					--	--	--	--		--	
		Кабельно-проводниковая продукция									
91	1133-0204-0206	Провода ВЛ 6-10 кВ сечением проводов свыше 35 мм2 в населенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов	км линии	10,5	178720,74	101285,46	1876568	1063498	37755	900349	2999070

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 80%, СП - 8%				73839,50	33344,91	775315	350122		222153	
91.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	51,1	536,55	1445,00		775315				
91.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	22,73	238,665							
91.3	3105-0601-0102	Автогидроподъемники, высота подъема 18 м	маш.-ч	13	136,5		5228,00		713622			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	13	136,5		1467,00		200246			
91.4	3304-0102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	6,87	72,135		3556,00		256512			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	6,87	72,135		1467,00		105822			
91.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	2,86	30,03		3109,00		93363			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,86	30,03		1467,00		44054			
91.6	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,1	1,05	1607,00				1687		
91.7	261-107-0432	Ветошь	кг	0,05	0,525	90,00				47		
91.8	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00006	0,00063	57042,00				36		
91.9	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00022	0,00231	379074,00				876		
91.10	**261-404-0603**	**Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**3,4**	**35,7**	**423,00**				**15101**		
91.11	**261-102-0237**	**Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78**	**т**	**0,0035**	**0,03675**	**544445,00**				**20008**		
		Гидроизоляция подземной части ж/б опор										
92	1108-0101-0307 Изм. и доп. вып. 9	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по бетону	м2 поверхности		1060,57	657,09	20,10	696890	21317	350678	305042	1082087
		НР - 82%, СП - 8%				306,34	2,93	324895	3107		80155	
92.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,212	224,8408	1445,00		324895				
92.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	2,1211							
92.3	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	20,681115		712,00		14725			
92.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	2,12114		3109,00		6595			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	2,12114		1467,00		3112			
92.5	**216-201-0103**	**Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10**	**т**	**0,00016**	**0,169691**	**173917,00**				**29512**		
92.6	**261-107-0354**	**Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2**	**т**	**0,00024**	**0,254537**	**53822,00**				**13700**		
92.7	**261-105-0504**	**Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**1,3**	**1378,741**	**--**				**--**		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**5411183**	**1176794**	**2737324**	**1317918**	**7243983**
								1204007	**390091**	**293058**	**514882**	
	Стоимость оборудования		Тенге					**293058**				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге					**293058**				
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**5118125**				
	Материалы		Тенге					**397788**				
	Всего заработная плата		Тенге						**1594098**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**2339536**				
		Накладные расходы	Тенге					**1317918**				
		Сметная прибыль	Тенге					**514882**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**6950925**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1102**
		Сметная заработная плата	Тенге						**1594098**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					**7243983**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1102**
		Сметная заработная плата	Тенге						**1594098**			

РАЗДЕЛ 2. Комплектная трансформаторная подстанция

Монтаж КТП

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
93	1308-0101-2501 Изм. и доп. вып. 17	**Подстанция комплектная трансформаторная напряжением до 10 кВ с трансформатором мощностью до 400 КВ•А. Монтаж оборудования**	подстанция	1		88630,99	43578,55	88631	43578	5444	40508	139470
		НР - 72%, СП - 8%				39609,00	16652,49	39609	16652		10331	
93.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	27	27	1467,00		39609				
93.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	8,29	8,29							
93.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	7,14	7,14		5544,00		39584			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	7,14	7,14		2096,00		14965			
93.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,16	2,16		194,00		419			
93.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	1,15	1,15		3109,00		3575			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,15	1,15		1467,00		1687			
93.6	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,001	0,001	2462597,00				2463		
93.7	261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00136	0,00136	234305,00				319		
93.8	236-203-0301	Эмаль эпоксидная ЭП-140	т	0,00018	0,00018	1531986,00				276		
93.9	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	0,007	340919,00				2386		
94	515-102-0415	**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-250 кВА, мощность силового трансформатора 250 кВА, исполнение по вводу - воздушный, исполнение по выводу - кабельный**	шт.	1		1261342,00	--	1261342	--		--	1261342
						--	--	--	--	1261342	--	
