Утверждена
приказом Минестерства по инвестициям и развитию
РК от "19" сентября 2018 года №656

Заказчик: ГУ "Управление энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Кызылординской области"
Подрядчик: ТОО "Энергомера"
Наименование строительство: Расширение и реконструкция подстанции 35/10 кВ №22 пос. Торетам Кармакшинского района

СПРАВКА
о стоимости выполненных строительных работ и затрат
за октябрь месяц 2020 года

код		договор		источник финансирования		наименование	
заказчика	подрядчика	Номер	Дата	Наименование	код	наименование	код
		№20	05.05.2020 г.	областной бюджет	038-005-431	ТОО "Энергомера"	

Наименование пусковых комплексов, объектов	Стоимость выполненных работ и затрат (в тенге)								налог на добавленную стоимость	За отчетный месяц
	С начала года по отчетный месяц, включительно с НДС	в отчетном месяце (за октябрь) без НДС	из графы 1							
			строительно-монтажные работы в смете	из них		стоимость прочих затрат, не входящих в СМР в сметном базовом уровне цен 2019 г.	дополнительные затраты			
1				в отчетном месяце	по монтажу оборудования		на приобретение материалов	другие доп. расходы		
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Всего по стройке:	1 100 827 569,74	982 881 758,70								
За отчетный период	897 678 690,00	307 773 941,07							36 932 872,93	344 706 814,00

ЗАКАЗЧИК
ГУ "Управления энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Кызылординской области"
БИН/ИИН 070140002001

Заместитель руководителя _____ **Жанабаев Е.М.**

АВТОРСКИЙ НАДЗОР:
ТОО "Казахский институт технического развития"
БИН/ИИН 051140006727

Главный инженер-ГПИ _____ **Даутов С.С.**

ПОДРЯДЧИК:
ТОО "Энергомера"
БИН/ИИН 080340021106

Директор _____ **Мухашов Б.С.**

КООРДИНАТОР:
ГУ "Управления энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Кызылординской области"
БИН/ИИН 070140002001

Руководитель отдела развития электроэнергетики _____ **Бадаев Т.Е.**

Главный специалист отдела развития электроэнергетики _____ **Байекешова А.К.**

ТЕХНИЧЕСКИЙ НАДЗОР
ТОО "СК Энерго-OIL"
БИН/ИИН 150740012385

_____ **Туреходжаев Б.Т.**
Аттестат №KZ92VJE00025022; KZ50VJE00024808; KZ34VJE00024805

Форма 2

Заказчик: ГУ "Управление энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Кызылординской области"
Подрядчик: ТОО "Энергомера"
Договор: №20 от 05.05.2020 г.
Наименование строительство: Расширение и реконструкция подстанции 35/10 кВ №22 пос. Торетам Кармакшинского района

АКТ

выполненных работ по объекту: Расширение и реконструкция подстанции 35/10 кВ № 22
пос.Торетам Кармакшинского района за октябрь месяц 2020 г.

на Ограждение.

(наименование работ и затрат)

№ 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 НР и СП, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
							Коэффициент 1,15 к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин (включая затраты труда рабочих машинистов). Производство строительных работ на открытых и полуоткрытых производственных площадках в стесненных условиях: с наличием в зоне производства работ действующего технологического оборудования или движения технологического транспорта. ЭСН РК 8.04-01-2015, приложение Б, таблица Б.1, п.3						
		РАЗДЕЛ 1. Ограждение ж/б внешнее										
1	Е11-070111-0102 1107-0111-0102 РСНБ РК 2015	Ограды железобетонные из панелей длиной 3 м. Установка *НР - 118%; СП - 8%*	м оград	311		2940,45 1160,15	1758,60 629,74	914481 360807	546924 195851	6750	656856 125707	1697043
1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	1,2	374,28	964,00		360807,00				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,418	130,01							
1.3	127 С	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с бензиновым двигателем	маш.-ч	0,057661	17,932571		432,00		7747,00			
1.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,3703	115,1633		4329,00		498542,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,3703	115,1633		1554,00		178963,77			
1.5	2288 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу, 0,25 м3	маш.-ч	0,011109	3,454899		3633,00		12552,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,011109	3,454899		1300,00		4491,37			
1.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,036633	11,392941		2465,00		28084,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,036633	11,392941		1088,00		12395,52			
1.7	130010 С	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012	т	0,00002	0,00622	614991,00				3825,00		
1.8	147348 С	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000045	0,013995	208994,00				2925,00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
2	С121-020101-2608 2102-0101-2608 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В12,5, F75, W4, сульфатостойкий (для устройства фундаментов под кирпичные вставки) ГОСТ 7473-2010	м3	1,9		23619,00	--	44876	--	44876	--	48466
		СП - 8%				--	--	--	--		3590	
3	С121-020101-2608 2102-0101-2608 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В12,5, F75, W4, сульфатостойкий (для заделки панелей в стаканах фундаментов) ГОСТ 7473-2010	м3	4,6		23619,00	--	108647	--	108647	--	117339
		СП - 8%				--	--	--	--		8692	
4	Е11-070111-0206 1107-0111-0206 РСНБ РК 2015	Ворота распашные. Устройство с установкой калитки	шт.	3		41068,24	20676,33	123205	62029	188	98337	239265
		НР - 118%; СП - 8%				20329,21	7449,66	60988	22349		17723	
4.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	19,97	59,91	1018,01		60988,00				
4.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	4,93	14,79							
4.3	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,058587	0,17576		39,00		7,00			
4.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	4,351025	13,053075		4329,00		56507,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,351025	13,053075		1554,00		20284,48			
4.5	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,533364	1,600093		174,00		278,00			
4.6	2288 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу, 0,25 м3	маш.-ч	0,271245	0,813734		3633,00		2956,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,271245	0,813734		1300,00		1057,85			
4.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,308407	0,925221		2465,00		2281,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,308407	0,925221		1088,00		1006,64			
4.8	147348 С	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0003	0,0009	208994,00				188,00		
5	С121-090403-0405 2109-0403-0405 РСНБ РК 2015	Ворота распашные ВМГ-4,5х1,8 с калиткой КМГ-0,85х1,8	шт.	3		499174,00	--	1497522	--	1497522	--	1617324
		СП - 8%				--	--	--	--		119802	
6	Ц13-080103-3603 1308-0103-3603 РСНБ РК 2015	Металлические конструкции. Соединительный элемент.	т	0,80776		617833,78	21895,44	499061	17686	420937	47051	589802
		НР - 72%; СП - 8%				74821,76	6079,64	60438	4911		43689	
6.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	68,77	55,55	1088,00		60438,00				
6.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	4,6	3,72							
6.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	2,30115	1,858777		4689,00		8716,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,30115	1,858777		1554,00		2888,54			
6.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	19,96975	16,130765		174,00		2807,00			
6.5	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	2,30115	1,858777		3316,00		6164,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,30115	1,858777		1088,00		2022,35			
6.6	100328 С	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0,15	0,121164	2537,00				307,00		
6.7	129995 С	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012	т	1	0,80776	504746,00				407714,00		
6.8	144477 С	Портландцемент бездобавочный ПЦ 500-Д0 ГОСТ 10178-85	т	0,18	0,145397	18169,00				2642,00		
6.9	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,027	0,02181	404706,00				8826,00		
6.10	145783 С	Дюбели распорные с гайкой	100 шт.	0,8	0,646208	1004,00				649,00		
6.11	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,0042	0,003393	235559,00				799,00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
7	С121-060801-0102 2106-0801-0102 РСНБ РК 2015	Стоимость металлических элементов для ограждения МС-3,МС-4,МС-5.	т	0,80776		415412,00	--	335553	--	335553	--	362397
		СП - 8%				--	--	--	--		26844	
8	С121-050309-0301 2105-0309-0301 РСНБ РК 2015	Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,0131028		191111,00	--	2504	--	2504	--	2704
		СП - 8%				--	--	--	--		200	
9	Е11-080201-0101 1108-0201-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	Кладка кирпича для заделки некратных звеньев внешнего ограждения ПС	м3 кладки	3,91		9618,26	--	37607	--	17300	18885	61012
		НР - 93%; СП - 8%				5193,59	--	20307	--		4519	
9.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,7)	чел-ч	6	23,48	865,00		20307,00				
9.2	102640 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементно-известковый марки М25 ГОСТ 28013-98	м3	0,24	0,9384	18386,00				17253,00		
9.3	131555 С	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0005	0,001955	21421,00				42,00		
9.4	249132 С	Вода техническая	м3	0,044	0,17204	30,00				5,00		
10	С121-030101-0203 2103-0101-0203 РСНБ РК 2015	Кирпич керамический одинарный лицевой полнотелый марки М100, размерами 250 мм х 120 мм х 65 мм ГОСТ 530-2012	1000 шт.	1,976		61354,00	--	121236	--	121236	--	130934
		СП - 8%				--	--	--	--		9699	
11	Е11-130601-0207 1113-0601-0207 РСНБ РК 2015	Поверхности металлические. Очистка щетками	м2	32,3104		409,18	--	13221	--	--	9122	24131
		НР - 69%; СП - 8%				409,18	--	13221	--		1787	
11.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	0,4497	14,53	910,01		13221,00				
12	Е11-130301-1502 1113-0301-1502 РСНБ РК 2015 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-1189 за 2 раза	м2	32,3104		273,79	4,14	8846	134	6892	1269	10924
		НР - 69%; СП - 8%				56,34	0,58	1820	19		809	
12.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,0563	1,82	999,82		1820,00				
12.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0005	0,0171							
12.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,000265	0,008546		4249,00		36,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000265	0,008546		1088,00		9,30			
12.4	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000265	0,008546		27,00		0,23			
12.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,000265	0,008546		2465,00		21,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000265	0,008546		1088,00		9,30			
12.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,017192	0,555497		137,00		76,00			
12.7	146798 С	Сольвент каменноугольный технический, марка Б ГОСТ 1928-79	т	0,00006	0,001939	114662,00				222,00		
12.8	149545 С	Эмаль пентафталевая ПФ-1126 светло-дымчатая, слоновая кость СТ РК ГОСТ Р 51691-2003	т	0,00022	0,007108	938321,00				6670,00		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					3706760	626773	2562405	831520	4901341

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
								517580	223129	--	363061	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					499061				
	Материалы		Тенге					420937				
	Всего заработная плата		Тенге						65349			
		Накладные расходы	Тенге					47051				
		Сметная прибыль	Тенге					43689				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					589802				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									59
		Сметная заработная плата	Тенге						65349			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					1374623				
	Материалы		Тенге					31131				
	Всего заработная плата		Тенге						675361			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					2504				
	Местные материалы		Тенге					274759				
		Накладные расходы	Тенге					784469				
		Сметная прибыль	Тенге					172727				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					2331820				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									619
		Сметная заработная плата	Тенге						675361			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге					1833075				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					1833075				
		Сметная прибыль	Тенге					146646				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге					1979721				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					4901343				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									678
		Сметная заработная плата	Тенге						740709			
		РАЗДЕЛ 2. Ограждение сетчатое внутреннее										
13	Е11-070111-0105 1107-0111-0105 РСНБ РК 2015	Ограды металлические из сетчатых панелей высотой до 1,6 м по железобетонным столбам. Установка	м оград	108		6296,94	2667,29	680069	288067	1112	582371	1363435
		НР - 118%; СП - 8%				3619,35	950,41	390890	102645		100995	
13.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	3,44	371,22	1053,00		390890,00				
13.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,6188	66,84							
13.3	127 С	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с бензиновым двигателем	маш.-ч	0,072546	7,83494		432,00		3385,00			
13.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,594662	64,22351		4329,00		278024,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,594662	64,22351		1554,00		99803,33			
13.5	2400 С	Ямокопатели	маш.-ч	0,007909	0,854123		259,00		221,00			
13.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,024182	2,611647		2465,00		6438,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,024182	2,611647		1088,00		2841,47			
13.7	128065 С	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,02	2,16	97,00				210,00		
13.8	147348 С	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00004	0,00432	208994,00				903,00		
14	С121-049999-9917 2104-9999-9917 РСНБ РК 2015	Стоимость столбов 2С24В, 2С24Д, 2С24Ж	м3	2,15		32404,00	--	69669	--	69669	--	75242
		СП - 8%				--	--	--	--		5573	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
15	С121-050308-0131 2105-0308-0131 РСНБ РК 2015	Сетки для панелей ограждения	м2	203,94		1234,00	--	251662	--	251662	--	271795
		СП - 8%				--	--	--	--		20133	
16	С121-050201-0701 2105-0201-0701 РСНБ РК 2015	Уголок стальной горячекатаный неравнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, 50х5 мм ГОСТ 535-2005	т	1,56078		216671,00	--	338176	--	338176	--	365230
		СП - 8%				--	--	--	--		27054	
17	С121-020101-2408 2102-0101-2408 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В7,5, F75, W4, сульфатостойкий (для устройства фундаментов под столбы) ГОСТ 7473-2010	м3	4,3		21138,00	--	90893	--	90893	--	98165
		СП - 8%				--	--	--	--		7271	
18	С121-020101-2608 2102-0101-2608 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В12,5, F75, W4, сульфатостойкий (для устройства фундаментов под кирпичные вставки) ГОСТ 7473-2010	м3	0,8		23619,00	--	18895	--	18895	--	20407
		СП - 8%				--	--	--	--		1512	
19	Е11-070111-0203 1107-0111-0203 РСНБ РК 2015	Ворота распашные. Устройство с установкой столбов бетонных	шт.	3		29309,96	15535,74	87930	46607	1703	66619	166913
		НР - 118%; СП - 8%				13206,58	5612,34	39620	16837		12364	
19.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	12,97	38,92	1018,01		39620,00				
19.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	3,75	11,26							
19.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,010038	0,030113		4249,00		128,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,010038	0,030113		1088,00		32,76			
19.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	3,224255	9,672765		4329,00		41873,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,224255	9,672765		1554,00		15031,48			
19.5	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,613369	1,840107		174,00		320,00			
19.6	2288 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу, 0,25 м3	маш.-ч	0,130491	0,391473		3633,00		1422,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,130491	0,391473		1300,00		508,91			
19.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,387215	1,161644		2465,00		2863,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,387215	1,161644		1088,00		1263,87			
19.8	100037 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М200, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,06	0,18	2037,00				367,00		
19.9	128065 С	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,31	0,93	97,00				90,00		
19.10	144476 С	Портландцемент бездобавочный ПЦ 400-Д0 ГОСТ 10178-85	т	0,0203	0,0609	17349,00				1057,00		
19.11	147348 С	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0003	0,0009	208994,00				188,00		
19.12	249132 С	Вода техническая	м3	0,0158	0,0474	30,00				1,00		
20	С121-090403-0401 2109-0403-0401 РСНБ РК 2015	Ворота распашные ВМС-4,5х1,4	шт.	3		352189,00	--	1056567	--	1056567	--	1141092
		СП - 8%				--	--	--	--		84525	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
21	Ц13-080103-3603 1308-0103-3603 РСНБ РК 2015	Металлические конструкции. Соединительный элемент.	т	0,03784		632341,36	25179,76	23928	953	19719	2535	28580
		НР - 72%; СП - 8%				86045,02	6991,58	3256	265		2117	
21.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	79,09	2,99	1088,02		3256,00				
21.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	5,29	0,2003							
21.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	2,646322	0,100137		4689,00		470,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,646322	0,100137		1554,00		155,61			
21.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	22,965212	0,869004		174,00		151,00			
21.5	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	2,646322	0,100137		3316,00		332,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,646322	0,100137		1088,00		108,95			
21.6	100328 С	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0,15	0,005676	2537,00				14,00		
21.7	129995 С	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012	т	1	0,03784	504746,00				19100,00		
21.8	144477 С	Портландцемент бездобавочный ПЦ 500-Д0 ГОСТ 10178-85	т	0,18	0,006811	18169,00				124,00		
21.9	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,027	0,001022	404706,00				413,00		
21.10	145783 С	Дюбели распорные с гайкой	100 шт.	0,8	0,030272	1004,00				30,00		
21.11	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,0042	0,000159	235559,00				37,00		
22	С121-060801-0102 2106-0801-0102 РСНБ РК 2015	Стоимость металлических элементов для ограждения МС-3,МС-4,МС-5.	т	0,03784		415412,00	--	15719	--	15719	--	16977
		СП - 8%				--	--	--	--		1258	
23	С121-050309-0302 2105-0309-0302 РСНБ РК 2015	Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром 12 мм ГОСТ 23279-2012	т	1,270728		234191,00	--	297593	--	297593	--	321401
		СП - 8%				--	--	--	--		23807	
24	Е11-080201-0101 1108-0201-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	Кладка кирпича для заделки некратных звеньев внешнего ограждения ПС	м3 кладки	1,7225		10397,30	--	17909	--	7621	9568	29675
		НР - 93%; СП - 8%				5972,63	--	10288	--		2198	
24.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,7)	чел-ч	6,9	11,89	865,01		10288,00				
24.2	102640 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементно-известковый марки М25 ГОСТ 28013-98	м3	0,24	0,4134	18386,00				7601,00		
24.3	131555 С	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0005	0,000861	21421,00				18,00		
24.4	249132 С	Вода техническая	м3	0,044	0,07579	30,00				2,00		
25	С121-030101-0203 2103-0101-0203 РСНБ РК 2015	Кирпич керамический одинарный лицевой полнотелый марки М100, размерами 250 мм х 120 мм х 65 мм ГОСТ 530-2012	1000 шт.	0,646		61354,00	--	39635	--	39635	--	42805
		СП - 8%				--	--	--	--		3171	
26	Е11-130601-0207 1113-0601-0207 РСНБ РК 2015	Поверхности металлические. Очистка щетками	м2	1,5136		470,56	--	712	--	--	491	1300
		НР - 69%; СП - 8%				470,56	--	712	--		96	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
26.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	0,5171	0,7827	909,70		712,00				
27	Е11-130301-1502 1113-0301-1502 РСНБ РК 2015 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-1189 за 2 раза	м2	1,5136		282,86	4,76	428	7	323	68	536
		НР - 69%; СП - 8%				64,79	0,66	98	1		40	
27.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,0648	0,0981	999,34		98,00				
27.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0006	0,0009							
27.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,000304	0,00046		4249,00		2,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000304	0,00046		1088,00		0,50			
27.4	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000304	0,00046		27,00		0,01			
27.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,000304	0,00046		2465,00		1,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000304	0,00046		1088,00		0,50			
27.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,019771	0,029926		137,00		4,00			
27.7	146798 С	Сольвент каменноугольный технический, марка Б ГОСТ 1928-79	т	0,00006	0,000091	114662,00				10,00		
27.8	149545 С	Эмаль пентафталевая ПФ-1126 светло-дымчатая, слоновая кость СТ РК ГОСТ Р 51691-2003	т	0,00022	0,000333	938321,00				312,00		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					2989785	335634	2209287	661652	3943553
								444863	119747	--	292114	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					23928				
	Материалы		Тенге					19719				
	Всего заработная плата		Тенге						3521			
		Накладные расходы	Тенге					2535				
		Сметная прибыль	Тенге					2117				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					28580				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									3
		Сметная заработная плата	Тенге						3521			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					1893571				
	Материалы		Тенге					10760				
	Всего заработная плата		Тенге						561090			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					887431				
	Местные материалы		Тенге					219092				
		Накладные расходы	Тенге					659117				
		Сметная прибыль	Тенге					204215				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					2756904				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									501
		Сметная заработная плата	Тенге						561090			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге					1072286				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					1072286				
		Сметная прибыль	Тенге					85783				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге					1158069				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					3943552				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									504
		Сметная заработная плата	Тенге						564611			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге									8844894
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					962444				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						962407			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					342877			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						4771692		
		- Накладные расходы	Тенге							1493172	
		- Сметная прибыль	Тенге							655175	
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:					**8844894**				
		Временные здания и сооружения 2,96%					**261809**				
		ИТОГО:	Тенге				**9106703**				
		Дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных работ (ремонтно-строительных работ)в зимнее время 1,89%	Тенге				**81932**				
		затраты, связанные с командированием рабочих для выполнения	Тенге				**568542**				
		ИТОГО:	Тенге				**9757177**				
		Непредвиденные затраты 2%	Тенге				**195144**				
		ИТОГО:	Тенге				**9952320**				
		Всего в текущих ценах на 2019 год, К=1,0498961	Тенге				**10448902**				
		Всего с понижающим коэффициентом К=0,9	Тенге				**9404012**				
		НДС 12 %	Тенге				**1128481**				
		Всего к оплате	Тенге				**10532493**				