95	515-101-0106	**Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный, с алюминиевой обмоткой, напряжение 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85 типа ТМ-250/6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой типа ТМГ-250/6(10)/0,4, номинальная мощность 250 кВА**	шт.	1		1238943,00	--	1238943	--		--	1238943
						--	--	--	--	1238943	--	
		Заземление КТП										
96	1308-0208-0104 Изм. и доп. вып. 17	**Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 20 мм. Монтаж оборудования**	шт.	8		1365,40	170,42	10923	1363	1602	6017	18295
		НР - 72%, СП - 8%				994,70	49,88	7958	399		1355	
96.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,7	5,6	1421,00		7958				
96.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,028	0,224							
96.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,014	0,112		5544,00		621			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,014	0,112		2096,00		235			
96.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,254	2,032		194,00		394			
96.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,014	0,112		3109,00		348			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,014	0,112		1467,00		164			
96.6	261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,000078	0,000624	234305,00				146		
96.7	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,2	1,6	910,00				1456		
97	214-206-0202	**Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм**	т	0,17712		273195,00	--	48388	--	48388	--	52259

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%				--	--	--	--		3871	
98	1308-0208-0202 Изм. и доп. вып. 17	**Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования**	м	26		651,55	25,11	16940	653	11115	3871	22476
		НР - 72% СП - 8%				198,94	7,84	5172	204		1665	
98.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,14	3,64	1421,00		5172				
98.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0044	0,1144							
98.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0022	0,0572		5544,00		317			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0022	0,0572		2096,00		120			
98.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0313	0,8138		194,00		158			
98.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0022	0,0572		3109,00		178			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0022	0,0572		1467,00		84			
98.6	261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,000009	0,000234	234305,00				55		
98.7	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,037	0,962	910,00				875		
98.8	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	0,0013	0,0338	301324,00				10185		
99	1101-0205-0302	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами**	м3 грунта	9,9		1826,44	--	18082	--	--	13019	33589
		НР - 72% СП - 8%				1826,44	--	18082	--		2488	
99.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	1,54	15,246	1186,00		18082				
100	1101-0205-0502	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	м3 грунта	9,9		952,56	--	9430	--	--	6790	17517
		НР - 72% СП - 8%				952,56	--	9430	--		1298	
100.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	0,972	9,6228	980,00		9430				
		Фундамент под КТП										
101	1101-0104-0101	**Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м**	м3 грунта	2,4		43,93	43,93	105	105	--	30	146
		НР - 72% СП - 8%				--	17,25	--	41		11	
101.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00984	0,0235							
101.2	3101-0101-0102	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,00984	0,023616		4464,00		105			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00984	0,023616		1753,00		41			
102	1101-0104-0701	**Площади. Планировка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с)**	м2 спланированной поверхности за проход бульдозера	16		1,56	1,56	25	25	--	7	35
		НР - 72% СП - 8%				--	0,61	--	10		3	
102.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00035	0,0064							
102.2	3101-0101-0102	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,00035	0,0056		4464,00		25			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00035	0,0056		1753,00		10			
103	1101-0205-0302	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами**	м3 грунта	1,05		1826,44	--	1918	--	--	1381	3563
		НР - 72% СП - 8%				1826,44	--	1918	--		264	
103.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	1,54	1,617	1186,00		1918				
104	1108-0101-0201	**Основание под фундаменты песчано-гравийное. Устройство**	м3 основания	1,05		4352,15	1051,47	4570	1104	2544	1295	6335

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 93%, СП - 8%				878,28	448,31	922	471		469	
104.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	0,78	0,819	1126,00		922				
104.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,29	0,3045							
104.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,21	0,2205		2941,00		648			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,21	0,2205		1467,00		323			
104.4	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,42	0,441		17,00		7			
104.5	3105-0502-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч	0,08	0,084		5334,00		448			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,084		1753,00		147			
104.6	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м3	1,1	1,155	2191,00				2531		
104.7	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,15	0,1575	82,00				13		
105	**1108-0101-0202**	**Основание под фундаменты щебеночное. Устройство**	**м3 основания**	**0,56**		**6430,82**	**1795,22**	**3601**	**1005**	**2060**	**923**	**4886**
		НР - 95%, СП - 8%				**957,10**	**815,06**	**536**	**456**		**362**	
105.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	0,85	0,476	1126,00		536				
105.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,54	0,3024							
105.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,46	0,2576		2941,00		758			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,46	0,2576		1467,00		378			
105.4	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,92	0,5152		17,00		9			
105.5	3105-0502-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч	0,08	0,0448		5334,00		239			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,0448		1753,00		79			
105.6	**211-201-0606**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	**м3**	**1,15**	**0,644**	**3188,00**				**2053**		
105.7	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,15	0,084	82,00				7		
106	**1107-0101-0101**	**Блоки и плиты ленточных фундаментов, масса конструкций до 0,5 т. Укладка при глубине котлована до 4 м**	**шт. сборных конструкций**	**3**		**1799,53**	**967,58**	**5399**	**2903**	**--**	**4260**	**10432**
		НР - 118%, СП - 8%				**831,95**	**371,54**	**2496**	**1115**		**773**	
106.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	0,652	1,956	1276,00		2496				
106.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,217	0,651							
106.3	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,186	0,558		4574,00		2552			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,186	0,558		1753,00		978			
106.4	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0106	0,0318		5064,00		161			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0106	0,0318		1467,00		47			
106.5	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0029	0,0087		2941,00		26			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0029	0,0087		1467,00		13			
106.6	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,0117	0,0351		17,00		1			
106.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0175	0,0525		3109,00		163			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0175	0,0525		1467,00		77			
106.8	**261-101-0361**	**Сборные железобетонные изделия и конструкции СТ РК 937-92**	**шт.**	**1**	**3**	**--**				**--**		
107	**1107-0101-0102**	**Блоки и плиты ленточных фундаментов, масса конструкций до 1,5 т. Укладка при глубине котлована до 4 м**	**шт. сборных конструкций**	**2**		**2390,75**	**1318,25**	**4782**	**2636**	**--**	**3728**	**9191**
		НР - 118%, СП - 8%				**1072,50**	**507,21**	**2145**	**1014**		**681**	
107.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	0,825	1,65	1300,00		2145				
107.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3011	0,6022							
107.3	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,229	0,458		4574,00		2095			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,229	0,458		1753,00		803			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
107.4	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0242	0,0484		5064,00		245			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0242	0,0484		1467,00		71			
107.5	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0067	0,0134		2941,00		39			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0067	0,0134		1467,00		20			
107.6	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,0268	0,0536		17,00		1			
107.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0412	0,0824		3109,00		256			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0412	0,0824		1467,00		121			
107.8	**261-101-0361**	**Сборные железобетонные изделия и конструкции СТ РК 937-92**	**шт.**	**1**	**2**	--				--		
108	221-102-0101	Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78										
			м3	1,115		26939,00	--	30037	--	30037	--	32440
						--	--	--	--		2403	
109	1109-0305-0101 Изм. и доп. вып. 16	Рамы коробчатого сечения пролетом до 24 м. Монтаж										
			т конструкций	0,0336		52489,23	27868,00	1764	936	40	790	2758
						23461,20	10598,59	788	356		204	
109.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	17,1	0,5746	1372,00		788				
109.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	7,022	0,2359							
109.3	3402-0102-0101	Аппарат пескоструйный	маш.-ч	0,1	0,00336		259,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,02 чел.	чел-ч	0,002	0,0000672		1450,00		0			
109.4	3105-0401-0104	Домкраты гидравлические, до 100 т	маш.-ч	0,11	0,003696		25,00		0			
109.5	3105-0202-0303	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования, 32 т	маш.-ч	0,03	0,001008		6737,00		7			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03	0,001008		1753,00		2			
109.6	3105-0104-0102	Краны на гусеничном ходу, 25 т	маш.-ч	2,86	0,096096		6211,00		597			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,86	0,096096		1753,00		168			
109.7	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,17	0,005712		30,00		0			
109.8	3105-0602-1301	Подмости самоходные, высота подъема 12 м	маш.-ч	2,53	0,085008		1885,00		160			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,53	0,085008		1228,00		104			
109.9	3203-0508-0501	Сболчиватели пневматические	маш.-ч	1,01	0,033936		47,00		2			