Координатор:
ГУ "Управление энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Кызылординской области"
БИН/ИИН 070140002001
Руководитель отдела развития электроэнергетики _____ **Бадаев Т.Е.**

Главный специалист отдела развития электроэнергетики _____ **Байекешова А.К.**

Авторский надзор:
ТОО "Казахский институт технического развития"
БИН/ИИН 051140006727
Главный инженер-ГПИ _____ **Даутов С.С.**

Подрядчик:
ТОО "Энергомера"
БИН/ИИН 080340021106
Директор _____ **Мухашов Б.С.**

Технический надзор:
ТОО "СК Энерго-OIL"
БИН/ИИН 150740012385
_____ **Туреходжаев Б.Т.**
Аттестат №KZ92VJE00025022; KZ50VJE00024808; KZ34VJE00024805

Форма 2

Заказчик: ГУ "Управление энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Кызылординской области"
Подрядчик: ТОО "Энергомера"
Договор: №20 от 05.05.2020 г.
Наименование строительство: Расширение и реконструкция подстанции 35/10 кВ №22 пос. Торетам Кармакшинского района

АКТ

выполненных работ по объекту: Расширение и реконструкция подстанции 35/10 кВ № 22
пос.Торетам Кармакшинского района за октябрь месяц 2020 г.

на Связь. Монтажные работы.

(наименование работ и затрат)

№ 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 НР и СП, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Коэффициент 1,2 к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин (включая затраты труда рабочих машинистов). Производство монтажных работ в охранной зоне воздушных линий электропередачи, в местах прохода коммуникаций электроснабжения, в действующих электроустановках, вблизи конструкций и предметов, находящихся под напряжением (в случаях, когда полное снятие напряжения по производственным условиям невозможно), если это связано с ограничением действий рабочих специальными требованиями техники безопасности. ЭСН РК 8.04-02-2015, приложение Б, таблица Б.1, п.4,										
		РАЗДЕЛ 1. МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ РАДИОРЕЛЕЙНОЙ СВЯЗИ. ПС 35/10 кВ №22 ТОРЕТАМ										
1	Прайс-лист ТОО"Advantek systems"	Внутренний модуль станции IP-20-G-M2-E6-2DC+SM	компл	1		1499873,21	--	1499873	--		--	1499873
						--	--	--	--	1499873	--	
2	Ц13-100409-0105 1310-0409-0105 РСНБ РК 2015	Приемо-передающий блок. Монтаж оборудования	шт.	2		36069,81	6373,50	72140	12747	1947	37033	117907
		НР - 61%; СП - 8%				28723,20	1632,00	57446	3264		8734	
2.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	26,4	52,8	1087,99		57446,00				
2.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,5	3							
2.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	1,5	3		4249,00		12747,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,5	3		1088,00		3264,00			
2.4	147094 С	Нитки суровые	кг	0,001	0,002	1093,00				2,00		
2.5	147570 С	Бирки маркировочные пластмассовые	100 шт.	0,05	0,1	281,00				28,00		
2.6	147653 С	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000102	0,000204	5938576,00				1211,00		
2.7	147728 С	Трубки резиновые технические для автомобилей АвтоВАЗа и других заводов	т	0,00004	0,00008	305861,00				24,00		
2.8	242742 С	Наконечники кабельные П6-4Д-МУЗ ГОСТ Р 51177-98	шт.	5	10	68,00				680,00		
3	Прайс-лист ТОО"Advantek systems"	Внешний приемо-передающий блок RFU-CXe-7-XXX-XyZ-TL/TH	шт	2		794979,46	--	1589959	--		--	1589959

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
						--	--	--	--	1589959	--	
4	Прайс-лист ТОО"Advantek systems"	Система объединения внешних приемо-передающих блоков RFU-C7-CPLR-Kit, RFU-C7-TWST-Kit	компл	1		475860,71	--	475861	--		--	475861
						--	--	--	--	475861	--	
5	Ц13-100601-0102 1310-0601-0102 РСНБ РК 2015	Антенна. Монтаж оборудования	шт.	2		52701,64	--	105403	--	59661	27903	143971
		НР - 61%; СП - 8%				22871,16	--	45742	--		10664	
5.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	21,72	43,44	1052,99		45742,00				
5.2	128055 С	Проволока стальная оцинкованная перевязочная для воздушных линий связи диаметром 2 мм ГОСТ 1668-73	т	0,0001	0,0002	130269,00				26,00		
5.3	128074 С	Проволока биметаллическая сталемедная марки БСМ1 диаметром 4 мм ГОСТ 3822-79	кг	2,5	5	284,00				1420,00		
5.4	128843 С	Канат стальной одинарной свивки типа ТК конструкции 1х19(1+6+12)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм2 и менее, диаметром 6,1 мм ГОСТ 3241-91	10 м	2,2	4,4	1748,00				7691,00		
5.5	131599 С	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,02	0,04	57533,00				2301,00		
5.6	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00067	0,00134	404706,00				542,00		
5.7	146051 С	Шурупы с полукруглой головкой 5х70 мм	т	0,00001	0,00002	253038,00				5,00		
5.8	147640 С	Пластина резиновая рулонная вулканизированная из резиновой смеси ИРП-1173 ГОСТ 7338-90	кг	0,1	0,2	1263,00				253,00		
5.9	237240 С	Провода неизолированные медные гибкие для электрических установок и антенн МГ сечением 10 мм2 ГОСТ 839-80	км	0,045	0,09	397449,00				35770,00		
5.10	239978 С	Телефонные изоляторы опорные штыревые фарфоровые ТФ20 ГОСТ 30531-97	шт.	1	2	293,00				586,00		
5.11	241205 С	Изоляторы такелажные ИТО-20-VI ГОСТ 5862-79	шт.	6	12	211,00				2532,00		
5.12	241446 С	Скобы крепления троса КС-162 ГОСТ Р 51177-98	шт.	4	8	259,00				2072,00		
5.13	242611 С	Коуш для медных проводов КС-063 ГОСТ Р 51177-98	шт.	12	24	17,00				408,00		
5.14	242659 С	Хомут для крепления траверс окрашенный ГОСТ Р 51177-98	шт.	3	6	354,00				2124,00		
5.15	242750 С	Траверсы деревянные, пропитанные, длина 550 мм ГОСТ Р 51177-98	шт.	1	2	94,00				188,00		
5.16	242751 С	Траверсы одноштыревые, пропитанные, оснащенные, длина 1250+550 мм (сосновый брус сеч. 100х80 мм, пропитаны антисептиками, оснащены штырем и хомутом) ГОСТ Р 51177-98	шт.	1	2	318,00				636,00		
5.17	242810 С	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-98	шт.	1	2	45,00				90,00		
5.18	242903 С	Зажим плашечный для заземляющего провода КС-066-2 ГОСТ Р 51177-98	шт.	2	4	122,00				488,00		
5.19	242975 С	Ролик подвесной КС-030 ГОСТ Р 51177-98	шт.	1	2	1264,00				2528,00		
6	Прайс-лист ТОО"Advantek systems"	Интегрированная параболическая антенна 7ГГц AM-4-7_8-A	шт	2		2477081,25	--	4954163	--		--	4954163
						--	--	--	--	4954163	--	
7	Ц13-100905-0501 1310-0905-0501 РСНБ РК 2015	Компоненты сетевые (маршрутизатор). Конфигурация и настройка	шт.	2		69043,20	--	138086	--	--	99422	256509
		НР - 72%; СП - 8%				69043,20	--	138086	--		19001	
7.1	21705 Т	Инженер I категории	чел.-ч	19,2	38,4	1887,00		72461,00				
7.2	21706 Т	Инженер II категории	чел.-ч	19,2	38,4	1709,00		65626,00				
8	Прайс-лист ТОО"КиберТехника"	Гигабитный сервисный маршрутизатор DSR-500	шт	1		68500,00	--	68500	--		--	68500
						--	--	--	--	68500	--	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
9	Прайс-лист ТОО"КиберТехника "	Маршрутизатор SHDSL P-791R V2	шт	1		74401,79	--	74402	--		--	74402
						--	--	--	--	74402	--	
10	Ц13-100905-0501 1310-0905-0501 РСНБ РК 2015	Компоненты сетевые (маршрутизатор). Конфигурация и настройка	шт.	1		69043,20	--	69043	--	--	49711	128255
		НР - 72%; СП - 8%				69043,20	--	69043	--		9500	
10.1	21705 Т	Инженер I категории	чел.-ч	19,2	19,2	1887,00		36230,00				
10.2	21706 Т	Инженер II категории	чел.-ч	19,2	19,2	1709,00		32813,00				
11	Прайс-лист ТОО"КиберТехника "	Маршрутизатор SHDSL для АО"КазахТелеКом" P-791R V2	шт	1		74401,79	--	74402	--		--	74402
						--	--	--	--	74402	--	
12	Ц13-100203-0101 1310-0203-0101 РСНБ РК 2015	Аппарат телефонный системы ЦБ или АТС настольный. Монтаж оборудования	шт.	1		1194,11	--	1194	--	254	573	1909
		НР - 61%; СП - 8%				940,03	--	940	--		141	
12.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,864	0,864	1087,96		940,00				
12.2	131643 С	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,001	0,001	23747,00				24,00		
12.3	145656 С	Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами размерами 12 мм х 70 мм	10 шт.	0,2	0,2	273,00				55,00		
12.4	146848 С	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,00001	0,00001	2535107,00				25,00		
12.5	147183 С	Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,10 мм ГОСТ 20477-86	кг	0,01	0,01	592,00				6,00		
12.6	147652 С	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00001	0,00001	6245736,00				62,00		
12.7	241456 С	Скобы монтажные СО-6-УЗ ГОСТ 51177-98	10 шт.	0,2	0,2	410,00				82,00		
13	Прайс-лист ТОО"КиберТехника "	IP телефонный аппарат GXP1620	шт	1		21464,29	--	21464	--		--	21464
						--	--	--	--	21464	--	
		Кабелии провода										
14	Ц13-080206-1202 1308-0206-1202 РСНБ РК 2015	Кабель сечением жилы до 6 мм2. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам в помещениях	м кабеля	107		381,98	163,88	40871	17535	7111	15687	61083
		НР - 72%; СП - 8%				151,63	51,99	16225	5563		4525	
14.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,144	15,41	1053,02		16225,00				
14.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0394	4,21							
14.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,01968	2,10576		4689,00		9874,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01968	2,10576		1554,00		3272,35			
14.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0324	3,4668		174,00		603,00			
14.5	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,01968	2,10576		3316,00		6983,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01968	2,10576		1088,00		2291,07			
14.6	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,039	4,173		18,00		75,00			
14.7	147172 С	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,0016	0,1712	658,00				113,00		
14.8	147184 С	Лента К226	100 м	0,0005	0,0535	1772,00				95,00		
14.9	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,000019	0,002033	235559,00				479,00		
14.10	147568 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0041	0,4387	2834,00				1243,00		
14.11	147840 С	Уплотнительный состав	кг	0,072	7,704	501,00				3860,00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
14.12	242707 С	Полоски и пряжки для крепления проводов ГОСТ Р 51177-98	100 шт.	0,003	0,321	1827,00				586,00		
14.13	242794 С	Сжимы ответвительные ГОСТ Р 51177-98	100 шт.	0,0016	0,1712	4251,00				728,00		
14.14	242938 С	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98	1000 шт.	0,0002	0,0214	383,00				8,00		
15	Ц13-080201-0901 1308-0201-0901 РСНБ РК 2015	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах	м кабеля	30		340,93	164,65	10228	4940	1371	3795	15144
		НР - 72%; СП - 8%				130,56	45,12	3917	1354		1122	
15.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,12	3,6	1088,06		3917,00				
15.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0454	1,36							
15.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,00468	0,1404		4689,00		658,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00468	0,1404		1554,00		218,18			
15.4	983 С	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,036	1,08		3518,00		3799,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,036	1,08		910,00		982,80			
15.5	1039 С	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0,036	1,08		15,00		16,00			
15.6	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,00468	0,1404		3316,00		466,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00468	0,1404		1088,00		152,76			
15.7	127927 С	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,0004	0,012	369,00				4,00		
15.8	129039 С	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0,000008	0,00024	1834952,00				440,00		
15.9	147184 С	Лента К226	100 м	0,000096	0,00288	1772,00				5,00		
15.10	147568 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000041	0,00123	2834,00				3,00		
15.11	147653 С	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005	0,00015	5938576,00				891,00		
15.12	242938 С	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98	1000 шт.	0,000083	0,002496	383,00				0,96		
15.13	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	0,018	1461,00				26,00		
16	Е11-340201-0301 1134-0201-0301 РСНБ РК 2015	Трубопроводы из полиэтиленовых труб. Устройство. До 2-х отверстий	канало-километр трубопровода	0,03		144209,60	--	4326	--	46	3253	8186
		НР - 76%; СП - 8%				142682,40	--	4280	--		606	
16.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	159,6	4,79	893,90		4280,00				
16.2	131568 С	Брусья необрезные хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 100 мм до 125 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,08	0,0024	16990,00				41,00		
16.3	244581 С	Бензин АИ-92	кг	0,8	0,024	210,00				5,00		
17	С123-010501-1803 2301-0501-1803 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая ПНД д.32 ГОСТ 18599-2001	м	30		344,00	--	10320	--	10320	--	11146
		СП - 8%				--	--	--	--		826	
18	СПрайс-лист СТПРАЙС-ЛИСТ ТОО"Advantek systems"	Кабель коаксиальный CNT-400	м	104,04		775,89	--	80724	--	80724	--	87182
		СП - 8%				--	--	--	--		6458	
19	С123-060409-0201 2306-0409-0201 РСНБ РК 2015	Кабель FTP 5E Cat 305m, D145P, SHIP экранированный	км	0,015		150660,00	--	2305	--	2305	--	2490

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%			--	--	--	--		184	
20	С123-060128-0703 2306-0128-0703 РСНБ РК 2015	Кабели силовые ВВГ 2х2,5 (ок)-1 ГОСТ 16442-80	км	0,0204	179910,00	--	3670	--	3670	--	3964
		СП - 8%			--	--	--	--		294	
21	С123-060902-0311 2306-0902-0311 РСНБ РК 2015	Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой ПВ3 сечением 6 мм2 ГОСТ 6323-79	км	0,0051	216276,00	--	1103	--	1103	--	1191
		СП - 8%			--	--	--	--		88	
22	С123-060409-0102 2306-0409-0102 РСНБ РК 2015	Кабель UTP 4х2хAWG 24/1 PVC CAT5E	км	0,00612	74032,00	--	453	--	453	--	489
		СП - 8%			--	--	--	--		36	
23	СПрайс-лист СТПРАЙС-ЛИСТ ТОО"Advantek systems"	Комплект аксессуаров для кабеля (разъемы-4шт, заземление-2шт, молниезащитная вставка-1шт)	компл	2	34396,43	--	68793	--	68793	--	74296
		СП - 8%			--	--	--	--		5503	
24	СПрайс-лист СТПРАЙС-ЛИСТ ТОО"Advantek systems"	Крепление кабеля к телу башни	шт	27	1117,86	--	30182	--	30182	--	32597
		СП - 8%			--	--	--	--		2415	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				9397465	35221	267940	237377	9704943
							335680	10181	8758624	70097	
		Стоимость оборудования	Тенге				8758623				
		ВСЕГО, Стоимость оборудования	Тенге				8758623				
		Стоимость монтажных работ	Тенге				624196				
		Материалы	Тенге				70344				
		Всего заработная плата	Тенге					341581			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				187230				
		Накладные расходы	Тенге				234125				
		Сметная прибыль	Тенге				68666				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге				926987				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								240
		Сметная заработная плата	Тенге					341581			
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				4326				
		Материалы	Тенге				46				
		Всего заработная плата	Тенге					4280			
		Накладные расходы	Тенге				3253				
		Сметная прибыль	Тенге				606				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				8186				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								5
		Сметная заработная плата	Тенге					4280			
		Стоимость сантехнических работ	Тенге				10320				
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				10320				
		Сметная прибыль	Тенге				826				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	Тенге				11146				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				9704941				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									245
		Сметная заработная плата	Тенге						345861			
		РАЗДЕЛ 2. МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ РАДИОРЕЛЕЙНОЙ СВЯЗИ И ВСПОМОГАТЕЛЬНОГО ОБОРУДОВАНИЯ. ПРРС п.ДЕРМЕНТОБЕ										
25	Прайс-лист ТОО"Advantek systems"	Внутренний модуль станции IP-20-G-M2-E6-2DC+SM	компл	2		1499873,21	--	2999746	--		--	2999746
						--	--	--	--	2999746	--	
26	Ц13-100409-0105 1310-0409-0105 РСНБ РК 2015	Приемо-передающий блок. Монтаж оборудования	шт.	4		36069,81	6373,50	144279	25494	3892	74067	235814
		НР - 61%; СП - 8%				28723,20	1632,00	114893	6528		17468	
26.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	26,4	105,6	1088,00		114893,00				
26.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,5	6							
26.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	1,5	6		4249,00		25494,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,5	6		1088,00		6528,00			
26.4	147094 С	Нитки суровые	кг	0,001	0,004	1093,00				4,00		
26.5	147570 С	Бирки маркировочные пластмассовые	100 шт.	0,05	0,2	281,00				56,00		
26.6	147653 С	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000102	0,000408	5938576,00				2423,00		
26.7	147728 С	Трубки резиновые технические для автомобилей АвтоВАЗа и других заводов	т	0,00004	0,00016	305861,00				49,00		
26.8	242742 С	Наконечники кабельные П6-4Д-МУЗ ГОСТ Р 51177-98	шт.	5	20	68,00				1360,00		
27	Прайс-лист ТОО"Advantek systems"	Внешний приемо-передающий блок RFU-CXe-7-XXX-XyZ-TL/TH	шт	4		794979,46	--	3179918	--		--	3179918
						--	--	--	--	3179918	--	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					6323944	25494	3892	74067	6415478
								114893	6528	6179664	17468	
	Стоимость оборудования		Тенге					6179664				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге					6179664				
	Стоимость монтажных работ		Тенге					144279				
	Материалы		Тенге					3892				
	Всего заработная плата		Тенге						121421			
		Накладные расходы	Тенге					74067				
		Сметная прибыль	Тенге					17468				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					235814				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									112
		Сметная заработная плата	Тенге						121421			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					6415478				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									112
		Сметная заработная плата	Тенге						121421			
		РАЗДЕЛ 3. МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ РАДИОРЕЛЕЙНОЙ СВЯЗИ И ВСПОМОГАТЕЛЬНОГО ОБОРУДОВАНИЯ. ПРРС п.КОРКЫТ										
28	Прайс-лист ТОО"Advantek systems"	Внутренний модуль станции IP-20-G-M2-E6-2DC+SM	компл	2		1499873,21	--	2999746	--		--	2999746
						--	--	--	--	2999746	--	
29	Ц13-100409-0105 1310-0409-0105 РСНБ РК 2015	Приемо-передающий блок. Монтаж оборудования	шт.	4		36069,81	6373,50	144279	25494	3892	74067	235814
		НР - 61%; СП - 8%				28723,20	1632,00	114893	6528		17468	
29.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	26,4	105,6	1088,00		114893,00				
29.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,5	6							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
29.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	1,5	6		4249,00		25494,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,5	6		1088,00		6528,00			
29.4	147094 С	Нитки суровые	кг	0,001	0,004	1093,00				4,00		
29.5	147570 С	Бирки маркировочные пластмассовые	100 шт.	0,05	0,2	281,00				56,00		
29.6	147653 С	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000102	0,000408	5938576,00				2423,00		
29.7	147728 С	Трубки резиновые технические для автомобилей АвтоВАЗа и других заводов	т	0,00004	0,00016	305861,00				49,00		
29.8	242742 С	Наконечники кабельные П6-4Д-МУЗ ГОСТ Р 51177-98	шт.	5	20	68,00				1360,00		
30	Прайс-лист ТОО"Advantek systems"	Внешний приемо-передающий блок RFU-CXe-7-XXX-XyZ-TL/TH	шт	4		794979,46	--	3179918	--		--	3179918
						--	--	--	--	3179918	--	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге					6323944	25494	3892	74067	6415478
								114893	6528	6179664	17468	
	Стоимость оборудования		Тенге					6179664				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге					6179664				
	Стоимость монтажных работ		Тенге					144279				
	Материалы		Тенге					3892				
	Всего заработная плата		Тенге						121421			
		Накладные расходы	Тенге					74067				
		Сметная прибыль	Тенге					17468				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					235814				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									112
		Сметная заработная плата	Тенге						121421			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге					6415478				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									112
		Сметная заработная плата	Тенге						121421			
		РАЗДЕЛ 4. МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ РАДИОРЕЛЕЙНОЙ СВЯЗИ. ПС 35/10 кВ №22 Жосалы										
31	Прайс-лист ТОО"Advantek systems"	Внутренний модуль станции IP-20-G-M2-E6-2DC+SM	компл	2		1499873,21	--	2999746	--		--	2999746
						--	--	--	--	2999746	--	
32	Ц13-100409-0105 1310-0409-0105 РСНБ РК 2015	Приемо-передающий блок. Монтаж оборудования	шт.	2		36069,81	6373,50	72140	12747	1947	37033	117907
		НР - 61%; СП - 8%				28723,20	1632,00	57446	3264		8734	
32.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	26,4	52,8	1087,99		57446,00				
32.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,5	3							
32.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	1,5	3		4249,00		12747,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,5	3		1088,00		3264,00			
32.4	147094 С	Нитки суровые	кг	0,001	0,002	1093,00				2,00		
32.5	147570 С	Бирки маркировочные пластмассовые	100 шт.	0,05	0,1	281,00				28,00		
32.6	147653 С	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000102	0,000204	5938576,00				1211,00		
32.7	147728 С	Трубки резиновые технические для автомобилей АвтоВАЗа и других заводов	т	0,00004	0,00008	305861,00				24,00		
32.8	242742 С	Наконечники кабельные П6-4Д-МУЗ ГОСТ Р 51177-98	шт.	5	10	68,00				680,00		
33	Прайс-лист ТОО"Advantek systems"	Внешний приемо-передающий блок RFU-CXe-7-XXX-XyZ-TL/TH	шт	2		794979,46	--	1589959	--		--	1589959
						--	--	--	--	1589959	--	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
34	Прайс-лист ТОО"Advantek systems"	Система объединения внешних приемо-передающих блоков RFU-C7-CPLR-Kit, RFU-C7-TWST-Kit	компл	1		475860,71	--	475861	--		--	475861
						--	--	--	--	475861	--	
35	Ц13-100601-0102 1310-0601-0102 РСНБ РК 2015	Антенна. Монтаж оборудования	шт.	1		52701,64	--	52702	--	29831	13951	71985
		НР - 61%; СП - 8%				22871,16	--	22871	--		5332	
35.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	21,72	21,72	1052,99		22871,00				
35.2	128055 С	Проволока стальная оцинкованная перевязочная для воздушных линий связи диаметром 2 мм ГОСТ 1668-73	т	0,0001	0,0001	130269,00				13,00		
35.3	128074 С	Проволока биметаллическая сталемедная марки БСМ1 диаметром 4 мм ГОСТ 3822-79	кг	2,5	2,5	284,00				710,00		
35.4	128843 С	Канат стальной одинарной свивки типа ТК конструкции 1х19(1+6+12)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм2 и менее, диаметром 6,1 мм ГОСТ 3241-91	10 м	2,2	2,2	1748,00				3846,00		
35.5	131599 С	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,02	0,02	57533,00				1151,00		
35.6	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00067	0,00067	404706,00				271,00		
35.7	146051 С	Шурупы с полукруглой головкой 5х70 мм	т	0,00001	0,00001	253038,00				3,00		
35.8	147640 С	Пластина резиновая рулонная вулканизированная из резиновой смеси ИРП-1173 ГОСТ 7338-90	кг	0,1	0,1	1263,00				126,00		
35.9	237240 С	Провода неизолированные медные гибкие для электрических установок и антенн МГ сечением 10 мм2 ГОСТ 839-80	км	0,045	0,045	397449,00				17885,00		
35.10	239978 С	Телефонные изоляторы опорные штыревые фарфоровые ТФ20 ГОСТ 30531-97	шт.	1	1	293,00				293,00		
35.11	241205 С	Изоляторы такелажные ИТО-20-VI ГОСТ 5862-79	шт.	6	6	211,00				1266,00		
35.12	241446 С	Скобы крепления троса КС-162 ГОСТ Р 51177-98	шт.	4	4	259,00				1036,00		
35.13	242611 С	Коуш для медных проводов КС-063 ГОСТ Р 51177-98	шт.	12	12	17,00				204,00		
35.14	242659 С	Хомут для крепления траверс окрашенный ГОСТ Р 51177-98	шт.	3	3	354,00				1062,00		
35.15	242750 С	Траверсы деревянные, пропитанные, длина 550 мм ГОСТ Р 51177-98	шт.	1	1	94,00				94,00		
35.16	242751 С	Траверсы одноштыревые, пропитанные, оснащенные, длина 1250+550 мм (сосновый брус сеч. 100х80 мм, пропитаны антисептиками, оснащены штырем и хомутом) ГОСТ Р 51177-98	шт.	1	1	318,00				318,00		
35.17	242810 С	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-98	шт.	1	1	45,00				45,00		
35.18	242903 С	Зажим плашечный для заземляющего провода КС-066-2 ГОСТ Р 51177-98	шт.	2	2	122,00				244,00		
35.19	242975 С	Ролик подвесной КС-030 ГОСТ Р 51177-98	шт.	1	1	1264,00				1264,00		
36	Прайс-лист ТОО"Advantek systems"	Интегрированная параболическая антенна 7ГГц АМ-4-7_8-А	шт	1		2477081,25	--	2477081	--		--	2477081
						--	--	--	--	2477081	--	
		Кабелии провода										
37	Ц13-080206-1202 1308-0206-1202 РСНБ РК 2015	Кабель сечением жилы до 6 мм2. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам в помещениях	м кабеля	134		381,98	163,88	51185	21960	8906	19646	76497
		НР - 72%; СП - 8%				151,63	51,99	20319	6967		5666	
37.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,144	19,3	1053,02		20319,00				
37.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0394	5,27							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
37.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,01968	2,63712		4689,00		12365,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01968	2,63712		1554,00		4098,08			
37.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0324	4,3416		174,00		755,00			
37.5	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,01968	2,63712		3316,00		8745,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01968	2,63712		1088,00		2869,19			
37.6	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,039	5,226		18,00		94,00			
37.7	147172 С	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,0016	0,2144	658,00				141,00		
37.8	147184 С	Лента К226	100 м	0,0005	0,067	1772,00				119,00		
37.9	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,000019	0,002546	235559,00				600,00		
37.10	147568 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0041	0,5494	2834,00				1557,00		
37.11	147840 С	Уплотнительный состав	кг	0,072	9,648	501,00				4834,00		
37.12	242707 С	Полоски и пряжки для крепления проводов ГОСТ Р 51177-98	100 шт.	0,003	0,402	1827,00				734,00		
37.13	242794 С	Сжимы ответвительные ГОСТ Р 51177-98	100 шт.	0,0016	0,2144	4251,00				911,00		
37.14	242938 С	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98	1000 шт.	0,0002	0,0268	383,00				10,00		
38	Ц13-080201-0901 1308-0201-0901 РСНБ РК 2015	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах	м кабеля	20		340,93	164,65	6819	3293	915	2530	10096
		НР - 72%; СП - 8%				130,56	45,12	2611	902		748	
38.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,12	2,4	1087,92		2611,00				
38.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0454	0,9072							
38.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,00468	0,0936		4689,00		439,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00468	0,0936		1554,00		145,45			
38.4	983 С	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,036	0,72		3518,00		2533,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,036	0,72		910,00		655,20			
38.5	1039 С	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0,036	0,72		15,00		11,00			
38.6	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,00468	0,0936		3316,00		310,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00468	0,0936		1088,00		101,84			
38.7	127927 С	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,0004	0,008	369,00				3,00		
38.8	129039 С	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0,000008	0,00016	1834952,00				294,00		
38.9	147184 С	Лента К226	100 м	0,000096	0,00192	1772,00				3,00		
38.10	147568 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000041	0,00082	2834,00				2,00		
38.11	147653 С	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005	0,0001	5938576,00				594,00		
38.12	242938 С	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98	1000 шт.	0,000083	0,001664	383,00				0,64		
38.13	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	0,012	1461,00				18,00		
39	Е11-340201-0301 1134-0201-0301 РСНБ РК 2015	Трубопроводы из полиэтиленовых труб. Устройство. До 2-х отверстий	канало-километр трубопровода	0,02		144209,60	--	2884	--	30	2169	5457
		НР - 76%; СП - 8%				142682,40	--	2854	--		404	
39.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	159,6	3,19	894,11		2854,00				
39.2	131568 С	Брусья необрезные хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 100 мм до 125 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,08	0,0016	16990,00				27,00		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
39.3	244581 С	Бензин АИ-92	кг	0,8 0,016	210,00				3,00		
40	С123-010501-1803 2301-0501-1803 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая ПНД д.32 ГОСТ 18599-2001	м	20	344,00	--	6880	--	6880	--	7430
		СП - 8%			--	--	--	--		550	
41	СПрайс-лист СТПРАЙС-ЛИСТ ТОО"Advantek systems"	Кабель коаксиальный CNT-400	м	157,08	775,89	--	121877	--	121877	--	131627
		СП - 8%			--	--	--	--		9750	
42	С123-060128-0703 2306-0128-0703 РСНБ РК 2015	Кабели силовые ВВГ 2х2,5 (ок)-1 ГОСТ 16442-80	км	0,00204	179910,00	--	367	--	367	--	396
		СП - 8%			--	--	--	--		29	
43	СПрайс-лист СТПРАЙС-ЛИСТ ТОО"Advantek systems"	Комплект аксессуаров для кабеля (разъемы-4шт, заземление-2шт, молниезащитная вставка-1шт)	компл	2	34396,43	--	68793	--	68793	--	74296
		СП - 8%			--	--	--	--		5503	
44	СПрайс-лист СТПРАЙС-ЛИСТ ТОО"Advantek systems"	Крепление кабеля к телу башни	шт	27	1117,86	--	30182	--	30182	--	32597
		СП - 8%			--	--	--	--		2415	
45	С123-060409-0102 2306-0409-0102 РСНБ РК 2015	Кабель UTP 4х2хAWG 24/1 PVC CAT5E	км	0,00204	74032,00	--	151	--	151	--	163
		СП - 8%			--	--	--	--		12	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге				7956626	38000	269879	75329	8071098
							106101	11134	7542647	39143	
	Стоимость оборудования		Тенге				7542647				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге				7542647				
	Стоимость монтажных работ		Тенге				404215				
	Материалы		Тенге				41597				
	Всего заработная плата		Тенге					114381			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				221370				
		Накладные расходы	Тенге				73160				
		Сметная прибыль	Тенге				38190				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				515565				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								105
		Сметная заработная плата	Тенге					114381			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				2884				
	Материалы		Тенге				31				
	Всего заработная плата		Тенге					2854			
		Накладные расходы	Тенге				2169				
		Сметная прибыль	Тенге				404				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				5457				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								3
		Сметная заработная плата	Тенге					2854			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Стоимость сантехнических работ			Тенге				6880				
Стоимость материалов и конструкций			Тенге				6880				
		Сметная прибыль	Тенге				550				
ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ			Тенге				7430				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге				8071100				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								109
		Сметная заработная плата	Тенге					117235			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге								30606997
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				671567				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					124209			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					34371			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						545603		
		- Оборудование, инвентарь	Тенге						28660599		
		- Накладные расходы	Тенге							460840	
		- Сметная прибыль	Тенге							144176	
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:					30606997				

Временные здания и сооружения 2,96%		57613
ИТОГО:	Тенге	30664610
Дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных работ (ремонтно-строительных работ)в зимнее время 1,89%	Тенге	37876
затраты, связанные с командированием рабочих для выполнения	Тенге	277056
ИТОГО:	Тенге	30979542
Непредвиденные затраты 2%	Тенге	619591
ИТОГО:	Тенге	31599133
Всего в текущих ценах на 2019 год, К=1,0498961	Тенге	33175807
Всего с понижающим коэффициентом К=0,9	Тенге	29858226
НДС 12 %	Тенге	3582987
Всего к оплате	Тенге	33441213

Координатор:
ГУ "Управление энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Кызылординской области"
БИН/ИИН 070140002001
Руководитель отдела развития электроэнергетики _____ **Бадаев Т.Е.**

Главный специалист отдела развития электроэнергетики _____ **Байекешова А.К.**

Авторский надзор:
ТОО "Казахский институт технического развития"
БИН/ИИН 051140006727

Главный инженер-ГПИ _____ **Даутов С.С.**

Подрядчик:
ТОО "Энергомера"
БИН/ИИН 080340021106
Директор _____ **Мухашов Б.С.**

Технический надзор:
ТОО "СК Энерго-OIL"
БИН/ИИН 150740012385
_____ **Туреходжаев Б.Т.**
Аттестат №KZ92VJE00025022; KZ50VJE00024808; KZ34VJE00024805

Форма 2

Заказчик: ГУ "Управление энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Кызылординской области"
Подрядчик: ТОО "Энергомера"
Договор: №20 от 05.05.2020 г.
Наименование строительство: Расширение и реконструкция подстанции 35/10 кВ №22 пос. Торетам Кармакшинского района

АКТ

выполненных работ по объекту: Расширение и реконструкция подстанции 35/10 кВ № 22
пос.Торетам Кармакшинского района за октябрь месяц 2020 г.