109.10	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,12	0,004032		5171,00		21			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,12	0,004032		2096,00		8			
109.11	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	1,29	0,043344		2941,00		127			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,29	0,043344		1467,00		64			
109.12	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,19	0,006384		3109,00		20			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,19	0,006384		1467,00		9			
109.13	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,68	0,056448		28,00		2			
109.14	261-102-0226	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,03	0,001008	70,00				0		
109.15	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,2	0,04032	374,00				15		
109.16	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,36	0,012096	153,00				2		
109.17	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0006	0,00002	211214,00				4		
109.18	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,00001	439993,00				5		
109.19	236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,00002	651547,00				13		
109.20	**261-102-0322**	**Конструкции стальные**	**т**	**1**	**0,0336**	--				--		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
110	241-102-0177	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм	м	4		2679,00	--	10716	--	10716	--	11573
		СП - 8%				--	--	--	--		857	
111	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	0,00392		301324,00	--	1181	--	1181	--	1275
		СП - 8%				--	--	--	--		94	
112	1108-0101-0307 Изм. и доп. вып. 9	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по бетону	м2 поверхности	4,34		657,09	20,10	2852	88	1434	1248	4428
		НР - 23% СП - 8%				306,34	2,93	1330	13		328	
112.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,212	0,9201	1445,00		1330				
112.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,0087							
112.3	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	0,08463		712,00		60			
112.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,00868		3109,00		27			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,00868		1467,00		13			
112.5	**216-201-0103**	**Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10**	**т**	**0,00016**	**0,000694**	**173917,00**				**121**		
112.6	**261-107-0354**	**Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2**	**т**	**0,00024**	**0,001042**	**53822,00**				**56**		
112.7	**261-105-0504**	**Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**1,3**	**5,642**	**--**				**--**		
		Ограждение КТП										
113	1107-0111-0109	Ограды металлические из сетки, высотой до 2,2 м по металлическим столбам без цоколя. Установка	м оград	13,15		8518,08	1015,57	112013	13355	57692	54481	179813
		НР - 118% СП - 8%				3115,31	395,74	40966	5204		13319	
113.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	2,23	29,3245	1397,00		40966				
113.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1913	2,5156							
113.3	3106-0201-0101	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с бензиновым двигателем	маш.-ч	0,0691	0,908665		614,00		558			
113.4	3206-0101-1501	Ямокопатели	маш.-ч	0,004	0,0526		260,00		14			
113.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,183	2,40645		5171,00		12444			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,183	2,40645		2096,00		5044			
113.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0083	0,109145		3109,00		339			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0083	0,109145		1467,00		160			
113.7	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,0157	0,206455	17938,00				3703		
113.8	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,00007	0,000921	14706,00				14		
113.9	213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.	0,00016	0,002104	--				--		
113.10	261-102-0221	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,02	0,263	96,00				25		
113.11	**214-401-0207**	**Сетка стальная плетеная одинарная из проволоки оцинкованной ГОСТ 5336-80 размерами 2 мм х 20 мм**	**м2**	**2**	**26,3**	**1822,00**				**47919**		
113.12	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	0,00002	0,000263	688015,00				181		
113.13	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00006	0,000789	207992,00				164		
113.14	214-210-0102	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0,00159	0,020909	271941,00				5686		
113.15	**261-101-0356**	**Столбы бетонные**	**шт.**	**0,295**	**3,87925**	**--**				**--**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
114	1107-0111-0209	Калитки. Устройство без установки столбов при металлических оградах и оградах из панелей	шт.	1		946,55	33,07	947	33	42	1035	2140
		НР - 110%, СП - 8%				871,88	4,99	872	5		159	
114.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	0,71	0,71	1228,00		872				
114.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0034	0,0034							
114.3	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,116	0,116		194,00		23			
114.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0034	0,0034		3109,00		11			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0034	0,0034		1467,00		5			
114.5	**261-107-0577**	**Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,0002**	**0,0002**	**207992,00**				**42**		
114.6	**261-104-0117**	**Полотна калиток металлические ГОСТ 31174-2003**	**шт.**	**1**	**1**	**--**				**--**		