на Автоматизированная система коммерческого учета электроэнергии. Монтажные работы.

(наименование работ и затрат)

№ 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 НР и СП, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Коэффициент 1,2 к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин (включая затраты труда рабочих машинистов). Производство монтажных работ в охранной зоне воздушных линий электропередачи, в местах прохода коммуникаций электроснабжения, в действующих электроустановках, вблизи конструкций и предметов, находящихся под напряжением (в случаях, когда полное снятие напряжения по производственным условиям невозможно), если это связано с ограничением действий рабочих специальными требованиями техники безопасности. ЭСН РК 8.04-02-2015, приложение Б, таблица Б.1, п.4,										
		РАЗДЕЛ 1. МОНТАЖ ШКАФОВ АСКУЭ										
1	Ц13-080104-0201 1308-0104-0201 РСНБ РК 2015	Шкаф управления и регулирования 600х600х2100 мм. Монтаж оборудования	шкаф	1		26416,79	7684,80	26417	7685	1759	14047	43700
		НР - 72%; СП - 8%				16972,80	2536,32	16973	2536		3237	
1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	15,6	15,6	1088,01		16973,00				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,92	1,92							
1.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,96	0,96		4689,00		4501,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,96	0,96		1554,00		1491,84			
1.4	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,96	0,96		3316,00		3183,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,96	0,96		1088,00		1044,48			
1.5	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00077	0,00077	404706,00				312,00		
1.6	147184 С	Лента К226	100 м	0,0048	0,0048	1772,00				9,00		
1.7	147568 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	0,02	2834,00				57,00		
1.8	147732 С	Трубка поливинилхлоридная ХВТ	кг	0,016	0,016	379,00				6,00		
1.9	242739 С	Наконечники кабельные медные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-98	шт.	2,04	2,04	466,00				951,00		
1.10	242938 С	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98	1000 шт.	0,0041	0,0041	383,00				2,00		
1.11	242957 С	Оконцеватели маркировочные ГОСТ Р 51177-98	100 шт.	0,612	0,612	492,00				301,00		
1.12	242966 С	Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-98	шт.	1	1	123,00				123,00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
2	Прайс-лист ТОО"Lexnet"	Шкаф 19" 600x600x2100мм напольного исполнения с 2-мя полками и предварительно смонтир. компл. заземления	шт	1		122321,43	--	122321	--		--	122321
						--	--	--	--	122321	--	
3	Прайс-лист ТОО"Lexnet"	Горизонтальный организатор SHIP	шт	4		1696,43	--	6786	--		--	6786
						--	--	--	--	6786	--	
4	Прайс-лист ООО"Эльстер Метроника"	Устройство сбора и передачи данных RTU-327-E1-B08-M08	шт	1		2031765,63	--	2031766	--		--	2031766
						--	--	--	--	2031766	--	
5	Прайс-лист ООО"Эльстер Метроника"	Устройство синхронизации системного времени УССВ-16HVS	шт	1		48111,61	--	48112	--		--	48112
						--	--	--	--	48112	--	
6	Прайс-лист ТОО"Vista systems"	Источник бесперебойного питания SMT1000RMI2U	шт	1		258928,57	--	258929	--		--	258929
						--	--	--	--	258929	--	
7	Ц13-080305-0108 1308-0305-0108 РСНБ РК 2015	Блок розеток, NCBA33-GM-08. Монтаж	шт.	1		499,85	4,84	500	5	7	352	920
		НР - 72%; СП - 8%				488,16	1,27	488	1		68	
7.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	0,432	0,432	1129,63		488,00				
7.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,001	0,001							
7.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,0768	0,0768		13,00		1,00			
7.4	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,00048	0,00048		4689,00		2,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00048	0,00048		1554,00		0,75			
7.5	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,00048	0,00048		3316,00		2,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00048	0,00048		1088,00		0,52			
7.6	145785 С	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,0102	0,0102	455,00				5,00		
7.7	146047 С	Шурупы с полукруглой головкой 2,5x20 мм	т	0,000002	0,000002	335203,00				0,54		
7.8	146050 С	Шурупы с полукруглой головкой 4x40 мм	т	0,000003	0,000003	315725,00				0,95		
7.9	147172 С	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,0011	0,0011	658,00				0,72		
8	СПрайс-лист СТПРАЙС-ЛИСТ ТОО"Inet"	Блок розеток NCBA33-GM-08	шт	1		9375,00	--	9375	--	9375	--	10125
		СП - 8%				--	--	--	--		750	
9	СПрайс-лист СТПРАЙС-ЛИСТ ТОО"Lexnet"	Панель освещения SHIP 700301100	шт	1		5357,14	--	5357	--	5357	--	5786
		СП - 8%				--	--	--	--		429	
10	Ц13-110401-0201 1311-0401-0201 РСНБ РК 2015	Аппарат настольный, масса до 0,015 т. Монтаж на столе	шт.	1		1565,28	473,28	1565	473	--	976	2744
		НР - 75%; СП - 8%				1092,00	208,90	1092	209		203	
10.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	1,2	1,2	910,00		1092,00				
10.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,192	0,192							
10.3	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,192	0,192		2465,00		473,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,192	0,192		1088,00		208,90			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
11	Прайс-лист ТОО"True Way"	Monitor HP Europe/V213a/20,7" W3L13AA ABB	шт	1		46553,57	--	46554	--		--	46554
						--	--	--	--	46554	--	
12	СПрайс-лист СТПРАЙС-ЛИСТ ТОО"True Way"	Клавиатура, мышь Delux-8050UB, Delux DLM-375OTB	компл	1		4017,86	--	4018	--	4018	--	4339
		СП - 8%				--	--	--	--		321	
13	СПрайс-лист СТПРАЙС-ЛИСТ ТОО"ELTECH"	Контактор модульный 5TT5 8320	шт	1		8727,68	--	8728	--	8728	--	9426
		СП - 8%				--	--	--	--		698	
14	СПрайс-лист СТПРАЙС-ЛИСТ ТОО"ELTECH"	Реле контроля напряжения 3UG4632-1AW30	шт	1		31870,54	--	31871	--	31871	--	34420
		СП - 8%				--	--	--	--		2550	
15	СПрайс-лист СТПРАЙС-ЛИСТ ТОО"Inet"	Устройство защиты портов интерфейса RS-485 УЗЛ-И	шт	8		11607,14	--	92857	--	92857	--	100286
		СП - 8%				--	--	--	--		7429	
16	Ц13-080303-0601 1308-0303-0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне	шт.	1		2641,66	27,77	2642	28	1329	925	3852
		НР - 72%; СП - 8%				1285,20	--	1285	--		285	
16.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	1,2	1,2	1070,83		1285,00				
16.2	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,048	0,048		13,00		0,62			
16.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,156	0,156		174,00		27,00			
16.4	129995 С	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012	т	0,001	0,001	504746,00				505,00		
16.5	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,000049	0,000049	404706,00				20,00		
16.6	145782 С	Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.	1,22	1,22	194,00				237,00		
16.7	145785 С	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014	0,014	455,00				6,00		
16.8	146716 С	Вазелин технический	кг	0,006	0,006	719,00				4,00		
16.9	147084 С	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,001	0,001	307,00				0,31		
16.10	147096 С	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,001	0,001	1085,00				1,00		
16.11	147172 С	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,012	0,012	658,00				8,00		
16.12	147246 С	Патроны для пристрелки	10 шт.	1,22	1,22	287,00				350,00		
16.13	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00007	0,00007	235559,00				16,00		
16.14	147568 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	0,02	2834,00				57,00		
16.15	242966 С	Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-98	шт.	1	1	123,00				123,00		
16.16	249530 С	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,006	0,006	192,00				1,00		
17	Прайс-лист ТОО"ELTECH"	Автоматический выключатель 2P, 10A 5SL6210-7	шт	1		3866,07	--	3866	--		--	3866
						--	--	--	--	3866	--	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
18	СПрайс-лист СТПРАЙС-ЛИСТ ТОО"ELTECH"	DIN рейка 5ST1-145	м	2,5		2160,71	--	5402	--	5402	--	5834
		СП - 8%				--	--	--	--		432	
19	СПрайс-лист СТПРАЙС-ЛИСТ ТОО"AMASC"	Клемма с ножевым размыкателем Phoenix Contact UT 2,5-MT	шт	28		647,32	--	18125	--	18125	--	19575
		СП - 8%				--	--	--	--		1450	
20	СПрайс-лист СТПРАЙС-ЛИСТ ТОО"AMASC"	Заземляющая клемма Phoenix Contact UT 2,5-MTD-PE	шт	10		472,32	--	4723	--	4723	--	5101
		СП - 8%				--	--	--	--		378	
21	СПрайс-лист СТПРАЙС-ЛИСТ ТОО"AMASC"	Крышка, ширина 2,2мм Phoenix Contact D-UT 2,5/4-TWIN	шт	16		91,96	--	1471	--	1471	--	1589
		СП - 8%				--	--	--	--		118	
22	СПрайс-лист СТПРАЙС-ЛИСТ ТОО"AMASC"	Перемычка, 2P Phoenix Contact FBS 2-5	шт	2		86,61	--	173	--	173	--	187
		СП - 8%				--	--	--	--		14	
23	СПрайс-лист СТПРАЙС-ЛИСТ ТОО"AMASC"	Перемычка, 3P Phoenix Contact FBS 3-5	шт	2		159,82	--	320	--	320	--	345
		СП - 8%				--	--	--	--		26	
24	СПрайс-лист СТПРАЙС-ЛИСТ ТОО"AMASC"	Концевой стопор Phoenix Contact Clipfix 35-5	шт	13		152,68	--	1985	--	1985	--	2144
		СП - 8%				--	--	--	--		159	
25	СПрайс-лист СТПРАЙС-ЛИСТ ТОО"AMASC"	Держатель для маркировки клеммных блоков Phoenix Contact KLM 3	шт	4		73,21	--	293	--	293	--	316
		СП - 8%				--	--	--	--		23	
26	Ц13-080303-0601 1308-0303-0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне	шт.	1		2641,66	27,77	2642	28	1329	925	3852
		НР - 72%; СП - 8%				1285,20	--	1285	--		285	
26.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	1,2	1,2	1070,83		1285,00				
26.2	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,048	0,048		13,00		0,62			
26.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,156	0,156		174,00		27,00			
26.4	129995 С	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012	т	0,001	0,001	504746,00				505,00		
26.5	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,000049	0,000049	404706,00				20,00		
26.6	145782 С	Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.	1,22	1,22	194,00				237,00		
26.7	145785 С	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014	0,014	455,00				6,00		
26.8	146716 С	Вазелин технический	кг	0,006	0,006	719,00				4,00		
26.9	147084 С	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,001	0,001	307,00				0,31		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
26.10	147096 С	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,001	0,001	1085,00				1,00		
26.11	147172 С	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,012	0,012	658,00				8,00		
26.12	147246 С	Патроны для пристрелки	10 шт.	1,22	1,22	287,00				350,00		
26.13	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00007	0,00007	235559,00				16,00		
26.14	147568 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	0,02	2834,00				57,00		
26.15	242966 С	Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-98	шт.	1	1	123,00				123,00		
26.16	249530 С	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,006	0,006	192,00				1,00		
27	Прайс-лист ТОО"ELTECH"	Автоматический выключатель 2Р, 16А 5SL6216-7	шт	1		3866,07	--	3866	--		--	3866
						--	--	--	--	3866	--	
28	Прайс-лист ТОО"Inet"	Разветвитель интерфейсов ПР-3	шт	23		15625,00	--	359375	--		--	359375
						--	--	--	--	359375	--	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					3100036	8218	189122	17225	3136116
								21123	2746	2881575	18855	
	Стоимость оборудования		Тенге					2881574				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге					2881574				
	Стоимость монтажных работ		Тенге					218463				
	Материалы		Тенге					4423				
	Всего заработная плата		Тенге						23870			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					184697				
		Накладные расходы	Тенге					17225				
		Сметная прибыль	Тенге					18855				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					254543				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									22
		Сметная заработная плата	Тенге						23870			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					3136117				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									22
		Сметная заработная плата	Тенге						23870			
		РАЗДЕЛ 2. МОНТАЖ ПРОВОДОВ И КАБЕЛЯ										
29	Ц13-080206-1202 1308-0206-1202 РСНБ РК 2015	Кабель сечением жилы до 6 мм2. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам в помещениях	м кабеля	478		381,98	163,88	182584	78334	31770	70080	272877
		НР - 72%; СП - 8%				151,63	51,99	72480	24853		20213	
29.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,144	68,83	1053,00		72480,00				
29.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0394	18,81							
29.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,01968	9,40704		4689,00		44110,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01968	9,40704		1554,00		14618,54			
29.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0324	15,4872		174,00		2695,00			
29.5	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,01968	9,40704		3316,00		31194,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01968	9,40704		1088,00		10234,86			
29.6	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,039	18,642		18,00		336,00			
29.7	147172 С	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,0016	0,7648	658,00				503,00		
29.8	147184 С	Лента К226	100 м	0,0005	0,239	1772,00				424,00		
29.9	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,000019	0,009082	235559,00				2139,00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
29.10	147568 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0041	1,9598	2834,00				5554,00		
29.11	147840 С	Уплотнительный состав	кг	0,072	34,416	501,00				17242,00		
29.12	242707 С	Полоски и пряжки для крепления проводов ГОСТ Р 51177-98	100 шт.	0,003	1,434	1827,00				2620,00		
29.13	242794 С	Сжимы ответвительные ГОСТ Р 51177-98	100 шт.	0,0016	0,7648	4251,00				3251,00		
29.14	242938 С	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98	1000 шт.	0,0002	0,0956	383,00				37,00		
30	Ц13-080201-0901 1308-0201-0901 РСНБ РК 2015	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах *НР - 72%; СП - 8%*	м кабеля	150		340,93 130,56	164,65 45,12	51139 19584	24698 6769	6857	18974 5609	75722
30.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,12	18	1088,00		19584,00				
30.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0454	6,8							
30.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,00468	0,702		4689,00		3292,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00468	0,702		1554,00		1090,91			
30.4	983 С	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,036	5,4		3518,00		18997,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,036	5,4		910,00		4914,00			
30.5	1039 С	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0,036	5,4		15,00		81,00			
30.6	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,00468	0,702		3316,00		2328,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00468	0,702		1088,00		763,78			
30.7	127927 С	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,0004	0,06	369,00				22,00		
30.8	129039 С	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0,000008	0,0012	1834952,00				2202,00		
30.9	147184 С	Лента К226	100 м	0,000096	0,0144	1772,00				26,00		
30.10	147568 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000041	0,00615	2834,00				17,00		
30.11	147653 С	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005	0,00075	5938576,00				4454,00		
30.12	242938 С	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98	1000 шт.	0,000083	0,01248	383,00				5,00		
30.13	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	0,09	1461,00				131,00		
31	Ц13-080206-1906 1308-0206-1906 РСНБ РК 2015	Труба винипластовая диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по основанию пола *НР - 72%; СП - 8%*	м	150		332,36 214,81	11,20 3,49	49854 32222	1680 523	15952	23576 5874	79304
31.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,204	30,6	1053,01		32222,00				
31.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0026	0,396							
31.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,00132	0,198		4689,00		928,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00132	0,198		1554,00		307,69			
31.4	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,00132	0,198		3316,00		657,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00132	0,198		1088,00		215,42			
31.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,03528	5,292		18,00		95,00			
31.6	102638 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М200 ГОСТ 28013-98	м3	0,00021	0,0315	20552,00				647,00		
31.7	127927 С	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,021	3,15	369,00				1162,00		
31.8	135958 С	Клей марки БМК-5к	кг	0,002	0,3	236,00				71,00		
31.9	145782 С	Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.	0,122	18,3	194,00				3550,00		
31.10	147246 С	Патроны для пристрелки	10 шт.	0,122	18,3	287,00				5252,00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
31.11	147560 С	Профиль монтажный	шт.	0,005	0,75	541,00				406,00		
31.12	187503 С	Патрубки	10 шт.	0,02	3	1541,00				4623,00		
31.13	242921 С	Заглушки ГОСТ Р 51177-98	10 шт.	0,01	1,5	160,00				240,00		
32	С123-010501-1801 2301-0501-1801 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая ПНД д.20мм ГОСТ 18599-2001	м	150		138,00	--	20700	--	20700	--	22356
		СП - 8%				--	--	--	--		1656	
33	С123-060409-0201 2306-0409-0201 РСНБ РК 2015	Кабель FTP 5E Cat 305m, D145P, SHIP экранированный	км	0,44268		150660,00	--	66694	--	66694	--	72030
		СП - 8%				--	--	--	--		5336	
34	С123-060128-0703 2306-0128-0703 РСНБ РК 2015	Кабели силовые ВВГ 2х2,5 (ок)-1 ГОСТ 16442-80	км	0,01734		179910,00	--	3120	--	3120	--	3369
		СП - 8%				--	--	--	--		250	
35	С123-060902-0303 2306-0902-0303 РСНБ РК 2015	Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой ПВ3 сечением 1 мм2 ГОСТ 6323-79	км	0,01224		36524,00	--	447	--	447	--	483
		СП - 8%				--	--	--	--		36	
36	С123-060902-0311 2306-0902-0311 РСНБ РК 2015	Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой ПВ3 сечением 6 мм2 ГОСТ 6323-79	км	0,0051		216276,00	--	1103	--	1103	--	1191
		СП - 8%				--	--	--	--		88	
37	С123-060902-0307 2306-0902-0307 РСНБ РК 2015	Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой ПВ3 сечением 2,5 мм2 ГОСТ 6323-79	км	0,00408		95069,00	--	388	--	388	--	419
		СП - 8%				--	--	--	--		31	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					376028	104712	147031	112630	527751
								124286	32145	--	39093	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					355328				
	Материалы		Тенге					54579				
	Всего заработная плата		Тенге						156431			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					71752				
		Накладные расходы	Тенге					112630				
		Сметная прибыль	Тенге					37437				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					505395				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									143
		Сметная заработная плата	Тенге						156431			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					20700				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					20700				
		Сметная прибыль	Тенге					1656				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					22356				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					527751				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									143
		Сметная заработная плата	Тенге						156431			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге									3663867
		В ТОМ ЧИСЛЕ:		Страниц - 8								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				145409				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					112930			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					34892			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						336153		
		- Оборудование, инвентарь	Тенге						2881575		
		- Накладные расходы	Тенге							129855	
		- Сметная прибыль	Тенге							57948	
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:					3663867				

Временные здания и сооружения 2,96%		**23156**
ИТОГО:	Тенге	**3687023**
Дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных работ (ремонтно-строительных работ)в зимнее время 1,89%	Тенге	**15223**
затраты, связанные с командированием рабочих для выполнения	Тенге	**79365**
ИТОГО:	Тенге	**3781611**
Непредвиденные затраты 2%	Тенге	**75632**
ИТОГО:	Тенге	**3857243**
Всего в текущих ценах на 2019 год, К=1,0498961	Тенге	**4049704**
Всего с понижающим коэффициентом К=0,9	Тенге	**3644734**
НДС 12 %	Тенге	**437368**
Всего к оплате	Тенге	**4082102**

Координатор:
ГУ "Управление энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Кызылординской области"
БИН/ИИН 070140002001
Руководитель отдела развития электроэнергетики _____ **Бадаев Т.Е.**

Главный специалист отдела развития электроэнергетики _____ **Байекешова А.К.**

Авторский надзор:
ТОО "Казахский институт технического развития"
БИН/ИИН 051140006727
Главный инженер-ГПИ _____ **Даутов С.С.**

Подрядчик:
ТОО "Энергомера"
БИН/ИИН 080340021106
Директор _____ **Мухашов Б.С.**

Технический надзор:
ТОО "СК Энерго-OIL"
БИН/ИИН 150740012385
_____ **Туреходжаев Б.Т.**
Аттестат №KZ92VJE00025022; KZ50VJE00024808; KZ34VJE00024805

Форма 2

Заказчик: ГУ "Управление энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Кызылординской области"
Подрядчик: ТОО "Энергомера"
Договор: №20 от 05.05.2020 г.
Наименование строительство: Расширение и реконструкция подстанции 35/10 кВ №22 пос. Торетам Кармакшинского района

АКТ

выполненных работ по объекту: Расширение и реконструкция подстанции 35/10 кВ № 22
пос.Торетам Кармакшинского района за октябрь месяц 2020 г.

на Релейная защита, автоматика и управление. Монтажные работы.

(наименование работ и затрат)

№ 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 НР и СП, тенге
				на единицу измерения	по проекту	Всего: зарплата рабочих-строителей	эксплуатация машин: в т. ч. зарплата машинистов	Всего: зарплата рабочих-строителей	эксплуатация машин: в т. ч. зарплата машинистов	материалы: оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Коэффициент 1,2 к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин (включая затраты труда рабочих машинистов). Производство монтажных работ в охранной зоне воздушных линий электропередачи, в местах прохода коммуникаций электроснабжения, в действующих электроустановках, вблизи конструкций и предметов, находящихся под напряжением (в случаях, когда полное снятие напряжения по производственным условиям невозможно), если это связано с ограничением действий рабочих специальными требованиями техники безопасности. ЭСН РК 8.04-02-2015, приложение Б, таблица Б.1, п.4,										
		РАЗДЕЛ 1. МОНТАЖ ШКАФОВ И ПАНЕЛЕЙ ВНУТРЕННЕЙ УСТАНОВКИ										
1	Ц13-080104-0201 1308-0104-0201 РСНБ РК 2015	Установка шкафов РЗиА. Монтаж оборудования	шкаф	7		26416,79	7684,80	184918	53794	12314	98326	305903
		НР - 72%; СП - 8%				16972,80	2536,32	118810	17754		22659	
1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	15,6	109,2	1088,00		118810,00				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,92	13,44							
1.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,96	6,72		4689,00		31510,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,96	6,72		1554,00		10442,88			
1.4	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,96	6,72		3316,00		22284,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,96	6,72		1088,00		7311,36			
1.5	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00077	0,00539	404706,00				2181,00		
1.6	147184 С	Лента К226	100 м	0,0048	0,0336	1772,00				60,00		
1.7	147568 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	0,14	2834,00				397,00		
1.8	147732 С	Трубка поливинилхлоридная ХВТ	кг	0,016	0,112	379,00				42,00		
1.9	242739 С	Наконечники кабельные медные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-98	шт.	2,04	14,28	466,00				6654,00		
1.10	242938 С	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98	1000 шт.	0,0041	0,0287	383,00				11,00		
1.11	242957 С	Оконцеватели маркировочные ГОСТ Р 51177-98	100 шт.	0,612	4,284	492,00				2108,00		
1.12	242966 С	Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-98	шт.	1	7	123,00				861,00		
2	Прайс-лист ТОО"Siemens"	Шкаф РЗА трансформатора 35кВ	шт	2		17946256,43	--	35892513	--		--	35892513

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
						--	--	--	--	35892513	--	
3	Прайс-лист ТОО"Siemens"	Шкаф РЗА ВЛ 35кВ	шт	2		15854932,82	--	31709866	--		--	31709866
						--	--	--	--	31709866	--	
4	Прайс-лист ТОО"Siemens"	Шкаф СВ 35кВ	шт	1		16293121,79	--	16293122	--		--	16293122
						--	--	--	--	16293122	--	
5	Прайс-лист ТОО"Siemens"	Шкаф ТН 35кВ	шт	1		9217128,00	--	9217128	--		--	9217128
						--	--	--	--	9217128	--	
6	Прайс-лист ТОО"Siemens"	Шкаф РПН 35кВ (без контроллера)	шт	1		8020951,54	--	8020952	--		--	8020952
						--	--	--	--	8020952	--	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					101318497	53794	12314	98326	101439484
								118810	17754	101133581	22659	
	Стоимость оборудования		Тенге					101133580				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге					101133580				
	Стоимость монтажных работ		Тенге					184918				
	Материалы		Тенге					12314				
	Всего заработная плата		Тенге						136564			
		Накладные расходы	Тенге					98326				
		Сметная прибыль	Тенге					22659				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					305903				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									123
		Сметная заработная плата	Тенге						136564			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					101439483				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									123
		Сметная заработная плата	Тенге						136564			
		РАЗДЕЛ 2. МОНТАЖ ШКАФОВ НАРУЖНОЙ УСТАНОВКИ										
7	Ц13-080304-0207 1308-0304-0207 РСНБ РК 2015	Шкаф вторичной коммутации наружной установки АС2, DC4	шт	8		24816,94	4155,61	198536	33245	121899	38729	256246
		НР - 72%; СП - 8%				5424,00	1299,86	43392	10399		18981	
7.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	4,8	38,4	1130,00		43392,00				
7.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,984	7,87							
7.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,492	3,936		4689,00		18456,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,492	3,936		1554,00		6116,54			
7.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,248	9,984		174,00		1737,00			
7.5	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,492	3,936		3316,00		13052,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,492	3,936		1088,00		4282,37			
7.6	129995 С	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012	т	0,03	0,24	504746,00				121139,00		
7.7	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00006	0,00048	404706,00				194,00		
7.8	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,0003	0,0024	235559,00				565,00		
8	Прайс-лист ТОО"Силумин-Восток"	Шкаф распределения и зажимов постоянного тока DC4	шт	2		813300,00	--	1626600	--		--	1626600
						--	--	--	--	1626600	--	
9	Прайс-лист ТОО"Силумин-Восток"	Шкаф распределения переменного тока АС2	шт	2		1066000,00	--	2132000	--		--	2132000
						--	--	--	--	2132000	--	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
10	Прайс-лист ТОО"Силумин-Восток"	Шкаф зажимов ЯЗ-60	шт	2		42400,00	--	84800	--		--	84800
						--	--	--	--	84800	--	
11	Прайс-лист ТОО"Силумин-Восток"	Шкаф распределения цепей трансформатора напряжения ШНУ 1-61А-73	шт	2		401500,00	--	803000	--		--	803000
						--	--	--	--	803000	--	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					4844936	33245	121899	38729	4902646
								43392	10399	4646400	18981	
	Стоимость оборудования		Тенге					4646400				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге					4646400				
	Стоимость монтажных работ		Тенге					198536				
	Материалы		Тенге					121899				
	Всего заработная плата		Тенге						53791			
		Накладные расходы	Тенге					38729				
		Сметная прибыль	Тенге					18981				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					256246				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									46
		Сметная заработная плата	Тенге						53791			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					4902646				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									46
		Сметная заработная плата	Тенге						53791			
		РАЗДЕЛ 3. МОНТАЖ КАБЕЛЯ										
12	Ц13-080201-0801 1308-0201-0801 РСНБ РК 2015	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением на поворотах и в конце трассы	м кабеля	7222		313,19	136,76	2261829	987692	331233	869662	3382010
		НР - 72%; СП - 8%				130,56	36,69	942904	264960		250519	
12.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,12	866,64	1088,00		942904,00				
12.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,038	274,72							
12.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,00252	18,19944		4689,00		85337,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00252	18,19944		1554,00		28281,93			
12.4	983 С	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,033	238,326		3518,00		838431,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,033	238,326		910,00		216876,66			
12.5	1039 С	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0,033	238,326		15,00		3575,00			
12.6	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,00252	18,19944		3316,00		60349,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00252	18,19944		1088,00		19800,99			
12.7	127927 С	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,001	7,222	369,00				2665,00		
12.8	129039 С	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0,000006	0,044776	1834952,00				82163,00		
12.9	146050 С	Шурупы с полукруглой головкой 4х40 мм	т	0,000001	0,007944	315725,00				2508,00		
12.10	147184 С	Лента К226	100 м	0,000245	1,76939	1772,00				3135,00		
12.11	147568 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0,001	7,222	2834,00				20467,00		
12.12	147653 С	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000003	0,018777	5938576,00				111510,00		
12.13	241447 С	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ 51177-98	10 шт.	0,018	129,996	248,00				32239,00		
12.14	242938 С	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98	1000 шт.	0,000208	1,502176	383,00				575,00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
12.15	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0072	51,9984	1461,00				75970,00		
13	Ц13-080201-0802 1308-0201-0802 РСНБ РК 2015	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 2 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением на поворотах и в конце трассы	м кабеля	200		407,97	192,97	81594	38594	9054	32019	122702
		НР - 72%; СП - 8%				169,73	52,63	33946	10526		9089	
13.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,156	31,2	1088,01		33946,00				
13.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0533	10,66							
13.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,00504	1,008		4689,00		4727,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00504	1,008		1554,00		1566,43			
13.4	983 С	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,0432	8,64		3518,00		30396,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0432	8,64		910,00		7862,40			
13.5	1039 С	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0,0432	8,64		15,00		130,00			
13.6	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,00504	1,008		3316,00		3343,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00504	1,008		1088,00		1096,70			
13.7	127927 С	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,001	0,2	369,00				74,00		
13.8	129039 С	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0,000006	0,00124	1834952,00				2275,00		
13.9	146050 С	Шурупы с полукруглой головкой 4х40 мм	т	0,000001	0,00022	315725,00				69,00		
13.10	147184 С	Лента К226	100 м	0,000245	0,049	1772,00				87,00		
13.11	147568 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0,001	0,2	2834,00				567,00		
13.12	147653 С	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000003	0,0005	5938576,00				2969,00		
13.13	241447 С	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ 51177-98	10 шт.	0,018	3,6	248,00				893,00		
13.14	242938 С	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98	1000 шт.	0,000208	0,0416	383,00				16,00		
13.15	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0072	1,44	1461,00				2104,00		
14	С123-060141-0509 2306-0141-0509 РСНБ РК 2015	Кабели силовые, не распространяющие горение АВВГнг 3х4+1х2,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	км	0,21216		137172,00	--	29102	--	29102	--	31431
						--	--	--	--		2328	
15	С123-060133-0903 2306-0133-0903 РСНБ РК 2015	Кабели силовые ВБбШв 4х4 (ок)-1 ГОСТ 16442-80	км	0,5304		686516,00	--	364128	--	364128	--	393258
						--	--	--	--		29130	
16	С123-060133-0919 2306-0133-0919 РСНБ РК 2015	Кабели силовые ВБбШв 4х25 (мк)-1 ГОСТ 16442-80	км	0,204		3423261,00	--	698345	--	698345	--	754213
						--	--	--	--		55868	
17	С123-060204-0104 2306-0204-0104 РСНБ РК 2015	Кабели контрольные, не распространяющие горение КВВГЭнг 4х2,5 ГОСТ 1508-78	км	0,89964		451500,00	--	406187	--	406187	--	438682
						--	--	--	--		32495	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
18	С123-060204-0105 2306-0204-0105 РСНБ РК 2015	Кабели контрольные, не распространяющие горение КВВГЭнг 4х4 ГОСТ 1508-78	км	1,37598		659941,00	--	908066	--	908066	--	980711
						--	--	--	--		72645	
19	С123-060204-0203 2306-0204-0203 РСНБ РК 2015	Кабели контрольные, не распространяющие горение КВВГЭнг 5х1,5 ГОСТ 1508-78	км	0,83436		371292,00	--	309791	--	309791	--	334574
						--	--	--	--		24783	
20	С123-060204-0204 2306-0204-0204 РСНБ РК 2015	Кабели контрольные, не распространяющие горение КВВГЭнг 5х2,5 ГОСТ 1508-78	км	1,16892		540143,00	--	631384	--	631384	--	681895
						--	--	--	--		50511	
21	С123-060204-0303 2306-0204-0303 РСНБ РК 2015	Кабели контрольные, не распространяющие горение КВВГЭнг 7х1,5 ГОСТ 1508-78	км	0,43554		476330,00	--	207461	--	207461	--	224058
						--	--	--	--		16597	
22	С123-060204-0403 2306-0204-0403 РСНБ РК 2015	Кабели контрольные, не распространяющие горение КВВГЭнг 10х1,5 ГОСТ 1508-78	км	0,21114		659035,00	--	139149	--	139149	--	150281
						--	--	--	--		11132	
23	С123-060204-0404 2306-0204-0404 РСНБ РК 2015	Кабели контрольные, не распространяющие горение КВВГЭнг 10х2,5 ГОСТ 1508-78	км	0,1683		990944,00	--	166776	--	166776	--	180118
						--	--	--	--		13342	
24	С123-060204-0503 2306-0204-0503 РСНБ РК 2015	Кабели контрольные, не распространяющие горение КВВГЭнг 14х1,5 ГОСТ 1508-78	км	1,326		864309,00	--	1146074	--	1146074	--	1237760
						--	--	--	--		91686	
25	С123-060204-0703 2306-0204-0703 РСНБ РК 2015	Кабели контрольные, не распространяющие горение КВВГЭнг 27х1,5 ГОСТ 1508-78	км	0,204		1559919,00	--	318223	--	318223	--	343681
						--	--	--	--		25458	
26	Ц13-080201-1805 1308-0201-1805 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	Заделка концевая сухая для контрольного кабеля сечением одной жилы до 2,5 мм2, количество жил до 7. Монтаж оборудования	шт.	426		1389,37	96,06	591871	40922	339598	161897	814070
		НР - 72%; СП - 8%				496,13	31,70	211351	13506		60301	
26.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,456	194,26	1088,00		211351,00				
26.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,024	10,22							
26.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,012	5,112		4689,00		23970,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012	5,112		1554,00		7944,05			
26.4	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,012	5,112		3316,00		16951,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012	5,112		1088,00		5561,86			
26.5	127927 С	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,01	4,26	369,00				1572,00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
26.6	146714 С	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00001	0,00426	1123114,00				4784,00		
26.7	147172 С	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,01	4,26	658,00				2803,00		
26.8	147568 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0,01	4,26	2834,00				12073,00		
26.9	147653 С	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00005	0,0213	5938576,00				126492,00		
26.10	147777 С	Жир паяльный	кг	0,02	8,52	1059,00				9023,00		
26.11	237217 С	Провода неизолированные для воздушных линий электропередачи медные М сечением 4 мм2 ГОСТ 839-80	км	0,00314	1,33764	136698,00				182853,00		
27	Ц13-080201-1807 1308-0201-1807 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	Заделка концевая сухая для контрольного кабеля сечением одной жилы до 2,5 мм2, количество жил до 14. Монтаж оборудования	шт.	509		2209,11	96,06	1124438	48895	410993	490095	1743696
		НР - 72%; СП - 8%				1305,60	31,70	664550	16137		129163	
27.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	1,2	610,8	1088,00		664550,00				
27.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,024	12,22							
27.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,012	6,108		4689,00		28640,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012	6,108		1554,00		9491,83			
27.4	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,012	6,108		3316,00		20254,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012	6,108		1088,00		6645,50			
27.5	127927 С	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,02	10,18	369,00				3756,00		
27.6	146714 С	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00001	0,00509	1123114,00				5717,00		
27.7	147172 С	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,02	10,18	658,00				6698,00		
27.8	147568 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0,01	5,09	2834,00				14425,00		
27.9	147653 С	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00005	0,02545	5938576,00				151137,00		
27.10	147777 С	Жир паяльный	кг	0,02	10,18	1059,00				10781,00		
27.11	237217 С	Провода неизолированные для воздушных линий электропередачи медные М сечением 4 мм2 ГОСТ 839-80	км	0,00314	1,59826	136698,00				218479,00		
28	Ц13-080201-1811 1308-0201-1811 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	Заделка концевая сухая для контрольного кабеля сечением одной жилы до 6 мм2, количество жил до 4. Монтаж оборудования	шт.	96		1285,83	96,06	123439	9222	77869	28362	163945
		НР - 72%; СП - 8%				378,62	31,70	36348	3044		12144	
28.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,348	33,41	1088,00		36348,00				
28.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,024	2,3							
28.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,012	1,152		4689,00		5402,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012	1,152		1554,00		1790,21			
28.4	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,012	1,152		3316,00		3820,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012	1,152		1088,00		1253,38			
28.5	127927 С	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,03	2,88	369,00				1063,00		
28.6	146714 С	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00001	0,00096	1123114,00				1078,00		
28.7	147172 С	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,02	1,92	658,00				1263,00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
28.8	147568 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0,01	0,96	2834,00				2721,00		
28.9	147653 С	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00005	0,0048	5938576,00				28505,00		
28.10	147777 С	Жир паяльный	кг	0,02	1,92	1059,00				2033,00		
28.11	237217 С	Провода неизолированные для воздушных линий электропередачи медные М сечением 4 мм2 ГОСТ 839-80	км	0,00314	0,30144	136698,00				41206,00		
29	Ц13-080201-1814 1308-0201-1814 РСНБ РК 2015	Заделка концевая сухая для 3-4-жильного кабеля с пластмассовой и резиновой изоляцией напряжением до 1 кВ, сечение одной жилы до 35 мм2. Монтаж оборудования	шт.	8		1524,89	96,06	12199	768	986	7703	21494
		НР - 72%; СП - 8%				1305,60	31,70	10445	254		1592	
29.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	1,2	9,6	1088,02		10445,00				
29.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,024	0,192							
29.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,012	0,096		4689,00		450,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012	0,096		1554,00		149,18			
29.4	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,012	0,096		3316,00		318,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012	0,096		1088,00		104,45			
29.5	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	0,15	1,2	147,00				176,00		
29.6	146714 С	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00001	0,00008	1123114,00				90,00		
29.7	147184 С	Лента К226	100 м	0,0024	0,0192	1772,00				34,00		
29.8	147568 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0,01	0,08	2834,00				227,00		
29.9	242938 С	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98	1000 шт.	0,00204	0,01632	383,00				6,00		
29.10	244584 С	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-72	т	0,0008	0,0064	70720,00				453,00		
30	Ц13-080201-0501 1308-0201-0501 РСНБ РК 2015	Жилы проводов или кабелей сечением до 2,5 мм2. Присоединение к зажимам	шт.	138		156,67	--	21621	--	--	15567	40163
		НР - 72%; СП - 8%				156,67	--	21621	--		2975	
30.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,144	19,87	1088,01		21621,00				
31	Ц13-080201-0502 1308-0201-0502 РСНБ РК 2015	Жилы проводов или кабелей сечением до 6 мм2. Присоединение к зажимам	шт.	24		169,73	--	4073	--	--	2933	7567
		НР - 72%; СП - 8%				169,73	--	4073	--		561	
31.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,156	3,74	1087,87		4073,00				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге					9545751	1126093	6494419	1608238	12046309
								1925238	308426	--	892319	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					9545751				
	Материалы		Тенге					1169734				
	Всего заработная плата		Тенге						2233663			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					5324686				
		Накладные расходы	Тенге					1608238				
		Сметная прибыль	Тенге					892319				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					12046307				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									2080
		Сметная заработная плата	Тенге						2233663			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге					12046307				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									2080
		Сметная заработная плата	Тенге						2233663			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге					115709184	1213131	6628632	1745293	118388439
								2087439	336579	105779981	933959	
	Стоимость оборудования		Тенге					105779980				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге					105779980				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Стоимость монтажных работ		Тенге				9929204				
	Материалы		Тенге				1303947				
	Всего заработная плата		Тенге					2424018			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				5324686				
		Накладные расходы	Тенге				1745293				
		Сметная прибыль	Тенге				933960				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				12608457				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								2249
		Сметная заработная плата	Тенге					2424018			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге				118388436				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								2249
		Сметная заработная плата	Тенге					2424018			
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:					118388439				