115	241-102-0177	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм	м	15		2679,00	--	40185	--	40185	--	43400
		СП - 8%				--	--	--	--		3215	
116	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,18982		273545,00	--	51924	--	51924	--	56078
		СП - 8%				--	--	--	--		4154	
117	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0151		277977,00	--	4197	--	4197	--	4533
		СП - 8%				--	--	--	--		336	
118	214-210-0102	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0,00782		271941,00	--	2127	--	2127	--	2297
		СП - 8%				--	--	--	--		170	
119	214-208-0101	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 10 до 25 мм, толщиной от 4 до 22 мм	т	0,00819		291989,00	--	2391	--	2391	--	2582
		СП - 8%				--	--	--	--		191	
120	214-401-0204	Сетка стальная плетеная одинарная из проволоки оцинкованной ГОСТ 5336-80 размерами 1,6 мм х 40 мм	м2	35		585,00	--	20475	--	20475	--	22113
		СП - 8%				--	--	--	--		1638	
121	223-502-0401	Защелка ГОСТ 5089-2011 врезная ЗЩ	шт.	1		1488,00	--	1488	--	1488	--	1607
		СП - 8%				--	--	--	--		119	
122	261-107-0629	Ручка-скоба из алюминиевого сплава анодированная	шт.	1		827,00	--	827	--	827	--	893
		СП - 8%				--	--	--	--		66	
123	261-107-0997	Петля накладная	шт.	2		295,00	--	590	--	590	--	637
		СП - 8%				--	--	--	--		47	
124	1113-0301-0404	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ФЛ-ОЗК за один раз	м2	36,5		118,89	2,67	4339	98	2447	1245	6031
		НР - 69%, СП - 8%				49,15	0,29	1794	11		447	
124.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,7)	чел-ч	0,0295	1,0767	1666,00		1794				
124.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0073							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
124.3	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,00365		28,00		0			
124.4	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,00365		5064,00		18			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,00365		1467,00		5			
124.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,00365		3109,00		11			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,00365		1467,00		5			
124.6	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0112	0,4088		165,00		67			
124.7	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000014	0,000511	287630,00				147		
124.8	**236-101-0108**	**Грунтовка антикоррозионная ФЛ-03К ГОСТ 9109-81**	**т**	**0,00009**	**0,003285**	**700445,00**				**2301**		
125	**1113-0301-1406 Изм. и доп. вып. 18 Коэффициенты по тех. части-1**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза**										
			м2	**36,5**		**163,34**	**3,79**	**5962**	**139**	**3727**	**1461**	**8017**
		НР-[illegible]				**57,42**	**0,59**	**2096**	**22**		**594**	
125.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,0213	1,5549	1348,00		2096				
125.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0146							
125.3	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002	0,0073		28,00		0			
125.4	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0002	0,0073		5064,00		37			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,0073		1467,00		11			
125.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,0073		3109,00		23			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,0073		1467,00		11			
125.6	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,013	0,4745		165,00		78			
125.7	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,001022	379074,00				387		
125.8	**236-203-0109**	**Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115**	**т**	**0,00018**	**0,00657**	**508438,00**				**3340**		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**					**3007094**	**68021**	**302673**	**142089**	**3201094**
								136114	**25973**	**2500285**	**51912**	
	Стоимость оборудования		Тенге					**2500285**				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге					**2500285**				
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**116494**				
	Материалы		Тенге					**18160**				
	Всего заработная плата		Тенге						**69994**			
		Накладные расходы	Тенге					**50396**				
		Сметная прибыль	Тенге					**13351**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**180241**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**45**
		Сметная заработная плата	Тенге						**69994**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**388551**				
	Материалы		Тенге					**69949**				
	Всего заработная плата		Тенге						**90949**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**214526**				
		Накладные расходы	Тенге					**90903**				
		Сметная прибыль	Тенге					**38357**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**517811**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**71**
		Сметная заработная плата	Тенге						**90949**			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге					**1764**				
	Материалы		Тенге					**39**				
	Всего заработная плата		Тенге						**1144**			
		Накладные расходы	Тенге					**790**				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Сметная прибыль	Тенге					204				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге					2758				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									1
		Сметная заработная плата	Тенге						1144			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					3201095				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									117
		Сметная заработная плата	Тенге						162087			

РАЗДЕЛ 3. Кабельная линия

126	1101-0205-0302	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами**	м3 грунта	1,98		1826,44	--	3616	--	--	2604	6717
		НР - 72% СП - 8%				1826,44	--	3616	--		498	
126.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	1,54	3,0492	1186,00		3616				
127	1101-0205-0502	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	м3 грунта	1,32		952,56	--	1257	--	--	905	2335
		НР - 72% СП - 8%				952,56	--	1257	--		173	
127.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	0,972	1,283	980,00		1257				
128	1308-0201-0301 Изм. и доп. вып. 17	**Кабель в траншее один. Устройство постели**	м кабеля	11		519,80	431,78	5718	4750	--	2105	8449
		НР - 72% СП - 8%				88,02	177,79	968	1956		626	
128.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,06	0,66	1467,00		968				
128.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0998	1,0978							
128.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0499	0,5489		5544,00		3043			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0499	0,5489		2096,00		1150			
128.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0499	0,5489		3109,00		1707			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0499	0,5489		1467,00		805			
129	211-401-0101	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	м3	0,66		2068,00	--	1365	--	1365	--	1474
		СП - 8%				--	--	--	--		109	
130	1308-0201-0205 Изм. и доп. вып. 17	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 9 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий**	м кабеля	11		740,52	413,93	8146	4553	527	3376	12443
		НР - 72% СП - 8%				278,73	147,49	3066	1622		922	
130.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,19	2,09	1467,00		3066				
130.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0982	1,0802							
130.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0243	0,2673		5544,00		1482			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0243	0,2673		2096,00		560			
130.4	3105-0402-0308	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,0496	0,5456		4090,00		2232			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел	чел-ч	0,0496	0,5456		1228,00		670			
130.5	3105-0401-0103	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0,0496	0,5456		16,00		9			
130.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0243	0,2673		3109,00		831			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0243	0,2673		1467,00		392			
130.7	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0004	0,0044	317,00				1		
130.8	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм	т	0,000008	0,000088	1813594,00				160		
130.9	261-107-0501	Лента К226	100 м	0,000096	0,001056	1755,00				2		
130.10	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000083	0,000915	380,00				0		
130.11	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	0,0066	910,00				6		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
130.12	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	0,00001	0,00011	340919,00				38		
130.13	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,0001	0,0011	273545,00				301		
130.14	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,00041	0,00451	1092,00				5		
130.15	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000003	0,000027	508438,00				14		
131	**1308-0201-0706 Изм. и доп. вып. 17**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 9 кг. Прокладка с креплением накладными скобами**	**м кабеля**	**18**		**1757,26**	**1177,28**	**31631**	**21191**	**1990**	**11244**	**46305**
		НР - 72%; СП - 8%				469,44	398,19	8450	7167		3430	
131.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,32	5,76	1467,00		8450				
131.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2524	4,5432							
131.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0247	0,4446		5544,00		2465			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0247	0,4446		2096,00		932			
131.4	3105-0402-0308	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,087	1,566		4090,00		6405			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,087	1,566		1229,00		1923			
131.5	3105-0401-0103	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0,087	1,566		16,00		25			
131.6	3105-0602-1101	Вышки телескопические, 25 м	маш.-ч	0,116	2,088		5227,00		10914			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,116	2,088		1755,00		3660			
131.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0247	0,4446		3109,00		1382			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0247	0,4446		1467,00		652			
131.8	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,001	0,018	317,00				6		
131.9	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм	т	0,000016	0,000288	1813594,00				522		
131.10	261-107-0501	Лента К226	100 м	0,000245	0,00441	1755,00				8		
131.11	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005	0,00009	5897974,00				531		
131.12	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,102	1,836	245,00				450		
131.13	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000208	0,003744	380,00				1		
131.14	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0288	0,5184	910,00				472		
131.15	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,00001	0,00018	1092,00				0		