Временные здания и сооружения 2,96%		**3504298**
ИТОГО:	Тенге	**121892737**
Дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных работ (ремонтно-строительных работ)в зимнее время 1,89%	Тенге	**2303773**
затраты, связанные с командированием рабочих для выполнения	Тенге	**6023592**
ИТОГО:	Тенге	**130220102**
Непредвиденные затраты 2%	Тенге	**2604402**
ИТОГО:	Тенге	**132824504**
Всего в текущих ценах на 2019 год, К=1,0498961	Тенге	**139451928**
Всего с понижающим коэффициентом К=0,9	Тенге	**125506735**
НДС 12 %	Тенге	**15060808**
Всего к оплате	Тенге	**140567544**

Координатор:
ГУ "Управление энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Кызылординской области"
БИН/ИИН 070140002001
Руководитель отдела развития электроэнергетики _____ **Бадаев Т.Е.**

Главный специалист отдела развития электроэнергетики _____ **Байекешова А.К.**

Авторский надзор:
ТОО "Казахский институт технического развития"
БИН/ИИН 051140006727

Главный инженер-ГПИ _____ **Даутов С.С.**

Подрядчик:
ТОО "Энергомера"
БИН/ИИН 080340021106

Директор_____ **Мухашов Б.С.**

Технический надзор:
ТОО "СК Энерго-OIL"
БИН/ИИН 150740012385

_____ **Туреходжаев Б.Т.**
Аттестат №KZ92VJE00025022; KZ50VJE00024808; KZ34VJE00024805

Форма 2

Заказчик: ГУ "Управление энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Кызылординской области"
Подрядчик: ТОО "Энергомера"
Договор: №20 от 05.05.2020 г.
Наименование строительство: Расширение и реконструкция подстанции 35/10 кВ №22 пос. Торетам Кармакшинского района

АКТ

выполненных работ по объекту: Расширение и реконструкция подстанции 35/10 кВ № 22
пос.Торетам Кармакшинского района за октябрь месяц 2020 г.

на Вынос КЛ-10кВ. Монтажные работы.

(наименование работ и затрат)

№ 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 НР и СП, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Коэффициент 1,2 к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин (включая затраты труда рабочих машинистов). Производство монтажных работ в охранной зоне воздушных линий электропередачи, в местах прохода коммуникаций электроснабжения, в действующих электроустановках, вблизи конструкций и предметов, находящихся под напряжением (в случаях, когда полное снятие напряжения по производственным условиям невозможно), если это связано с ограничением действий рабочих специальными требованиями техники безопасности. ЭСН РК 8.04-02-2015, приложение Б, таблица Б.1, п.4,										
		РАЗДЕЛ 1. Земляные работы для прокладки кабеля в траншею, открытым способом.										
1	Е11-010205-0301 1101-0205-0301 РСНБ РК 2015	Грунты 1 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами	м3 грунта	50,5		1244,66	--	62856	--	--	45256	116760
		НР - 72%; СП - 8%				1244,66	--	62856	--		8649	
1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	1,42	71,51	879,01		62856,00				
2	С341-310104-0401 4131-0104-0401 РСНБ РК 2015	Погрузка грунта	т	88,375		235,00	--	20768	--		--	22430
		СП - 8%				--	--	--	--		1661	
3	С341-020102-1005 4102-0102-1005 РСНБ РК 2015	Вывоз грунта. Грузоподъемность 15 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 5 км	т	88,375		139,00	--	12284	--		--	13267
		СП - 8%				--	--	--	--		983	
4	С341-310104-0401 4131-0104-0401 РСНБ РК 2015	Погрузка грунта для обратной засыпки	т	23,5515		235,00	--	5535	--		--	5977

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%				--	--	--	--		443	
5	С341-020102-1005 4102-0102-1005 РСНБ РК 2015	Завоз грунта для обратной засыпки. Грузоподъемность 15 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 5 км	т	23,5515		139,00	--	3274	--		--	3536
		СП - 8%				--	--	--	--		262	
6	Е11-010205-0501 1101-0205-0501 РСНБ РК 2015	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1	м3 грунта	34		772,07	--	26251	--	--	18900	48763
		НР - 72%; СП - 8%				772,07	--	26251	--		3612	
6.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	1,06	36,11	727,01		26251,00				
7	Ц13-080201-0301 1308-0201-0301 РСНБ РК 2015	Кабель в траншее один. Устройство постели	м кабеля	179		557,68	479,34	99824	85802	--	30485	140734
		НР - 72%; СП - 8%				78,34	158,20	14022	28318		10425	
7.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,072	12,89	1087,99		14022,00				
7.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1198	21,44							
7.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,05988	10,71852		4689,00		50259,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,05988	10,71852		1554,00		16656,58			
7.4	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,05988	10,71852		3316,00		35543,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,05988	10,71852		1088,00		11661,75			
8	Ц13-080201-0302 1308-0201-0302 РСНБ РК 2015	Кабель в траншее один. Устройство постели. Добавлять на каждый последующий кабель к норме 13-080201-0301	м кабеля	187		163,48	137,37	30570	25687	--	9620	43405
		НР - 72%; СП - 8%				26,11	45,34	4883	8478		3215	
8.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,024	4,49	1088,01		4883,00				
8.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0343	6,42							
8.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,01716	3,20892		4689,00		15047,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01716	3,20892		1554,00		4986,66			
8.4	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,01716	3,20892		3316,00		10641,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01716	3,20892		1088,00		3491,30			
9	С121-010401-0101 2101-0401-0101 РСНБ РК 2015	Песок природный ГОСТ 8736-93	м3	34		2537,00	--	86258	--	86258	--	93159
		СП - 8%				--	--	--	--		6901	
10	С121-030101-0103 2103-0101-0103 РСНБ РК 2015	Кирпич керамический одинарный рядовой полнотелый марки М100, размерами 250 мм х 120 мм х 65 мм ГОСТ 530-2012	1000 шт.	1,56		24767,00	--	38637	--	38637	--	41727
		СП - 8%				--	--	--	--		3091	
11	Ц13-080201-0401 1308-0201-0401 РСНБ РК 2015	Кабель проложенный в траншее. Покрытие кирпичом. Один кабель	м кабеля	179		485,63	407,29	86928	72906	--	27421	123496
		НР - 72%; СП - 8%				78,34	134,42	14022	24062		9148	
11.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,072	12,89	1087,99		14022,00				
11.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1018	18,22							
11.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,05088	9,10752		4689,00		42705,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,05088	9,10752		1554,00		14153,09			
11.4	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,05088	9,10752		3316,00		30201,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,05088	9,10752		1088,00		9908,98			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
12	Ц13-080201-0402 1308-0201-0402 РСНБ РК 2015	Кабель проложенный в траншее. Покрытие кирпичом. Каждый последующий кабель	м кабеля	179		283,16	243,99	50686	43675	--	15426	71401
		НР - 72%; СП - 8%				39,17	80,53	7011	14415		5289	
12.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,036	6,44	1087,99		7011,00				
12.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,061	10,91							
12.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,03048	5,45592		4689,00		25583,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03048	5,45592		1554,00		8478,50			
12.4	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,03048	5,45592		3316,00		18092,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03048	5,45592		1088,00		5936,04			
13	Е11-221401-0502 1122-1401-0502 РСНБ РК 2015	Футляр стальной диаметром до 500 мм. Прокладка бестраншейная бурошнековыми машинами на длину до 30 м	м футляра	8		60885,15	20919,81	487081	167359	291447	62091	593106
		НР - 99%; СП - 8%				3534,42	4305,31	28275	34442		43934	
13.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	3,36	26,85	1052,99		28275,00				
13.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,96	23,65							
13.3	128 С	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	1,2	9,6		547,00		5251,00			
13.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,96276	7,70208		4329,00		33342,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,96276	7,70208		1554,00		11969,03			
13.5	1438 С	Установки бурошнековые гидравлические для бестраншейной прокладки труб диаметром до 800 мм	маш.-ч	0,94404	7,55232		16891,00		127566,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	1,88808	15,10464		1427,00		21554,32			
13.6	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,1056	0,8448		1419,00		1199,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1056	0,8448		1088,00		919,14			
13.7	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00012	0,00096	212247,00				204,00		
13.8	150679 С	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 426 мм, толщина стенки 10,0 мм ГОСТ 10705-80	м	1,01	8,08	36045,00				291244,00		
14	Е11-221401-0302 1122-1401-0302 РСНБ РК 2015	Трубы полиэтиленовые диаметром 150 мм. Протаскивание в футляр	м трубы, уложенной в футляре	48		1388,16	9,06	66632	435	9983	55770	132194
		НР - 99%; СП - 8%				1171,12	2,48	56214	119		9792	
14.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	1,08	51,67	1088,00		56214,00				
14.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0023	0,1094							
14.3	1042 С	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0,31296	15,02208		11,00		165,00			
14.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00228	0,10944		2465,00		270,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00228	0,10944		1088,00		119,07			
14.5	127730 С	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	0,000641	0,030768	242,00				7,00		
14.6	146692 С	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0,000048	0,002304	286680,00				661,00		
14.7	147673 С	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	0,31	14,88	626,00				9315,00		
15	С123-010501-1315 2301-0501-1315 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 140x8,3 питьевая ГОСТ 18599-2001	м	48		2280,00	--	109440	--	109440	--	118195
		СП - 8%				--	--	--	--		8755	
		Кабельная линия. Монтажные работы										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
16	Ц13-080201-0205 1308-0201-0205 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 9 кг. Монтаж в готовых траншеях	м кабеля	592		708,84	443,71	419634	262676	10104	161659	627797
		НР - 72%; СП - 8%				248,06	131,20	146854	77673		46503	
16.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,228	134,98	1088,00		146854,00				
16.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1178	69,76							
16.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,02916	17,26272		4689,00		80945,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02916	17,26272		1554,00		26826,27			
16.4	983 С	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,05952	35,23584		3518,00		123960,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,05952	35,23584		910,00		32064,61			
16.5	1039 С	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0,05952	35,23584		15,00		529,00			
16.6	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,02916	17,26272		3316,00		57243,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02916	17,26272		1088,00		18781,84			
16.7	127927 С	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,0004	0,2368	369,00				87,00		
16.8	129039 С	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0,000008	0,004736	1834952,00				8690,00		
16.9	147184 С	Лента К226	100 м	0,000096	0,056832	1772,00				101,00		
16.10	147568 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0,00041	0,24272	2834,00				688,00		
16.11	242938 С	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98	1000 шт.	0,000083	0,049254	383,00				19,00		
16.12	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	0,3552	1461,00				519,00		
17	Ц13-080201-0905 1308-0201-0905 РСНБ РК 2015	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 9 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах	м кабеля	8		1091,17	640,72	8729	5126	365	3403	13103
		НР - 72%; СП - 8%				404,74	186,05	3238	1488		971	
17.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,372	2,98	1088,04		3238,00				
17.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1717	1,37							
17.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,03624	0,28992		4689,00		1359,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03624	0,28992		1554,00		450,54			
17.4	983 С	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,09924	0,79392		3518,00		2793,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,09924	0,79392		910,00		722,47			
17.5	1039 С	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0,09924	0,79392		15,00		12,00			
17.6	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,03624	0,28992		3316,00		961,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03624	0,28992		1088,00		315,43			
17.7	127927 С	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,0004	0,0032	369,00				1,00		
17.8	129039 С	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0,000008	0,000064	1834952,00				117,00		
17.9	147184 С	Лента К226	100 м	0,000096	0,000768	1772,00				1,00		
17.10	147568 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000041	0,000328	2834,00				0,93		
17.11	147653 С	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005	0,00004	5938576,00				238,00		
17.12	242938 С	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98	1000 шт.	0,000083	0,000666	383,00				0,25		
17.13	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	0,0048	1461,00				7,00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
18	С123-060109-1009 2306-0109-1009 РСНБ РК 2015	Кабели силовые АСБ 3х185-10 ГОСТ 18410-73	км	0,612		6900282,00	--	4222973	--	4222973	--	4560810
		СП - 8%				--	--	--	--		337838	
19	Ц13-080201-2508 1308-0201-2508 РСНБ РК 2015	Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением до 10 кВ, сечение одной жилы до 185 мм2. Монтаж оборудования	шт.	12		49157,87	38640,18	589894	463682	874	198892	851889
		НР - 72%; СП - 8%				10444,80	12575,11	125338	150901		63103	
19.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	9,6	115,2	1088,00		125338,00				
19.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	9,67	116,06							
19.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,036	0,432		4689,00		2026,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,036	0,432		1554,00		671,33			
19.4	1947 С	Вышки телескопические, 25 м	маш.-ч	9,6	115,2		3995,00		460224,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	9,6	115,2		1300,00		149760,00			
19.5	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,036	0,432		3316,00		1433,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,036	0,432		1088,00		470,02			
19.6	146714 С	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00001	0,00012	1123114,00				135,00		
19.7	147184 С	Лента К226	100 м	0,0024	0,0288	1772,00				51,00		
19.8	147568 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0,01	0,12	2834,00				340,00		
19.9	242938 С	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98	1000 шт.	0,00204	0,02448	383,00				9,00		
19.10	244584 С	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-72	т	0,0004	0,0048	70720,00				339,00		
20	С123-061703-1103 2306-1703-1103 РСНБ РК 2015	Муфты концевые для кабелей с бумажной изоляцией, наружной установки на напряжение 10 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками типа 10КнТп-3-150/240-СЛ-нб ГОСТ 13781.0-86	шт.	12		13908,00	--	166896	--	166896	--	180248
		СП - 8%				--	--	--	--		13352	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					6595149	1127347	4936977	628923	7801997
								488963	339897	--	577927	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					5676134				
	Материалы		Тенге					11345				
	Всего заработная плата		Тенге						620703			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					4389869				
		Накладные расходы	Тенге					446906				
		Сметная прибыль	Тенге					489843				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					6612884				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									534
		Сметная заработная плата	Тенге						620703			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					809574				
	Материалы		Тенге					301430				
	Всего заработная плата		Тенге						208157			
	Местные материалы		Тенге					124895				
	Транспортные расходы		Тенге					41861				
		Накладные расходы	Тенге					182017				
		Сметная прибыль	Тенге					79327				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					1070918				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									210
		Сметная заработная плата	Тенге						208157			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					109440				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					109440				
		Сметная прибыль	Тенге					8755				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					118195				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					7801997				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									744
		Сметная заработная плата	Тенге						828860			
21	Ц13-080201-0205 1308-0201-0205 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9 К=0,3	Демонтаж кабеля АСБ-120, АСБ-185	м кабеля	326		207,53	133,11	67655	43395	--	26707	101911
		НР - 72%; СП - 8%				74,42	39,36	24261	12832		7549	
21.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,0684	22,3	1088,02		24261,00				
21.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0354	11,52							
21.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,008748	2,851848		4689,00		13372,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008748	2,851848		1554,00		4431,77			
21.4	983 С	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,017856	5,821056		3518,00		20478,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,017856	5,821056		910,00		5297,16			
21.5	1039 С	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0,017856	5,821056		15,00		87,00			
21.6	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,008748	2,851848		3316,00		9457,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008748	2,851848		1088,00		3102,81			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					67655	43395	--	26707	101911
								24261	12832	--	7549	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					67655				
	Всего заработная плата		Тенге						37092			
		Накладные расходы	Тенге					26707				
		Сметная прибыль	Тенге					7549				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					101911				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									34
		Сметная заработная плата	Тенге						37092			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					101911				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									34
		Сметная заработная плата	Тенге						37092			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге									7903908
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					513224				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						1170742			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						352729			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							4936977		
		- Перевозка грузов	Тенге					41861				
		- Накладные расходы	Тенге								655630	
		- Сметная прибыль	Тенге								585476	
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:						**7903908**				

Временные здания и сооружения 2,96%		**233956**
ИТОГО:	Тенге	**8137864**
Дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных работ (ремонтно-строительных работ)в зимнее время 1,89%	Тенге	**153806**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		затраты, связанные с командированием рабочих для выполнения	Тенге				374218				
		ИТОГО:	Тенге				8665887				
		Непредвиденные затраты 2%	Тенге				173318				
		ИТОГО:	Тенге				8839205				
		Всего в текущих ценах на 2019 год, К=1,0498961	Тенге				9280247				
		Всего с понижающим коэффициентом К=0,9	Тенге				8352222				
		НДС 12 %	Тенге				1002267				
		Всего к оплате	Тенге				9354489				

Координатор:
ГУ "Управление энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Кызылординской области"
БИН/ИИН 070140002001
Руководитель отдела развития электроэнергетики _____ **Бадаев Т.Е.**

Главный специалист отдела развития электроэнергетики _____ **Байекешова А.К.**

Авторский надзор:
ТОО "Казахский институт технического развития"
БИН/ИИН 051140006727

Главный инженер-ГПИ _____ **Даутов С.С.**

Подрядчик:
ТОО "Энергомера"
БИН/ИИН 080340021106

Директор _____ **Мухашов Б.С.**

Технический надзор:
ТОО "СК Энерго-OIL"
БИН/ИИН 150740012385

_____ **Туреходжаев Б.Т.**
Аттестат №KZ92VJE00025022; KZ50VJE00024808; KZ34VJE00024805

Форма 2

Заказчик: ГУ "Управление энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Кызылординской области"
Подрядчик: ТОО "Энергомера"
Договор: №20 от 05.05.2020 г.
Наименование строительство: Расширение и реконструкция подстанции 35/10 кВ №22 пос. Торетам Кармакшинского района

АКТ

выполненных работ по объекту: Расширение и реконструкция подстанции 35/10 кВ № 22
пос.Торетам Кармакшинского района за октябрь месяц 2020 г.

на Выгреб произв. 1,30м3/сут. Строительные работы.

(наименование работ и затрат)