132	**243-101-0306 Коэффициент к объему**	**Кабель силовой с алюминиевой жилой, с бумажной пропитанной изоляцией, свинцовой оболочкой, напряжение 10кВ ГОСТ 18410-73, марки АСБл 3х70(ок)-10**	**км**	**0,02958**		**3566016,00**	**--**	**105483**	**--**	**105483**	**--**	**113922**
		СП - 8%				--	--	--	--		8439	
133	**1308-0201-4306 Изм. и доп. вып. 17**	**Муфта соединительная термоусаживаемая для 3-жильного кабеля напряжением 6-10 кВ с номинальным сечением жил 70, 95, 120 мм2. Монтаж**	**шт.**	**2**		**6662,15**	**8,62**	**13324**	**17**	**580**	**9168**	**24292**
		НР - 72%; СП - 8%				6363,43	3,37	12727	7		1799	
133.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч	3,9549	7,9098	1609,00		12727				
133.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0023	0,0046							
133.3	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0023	0,0046		3109,00		14			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0023	0,0046		1467,00		7			
133.4	3204-0108-0501	Горелки газопламенные	маш.-ч	0,368	0,736		4,00		3			
133.5	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,58	1,16	153,00				177		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
133.6	261-107-0432	Ветошь	кг	0,01	0,02	90,00				2		
133.7	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0005	0,001	379074,00				379		
133.8	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,01	0,02	1092,00				22		
134	**243-903-0902**	**Муфта концевая для кабелей с бумажной изоляцией, внутренней установки, напряжение 10 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками ГОСТ 13781.0-86, типа типа 10кВТп-3-70/120-СЛ-нб**	**шт.**	**2**		**12570,00**	**--**	**25140**	**--**	**25140**	**--**	**27151**
		в ТЦ - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2011**	
135	**1310-0904-0101 Коэффициенты по тех. части-1**	**Лента сигнальная. Прокладка в траншее**	**км кабеля**	**0,011**		**31095,00**	**21317,40**	**342**	**235**	**--**	**98**	**475**
		в ТЦ - 8%				**9777,60**	**4808,78**	**108**	**53**		**35**	
135.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,3)	чел-ч	21	0,0693	1552,00		108				
135.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,712	0,0298							
135.3	3204-0202-0201	Бульдозеры ДЗ-110В в составе кабелеукладочной колонны, 128,7 кВт (175 л.с.)	маш.-ч	1,32	0,01452		11499,00		167			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,32	0,01452		2096,00		30			
135.4	3204-0203-0101	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	1,392	0,015312		3714,00		57			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,392	0,015312		1467,00		22			
135.5	3204-0203-1401	Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	маш.-ч	1,392	0,015312		696,00		11			
136	**249-101-0501 Коэффициент к объему**	**Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,15 м**	**м**	**11,2211**		**38,00**	**--**	**426**	**--**	**426**	**--**	**460**
		в ТЦ - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**34**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**Тенге**					**196448**	**30746**	**135511**	**29500**	**244023**
								30192	**10805**	**--**	**18076**	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**59161**				
	Материалы		Тенге					**3096**				
	Всего заработная плата		Тенге						**36124**			
		Накладные расходы	Тенге					**25991**				
		Сметная прибыль	Тенге					**6812**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**91964**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**24**
		Сметная заработная плата	Тенге						**36124**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**137287**				
	Всего заработная плата		Тенге						**4873**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**132414**				
		Накладные расходы	Тенге					**3509**				
		Сметная прибыль	Тенге					**11264**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**152060**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**4**
		Сметная заработная плата	Тенге						**4873**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге					**244024**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**28**
		Сметная заработная плата	Тенге						**40997**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**10689102**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**1370313**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**1275561**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						**426869**			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						3175508		
		- Оборудование, инвентарь	Тенге						2793343		
		- Накладные расходы	Тенге							1489507	
		- Сметная прибыль	Тенге							584870	
		Итого сметная стоимость в текущих ценах 2021г.	**Тенге**							10689102	
		Временные здания и сооружения 2,4%	**Тенге**							256538	
		Итого:	**Тенге**							10945640	
		Дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных (ремонтно-строительных) работ в зимнее время 2,61%	**Тенге**							285681	
		Итого:	**Тенге**							11231322	
		Непредвиденные работы и затраты 2%	**Тенге**							224626	
		Итого в текущих ценах с 05.01.21г.	**Тенге**							11455948	
		в текущих и прогнозных ценах	**Тенге**							11455948	
		Скидка к=0,8999999958206	**Тенге**							10129964	
		НДС 12%	**Тенге**							1215596	
		ИТОГО С НДС:	**Тенге**							11345560	

Заказчик:
Руководитель ГУ "Управление строительства, архитектуры и градостроительства Актюбинской области"

_____Алдияров Н.С.

Подрядчик:
Директор ТОО "Жайык Жарығы"

_____Карагойшин А.А.