№ 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 НР и СП, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
						Коэффициент 1,15 к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин (включая затраты труда рабочих машинистов). Производство строительных работ на открытых и полуоткрытых производственных площадках в стесненных условиях: с наличием в зоне производства работ действующего технологического оборудования или движения технологического транспорта. ЭСН РК 8.04-01-2015, приложение Б, таблица Б.1, п.3						
						Коэффициент 1,2 к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин (включая затраты труда рабочих машинистов). Производство монтажных работ в охранной зоне воздушных линий электропередачи, в местах прохода коммуникаций электроснабжения, в действующих электроустановках, вблизи конструкций и предметов, находящихся под напряжением (в случаях, когда полное снятие напряжения по производственным условиям невозможно), если это связано с ограничением действий рабочих специальными требованиями техники безопасности. ЭСН РК 8.04-02-2015, приложение Б, таблица Б.1, п.4,						
						Земляные работы						
		РАЗДЕЛ 1. ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ										
1	Е11-010102-0313 1101-0102-0313 РСНБ РК 2015	Грунты 1 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3	м3 грунта		110,745288	279,98	270,58	31006	29966	6	6011	39978
		НР - 72%; СП - 8%				9,33	66,05	1034	7315		2961	
1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,0146	1,62	638,28		1034,00				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0425	4,71							
1.3	258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,010626	1,176779		4161,00		4897,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,010626	1,176779		1554,00		1828,71			
1.4	2263 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,5 м3	маш.-ч	0,031878	3,530338		7101,00		25069,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,031878	3,530338		1554,00		5486,15			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
1.5	100081 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,00003	0,003322	2119,00				7,00		
2	Е11-010205-0207 1101-0205-0207 РСНБ РК 2015	Грунты 1 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной более 2 м и котлованах площадью сечения до 5 м2, глубиной до 3 м	м3 грунта	3,425112		2705,03	--	9265	--	--	6671	17211
		НР - 72%; СП - 8%				2705,03	--	9265	--		1275	
2.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	3,08	10,54	879,00		9265,00				
3	С341-020103-1005 4102-0103-1005 РСНБ РК 2015	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 5 км	тенге за 1 тонну	111,825		119,00	--	13307	--		--	14372
		СП - 8%				--	--	--	--		1065	
4	Е11-010102-0601 1101-0102-0601 РСНБ РК 2015	Грунты 1 группы. Работа на отвале	м3 грунта	76,7		20,15	17,29	1546	1326	--	514	2225
		НР - 72%; СП - 8%				2,86	6,45	219	495		165	
4.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0038	0,2879	760,68		219,00				
4.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0042	0,3207							
4.3	162 С	Автомобили-самосвалы, 7 т	маш.-ч	0,000097	0,007409		3054,00		23,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000097	0,007409		1088,00		8,06			
4.4	258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,004085	0,313304		4161,00		1304,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004085	0,313304		1554,00		486,87			
5	Е11-010104-0501 1101-0104-0501 РСНБ РК 2015	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1	м3 грунта	36,814668		40,14	40,14	1478	1478	--	305	1926
		НР - 72%; СП - 8%				--	11,52	--	424		143	
5.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0074	0,2728							
5.2	259 С	Бульдозеры, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,007411	0,272819		5417,00		1478,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007411	0,272819		1554,00		423,96			
6	Е11-010205-0501 1101-0205-0501 РСНБ РК 2015	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1	м3 грунта	0,655732		887,89	--	582	--	--	419	1082
		НР - 72%; СП - 8%				887,89	--	582	--		80	
6.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	1,22	0,8008	726,73		582,00				
7	Е11-010201-0501 1101-0201-0501 РСНБ РК 2015	Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками	м3	36,814668		181,81	86,72	6693	3193	--	3565	11079
		НР - 72%; СП - 8%				95,09	39,41	3501	1451		821	
7.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,149	5,49	638,07		3501,00				
7.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0362	1,33							
7.3	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,036225	1,333611		2338,00		3118,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,036225	1,333611		1088,00		1450,97			
7.4	1866 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,1449	5,334445		14,00		75,00			
					Строительные работы							
					Днище							
8	Е11-060101-0101 1106-0101-0101 РСНБ РК 2015	Устройство бетонной подготовки,бетон 7,5	м3	1		23738,81	1589,46	23739	1589	20730	1645	27414
		НР - 91%; СП - 8%				1419,61	387,97	1420	388		2031	
8.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	1,86	1,86	762,21		1420,00				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
8.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2502	0,2502							
8.3	404 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,6624	0,6624		15,00		10,00			
8.4	776 С	Краны на автомобильном ходу, 16 т	маш.-ч	0,2484	0,2484		6341,00		1575,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2484	0,2484		1554,00		386,01			
8.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,001794	0,001794		2465,00		4,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001794	0,001794		1088,00		1,95			
8.6	100467 С	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010	м3	1,02	1,02	18609,00				18981,00		
8.7	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,25	0,25	6994,00				1749,00		
8.8	249132 С	Вода техническая	м3	0,002	0,002	30,00				0,06		
9	Е11-110101-0401 1111-0101-0401 РСНБ РК 2015	Гидроизоляция материалами на битумной мастике. Устройство первого слоя	м2 изолируемой поверхности	25		1363,35	113,37	34084	2834	12234	18199	56465
		НР - 94%; СП - 8%				760,66	13,76	19016	344		4183	
9.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,1)	чел-ч	0,5741	14,35	1324,97		19016,00				
9.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0135	0,3381							
9.3	1015 С	Термос 100 л	маш-ч.	0,0828	2,07		26,00		54,00			
9.4	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,11109	2,77725		729,00		2025,00			
9.5	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,005382	0,13455		1888,00		254,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005382	0,13455		910,00		122,44			
9.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,008142	0,20355		2465,00		502,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008142	0,20355		1088,00		221,46			
9.7	144669 С	Битумы нефтяные кровельные ГОСТ 9548-74 марки БНК-45/180	т	0,00346	0,0865	101855,00				8810,00		
9.8	146096 С	Асбест хризотиловый ГОСТ 12871-93 марки А-6К-30	т	0,00014	0,0035	230541,00				807,00		
9.9	147047 С	Ветошь	кг	0,005	0,125	90,00				11,00		
9.10	147626 С	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0,00231	0,05775	21468,00				1240,00		
9.11	149365 С	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00095	0,02375	57467,00				1365,00		
10	Е11-110101-0402 1111-0101-0402 РСНБ РК 2015	Гидроизоляция материалами на битумной мастике. Устройство последующего слоя	м2 изолируемой поверхности	25		1054,91	55,85	26373	1396	13503	10970	40330
		НР - 94%; СП - 8%				458,95	7,84	11474	196		2987	
10.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,1)	чел-ч	0,3464	8,66	1325,02		11474,00				
10.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0077	0,1932							
10.3	1015 С	Термос 100 л	маш-ч.	0,0621	1,5525		26,00		40,00			
10.4	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,050784	1,2696		729,00		926,00			
10.5	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,003174	0,07935		1888,00		150,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003174	0,07935		910,00		72,21			
10.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,004554	0,11385		2465,00		281,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004554	0,11385		1088,00		123,87			
10.7	144669 С	Битумы нефтяные кровельные ГОСТ 9548-74 марки БНК-45/180	т	0,00151	0,03775	101855,00				3845,00		
10.8	146096 С	Асбест хризотиловый ГОСТ 12871-93 марки А-6К-30	т	0,00006	0,0015	230541,00				346,00		
10.9	147626 С	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0,00106	0,0265	21468,00				569,00		
10.10	149365 С	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00057	0,01425	57467,00				819,00		
10.11	269627 С	Гидроизол	м2	1,12	28	283,00				7924,00		
11	Е11-110101-1101 1111-0101-1101 РСНБ РК 2015	Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство	м2 стяжки	25		768,36	34,97	19209	874	8620	9507	31013
		НР - 94%; СП - 8%				388,60	15,95	9715	399		2297	
11.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,2)	чел-ч	0,4913	12,28	790,99		9715,00				
11.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0175	0,4381							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
11.3	404 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,125166	3,12915		15,00		47,00			
11.4	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,017526	0,43815		1888,00		827,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,017526	0,43815		910,00		398,72			
11.5	102636 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0204	0,51	16850,00				8594,00		
11.6	249132 С	Вода техническая	м3	0,035	0,875	30,00				26,00		
12	Е11-110101-1102 1111-0101-1102 РСНБ РК 2015 К=6	Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 11-110101-1101	м2 стяжки	25		580,14	35,71	14503	893	12890	1049	16797
		НР - 94%; СП - 8%				28,82	15,82	720	396		1244	
12.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,2)	чел-ч	0,0364	0,9108	790,51		720,00				
12.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0174	0,4347							
12.3	404 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,192096	4,8024		15,00		72,00			
12.4	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,017388	0,4347		1888,00		821,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,017388	0,4347		910,00		395,58			
12.5	102636 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0306	0,765	16850,00				12890,00		
13	С121-040302-0103 2104-0302-0103 РСНБ РК 2015	Плиты днищ железобетонные для колодцев ПН20 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	2		25618,00	--	51236	--	51236	--	55335
		СП - 8%				--	--	--	--		4099	
14	Е11-110101-1101 1111-0101-1101 РСНБ РК 2015	Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство	м2 стяжки	25		738,82	34,97	18470	874	7881	9507	30216
		НР - 94%; СП - 8%				388,60	15,95	9715	399		2238	
14.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,2)	чел-ч	0,4913	12,28	790,99		9715,00				
14.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0175	0,4381							
14.3	404 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,125166	3,12915		15,00		47,00			
14.4	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,017526	0,43815		1888,00		827,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,017526	0,43815		910,00		398,72			
14.5	102634 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М50 ГОСТ 28013-98	м3	0,0204	0,51	15402,00				7855,00		
14.6	249132 С	Вода техническая	м3	0,035	0,875	30,00				26,00		
				Стены								
15	Е11-230601-0107 1123-0601-0107 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 8	Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 2 м. Устройство. Грунты сухие	м3 конструкций колодца	2,84		34889,40	8600,22	99086	24425	43064	40446	150694
		НР - 99%; СП - 8%				11125,56	3259,85	31597	9258		11163	
15.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	11,13	31,6	1000,01		31597,00				
15.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,37	6,72							
15.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0207	0,058788		4249,00		250,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0207	0,058788		1088,00		63,96			
15.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	1,4697	4,173948		4329,00		18069,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,4697	4,173948		1554,00		6486,32			
15.5	1005 С	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,03174	0,090142		226,00		20,00			
15.6	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,01656	0,04703		1419,00		67,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01656	0,04703		1088,00		51,17			
15.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,85974	2,441662		2465,00		6019,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,85974	2,441662		1088,00		2656,53			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
15.8	100328 С	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0,132	0,37488	2537,00				951,00		
15.9	100533 С	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3	0,573	1,62732	21086,00				34314,00		
15.10	102636 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,069	0,19596	16850,00				3302,00		
15.11	144476 С	Портландцемент бездобавочный ПЦ 400-Д0 ГОСТ 10178-85	т	0,0006	0,001704	17349,00				30,00		
15.12	279119 С	Опалубка стальная	т	0,0021	0,005964	749241,00				4468,00		
16	С121-040301-0117 2104-0301-0117 РСНБ РК 2015	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС20.9 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	4		22150,00	--	88600	--	88600	--	95688
		СП - 8%				--	--	--	--		7088	
17	С121-040301-0115 2104-0301-0115 РСНБ РК 2015	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС20.6 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	2		14860,00	--	29720	--	29720	--	32098
		СП - 8%				--	--	--	--		2378	
18	Е11-230601-0101 1123-0601-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 8	Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 0,7 м. Устройство. Грунты сухие	м3 конструкций колодца	0,52		71727,27	25888,94	37298	13462	5436	23067	65194
		НР - 99%; СП - 8%				35383,73	9424,02	18400	4900		4829	
18.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	37,4	19,45	946,02		18400,00				
18.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	6,28	3,26							
18.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0276	0,014352		4249,00		61,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0276	0,014352		1088,00		15,61			
18.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	5,56968	2,896234		4329,00		12538,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	5,56968	2,896234		1554,00		4500,75			
18.5	1005 С	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,04416	0,022963		226,00		5,00			
18.6	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,02208	0,011482		1419,00		16,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02208	0,011482		1088,00		12,49			
18.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,65688	0,341578		2465,00		842,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,65688	0,341578		1088,00		371,64			
18.8	100328 С	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0,176	0,09152	2537,00				232,00		
18.9	100533 С	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3	0,27	0,1404	21086,00				2960,00		
18.10	102636 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,193	0,10036	16850,00				1691,00		
18.11	144476 С	Портландцемент бездобавочный ПЦ 400-Д0 ГОСТ 10178-85	т	0,0008	0,000416	17349,00				7,00		
18.12	279119 С	Опалубка стальная	т	0,0014	0,000728	749241,00				545,00		
19	С121-040301-0103 2104-0301-0103 РСНБ РК 2015	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС7.9 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	2		8145,00	--	16290	--	16290	--	17593
		СП - 8%				--	--	--	--		1303	
20	С121-040301-0101 2104-0301-0101 РСНБ РК 2015	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС7.3 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	2		6550,00	--	13100	--	13100	--	14148
		СП - 8%				--	--	--	--		1048	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
21	С121-040301-0201 2104-0301-0201 РСНБ РК 2015	Кольца опорные железобетонные для колодцев КО6 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	6		5324,00	--	31944	--	31944	--	34500
		СП - 8%				--	--	--	--		2556	
22	Е11-150201-0201 1115-0201-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	Стены гладкие. Штукатурка высококачественная цементно-известковым раствором по камню	м2 оштукатуриваемой поверхности	19,5		1611,72	36,62	31429	714	3	25040	60986
		НР - 80%; СП - 8%				1574,99	30,14	30712	588		4517	
22.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	1,39	27,18	1129,99		30712,00				
22.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0331	0,6458							
22.3	976 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0,01725	0,336375		63,00		21,00			
22.4	3385 С	Растворонасосы, 3 м3/ч	маш.-ч	0,03312	0,64584		1073,00		693,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03312	0,64584		910,00		587,71			
22.5	249132 С	Вода техническая	м3	0,0035	0,06825	30,00				2,00		
23	С121-020402-0102 2102-0402-0102 РСНБ РК 2015	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:3 ГОСТ 28013-98	м3	0,39		19856,00	--	7744	--	7744	--	8363
		СП - 8%				--	--	--	--		620	
24	Е11-080101-0305 1108-0101-0305 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая оклеечная по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя	м2 поверхности	19,5		2299,04	54,72	44831	1067	30276	12694	62127
		НР - 93%; СП - 8%				691,69	8,26	13488	161		4602	
24.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,6458	12,59	1071,00		13488,00				
24.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0076	0,148							
24.3	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,049404	0,963378		729,00		702,00			
24.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00759	0,148005		2465,00		365,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00759	0,148005		1088,00		161,03			
24.5	135545 С	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	2,3	44,85	228,00				10226,00		
24.6	135867 С	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	4,4	85,8	226,00				19391,00		
24.7	144636 С	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,00312	130035,00				406,00		
24.8	146741 С	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,00468	54214,00				254,00		
25	Е11-080101-0306 1108-0101-0306 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая оклеечная по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону. На каждый слой сверх 2-х добавлять к норме 11-080101-0305	м2 поверхности	19,5		1159,12	24,02	22603	468	15622	6098	30997
		НР - 93%; СП - 8%				334,02	2,25	6513	44		2296	
25.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,3119	6,08	1070,92		6513,00				
25.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0021	0,0404							
25.3	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,025944	0,505908		729,00		369,00			
25.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00207	0,040365		2465,00		99,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00207	0,040365		1088,00		43,92			
25.5	135545 С	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	1,15	22,425	228,00				5113,00		
25.6	135867 С	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	2,3	44,85	226,00				10136,00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
25.7	144636 С	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00008	0,00156	130035,00				203,00		
25.8	146741 С	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00016	0,00312	54214,00				169,00		
26	С121-100404-0308 2110-0404-0308 РСНБ РК 2015	Мембрана профилированная PLANTER standart	м2	19,5		191,00	--	3725	--	3725	--	4022
		СП - 8%				--	--	--	--		298	
27	Е11-460301-0216 1146-0301-0216 РСНБ РК 2015	Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) горизонтальных отверстий глубиной 200 мм диаметром 160 мм	отверстие	4		3302,05	1386,86	13208	5547	214	9373	24388
		НР - 84%; СП - 8%				1861,79	927,89	7447	3712		1807	
27.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	1,71	6,84	1087,98		7447,00				
27.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,8528	3,41							
27.3	1732 С	Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне	маш.-ч	0,828	3,312		1601,00		5303,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,828	3,312		1088,00		3603,46			
27.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,02484	0,09936		2465,00		245,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02484	0,09936		1088,00		108,10			
27.5	147266 С	Сверла кольцевые алмазные диаметром 160 мм ГОСТ 26339-84	шт.	0,0202	0,0808	2622,00				212,00		
27.6	249132 С	Вода техническая	м3	0,01476	0,05904	30,00				2,00		
28	Е11-220501-0106 1122-0501-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 160 мм. Укладка	км трубопровода	0,0012		650545,68	235103,40	781	282	17	553	1441
		НР - 99%; СП - 8%				401784,24	64091,12	482	77		107	
28.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	394,68	0,4736	1017,70		482,00				
28.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	68,85	0,0826							
28.3	116 С	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	61,272	0,073526		3546,00		261,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	61,272	0,073526		910,00		66,91			
28.4	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,4278	0,000513		3996,00		2,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4278	0,000513		1300,00		0,67			
28.5	2011 С	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	48,3	0,05796		73,00		4,00			
28.6	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	4,8024	0,005763		1419,00		8,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,8024	0,005763		1088,00		6,27			
28.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	2,346	0,002815		2465,00		7,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,346	0,002815		1088,00		3,06			
28.8	135545 С	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	3,43	0,004116	228,00				0,94		
28.9	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	74	0,0888	174,00				15,00		
29	С123-010501-0807 2301-0501-0807 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 41 - 160x4 питьевая ГОСТ 18599-2001	м	1,2		1234,00	--	1481	--	1481	--	1599
		СП - 8%				--	--	--	--		118	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
30	Е11-460301-0213 1146-0301-0213 РСНБ РК 2015	Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) горизонтальных отверстий глубиной 200 мм диаметром 110 мм	отверстие	1		3285,25	1386,86	3285	1387	36	2343	6079
		НР - 84%; СП - 8%				1861,79	927,89	1862	928		450	
30.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	1,71	1,71	1088,13		1862,00				
30.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,8528	0,8528							
30.3	1732 С	Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне	маш.-ч	0,828	0,828		1601,00		1326,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,828	0,828		1088,00		900,86			
30.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,02484	0,02484		2465,00		61,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02484	0,02484		1088,00		27,03			
30.5	147263 С	Сверла кольцевые алмазные диаметром 110 мм ГОСТ 26339-84	шт.	0,0202	0,0202	1797,00				36,00		
30.6	249132 С	Вода техническая	м3	0,01007	0,01007	30,00				0,30		
31	Е11-220501-0103 1122-0501-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 100 мм. Укладка	км трубопровода	0,0021		408166,45	127843,93	857	268	7	647	1625
		НР - 99%; СП - 8%				277090,20	34334,51	582	72		120	
31.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	267,72	0,5622	1035,20		582,00				
31.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	37,03	0,0778							
31.3	116 С	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	33,948	0,071291		3546,00		253,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	33,948	0,071291		910,00		64,87			
31.4	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,4416	0,000927		3996,00		4,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4416	0,000927		1300,00		1,21			
31.5	2011 С	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	16,56	0,034776		73,00		3,00			
31.6	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	1,9182	0,004028		1419,00		6,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,9182	0,004028		1088,00		4,38			
31.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,7176	0,001507		2465,00		4,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,7176	0,001507		1088,00		1,64			
31.8	135545 С	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	0,44	0,000924	228,00				0,21		
31.9	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	18	0,0378	174,00				7,00		
32	С123-010503-0201 2301-0503-0201 РСНБ РК 2015	Трубы полиэтиленовые безнапорные гофрированные для наружных сетей канализации с раструбом DN/OD 110 SN 8 PE ГОСТ Р 54475-2011	м	2,1		580,00	--	1218	--	1218	--	1315
		СП - 8%				--	--	--	--		97	
33	С121-050101-0401 2105-0101-0401 РСНБ РК 2015	Прокат тонколистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 0,55 до 2 мм ГОСТ 16523-97	т	0,000315		236379,00	--	74	--	74	--	80
		СП - 8%				--	--	--	--		6	
34	Е11-231201-0101 1123-1201-0101 РСНБ РК 2015	Люки. Установка	шт.	2		2050,56	238,12	4101	476	270	3530	8241
		НР - 99%; СП - 8%				1677,64	105,10	3355	210		610	
34.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,1)	чел-ч	1,81	3,62	927,92		3355,00				
34.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0966	0,1932							
34.3	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0966	0,1932		2465,00		476,00			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0966	0,1932		1088,00		210,20			
34.4	102636 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,008	0,016	16850,00				270,00		
35	С123-030101-0307 2303-0101-0307 РСНБ РК 2015	Люк чугунный тип ЛК ГОСТ 3634-99	комплект	2		16197,00	--	32394	--	32394	--	34986
		СП - 8%				--	--	--	--		2592	
36	Е11-100107-0105 1110-0107-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	Крышка деревянная	м2	1,53		3301,64	694,93	5052	1063	1667	2297	7936
		НР - 90%; СП - 8%				1517,48	150,40	2322	230		588	
36.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	1,7	2,6	894,10		2322,00				
36.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,133	0,2035							
36.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,095496	0,146109		5764,00		842,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,095496	0,146109		1088,00		158,97			
36.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,012144	0,01858		4329,00		80,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012144	0,01858		1554,00		28,87			
36.5	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,039468	0,060386		729,00		44,00			
36.6	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,034914	0,053418		16,00		0,85			
36.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,025392	0,03885		2465,00		96,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,025392	0,03885		1088,00		42,27			
36.8	102673 С	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:2 ГОСТ 28013-98	м3	0,00167	0,002555	21163,00				54,00		
36.9	144613 С	Гипсовые вяжущие ГОСТ 125-79 марки Г-3	т	0,000258	0,000395	22269,00				9,00		
36.10	145975 С	Гвозди толевые неоцинкованные ГОСТ 283-75 (ГОСТ 4029-63)	кг	0,0333	0,050949	351,00				18,00		
36.11	146053 С	Шурупы с полукруглой головкой 8х100 мм	т	0,000016	0,000024	191646,00				5,00		
36.12	147090 С	Пакля пропитанная ГОСТ 12285-77	кг	1,73	2,6469	580,00				1535,00		
36.13	147697 С	Смола каменноугольная	т	0,000375	0,000574	79965,00				46,00		
37	С121-090102-0305 2109-0102-0305 РСНБ РК 2015	Крышка деревянная	м2	1,53		33418,00	--	51130	--	51130	--	55220
		СП - 8%				--	--	--	--		4090	
38	С121-130816-1601 2113-0816-1601 РСНБ РК 2015	Сальник ГОСТ 5152-84	кг	20,3		778,00	--	15793	--	15793	--	17057
		СП - 8%				--	--	--	--		1263	
39	С123-020302-3113 2302-0302-3113 РСНБ РК 2015	Тройник 160х6,2	шт.	1		7835,00	--	7835	--	7835	--	8462
		СП - 8%				--	--	--	--		627	
						Плита перекрытия						
40	Е11-060801-0101 1106-0801-0101 РСНБ РК 2015	Перекрытия безбалочные толщиной до 200 мм. Устройство на высоте от опорной площади до 6 м	м3	0,96		21501,50	2406,31	20641	2310	8422	9431	32479
		НР - 91%; СП - 8%				10321,96	474,04	9909	455		2406	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
40.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,1)	чел-ч	11,12	10,68	927,99		9909,00				
40.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4301	0,4129							
40.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,003726	0,003577		4249,00		15,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003726	0,003577		1088,00		3,89			
40.4	404 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,661848	0,635374		15,00		10,00			
40.5	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,394128	0,378363		5764,00		2181,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,394128	0,378363		1088,00		411,66			
40.6	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,012972	0,012453		4329,00		54,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012972	0,012453		1554,00		19,35			
40.7	1794 С	Пилы электрические цепные	маш.-ч	0,06348	0,060941		79,00		5,00			
40.8	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01932	0,018547		2465,00		46,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01932	0,018547		1088,00		20,18			
40.9	128064 С	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,116	0,11136	114,00				13,00		
40.10	131018 С	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,005	0,0048	439273,00				2109,00		
40.11	131543 С	Брусья обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0099	0,009504	58256,00				554,00		
40.12	131548 С	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0622	0,059712	40416,00				2413,00		
40.13	131598 С	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0053	0,005088	53953,00				275,00		
40.14	131600 С	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0261	0,025056	58360,00				1462,00		
40.15	144600 С	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,00086	0,000826	26517,00				22,00		
40.16	145983 С	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,79	0,7584	310,00				235,00		
40.17	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,00429	0,004118	6994,00				29,00		
40.18	248391 С	Инвентарные стойки деревометаллические раздвижные	шт.	0,028	0,02688	20899,00				562,00		
40.19	249132 С	Вода техническая	м3	0,00257	0,002467	30,00				0,07		
40.20	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,861	0,82656	907,00				750,00		
41	С121-040111-9912 2104-0111-9912 РСНБ РК 2015	Плиты перекрытий 3ПП20-1 толщиной 160 мм СТ РК 961-93	м3	0,96		77939,00	--	74821	--	74821	--	80807
		СП - 8%				--	--	--	--		5986	
42	Е11-080101-0305 1108-0101-0305 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая оклеечная по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя	м2 поверхности	13,8		2299,04	54,72	31727	755	21427	8983	43967
		НР - 93%; СП - 8%				691,69	8,26	9545	114		3257	
42.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,6458	8,91	1070,96		9545,00				
42.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0076	0,1047							
42.3	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,049404	0,681775		729,00		497,00			
42.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00759	0,104742		2465,00		258,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00759	0,104742		1088,00		113,96			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
42.5	135545 С	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	2,3	31,74	228,00				7237,00		
42.6	135867 С	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	4,4	60,72	226,00				13723,00		
42.7	144636 С	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,002208	130035,00				287,00		
42.8	146741 С	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,003312	54214,00				180,00		
43	Е11-080101-0306 1108-0101-0306 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая оклеечная по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону. На каждый слой сверх 2-х добавлять к норме 11-080101-0305	м2 поверхности	13,8		1159,12	24,02	15996	331	11055	4316	21936
		НР - 93%; СП - 8%				334,02	2,25	4610	31		1625	
43.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,3119	4,3	1071,11		4610,00				
43.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0021	0,0286							
43.3	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,025944	0,358027		729,00		261,00			
43.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00207	0,028566		2465,00		70,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00207	0,028566		1088,00		31,08			
43.5	135545 С	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	1,15	15,87	228,00				3618,00		
43.6	135867 С	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	2,3	31,74	226,00				7173,00		
43.7	144636 С	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00008	0,001104	130035,00				144,00		
43.8	146741 С	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00016	0,002208	54214,00				120,00		
44	С121-100404-0308 2110-0404-0308 РСНБ РК 2015	Мембрана профилированная PLANTER standart	м2	13,8		191,00	--	2636	--	2636	--	2847
		СП - 8%				--	--	--	--		211	
45	С121-050103-0202 2105-0103-0202 РСНБ РК 2015	Флюгарка(ГОСТ 19903-74)	т	0,0007		1264170,00	--	885	--	885	--	956
		СП - 8%				--	--	--	--		71	
46	Е11-460301-0116 1146-0301-0116 РСНБ РК 2015	Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200 мм диаметром 160 мм	отверстие	1		1672,86	706,37	1673	706	56	1157	3056
		НР - 84%; СП - 8%				911,37	465,45	911	465		226	
46.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,8377	0,8377	1087,55		911,00				
46.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4278	0,4278							
46.3	1732 С	Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне	маш.-ч	0,40296	0,40296		1601,00		645,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,40296	0,40296		1088,00		438,42			
46.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,02484	0,02484		2465,00		61,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02484	0,02484		1088,00		27,03			
46.5	147266 С	Сверла кольцевые алмазные диаметром 160 мм ГОСТ 26339-84	шт.	0,0202	0,0202	2622,00				53,00		
46.6	249132 С	Вода техническая	м3	0,0718	0,0718	30,00				2,00		
47	Е11-220501-0106 1122-0501-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 160 мм. Укладка	км трубопровода	0,0004		650545,68	235103,40	260	94	5	184	480
		НР - 99%; СП - 8%				401784,24	64091,12	161	26		36	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
47.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	394,68	0,1579	1019,81		161,00				
47.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	68,85	0,0275							
47.3	116 С	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	61,272	0,024509		3546,00		87,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	61,272	0,024509		910,00		22,30			
47.4	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,4278	0,000171		3996,00		0,68			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4278	0,000171		1300,00		0,22			
47.5	2011 С	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	48,3	0,01932		73,00		1,00			
47.6	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	4,8024	0,001921		1419,00		3,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,8024	0,001921		1088,00		2,09			
47.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	2,346	0,000938		2465,00		2,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,346	0,000938		1088,00		1,02			
47.8	135545 С	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	3,43	0,001372	228,00				0,31		
47.9	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	74	0,0296	174,00				5,00		
48	С123-010501-0807 2301-0501-0807 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 41 - 160x4 питьевая ГОСТ 18599-2001	м	0,4		1234,00	--	494	--	494	--	533
		СП - 8%				--	--	--	--		39	
49	С121-020101-3003 2102-0101-3003 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В25 (М350), F150, W8, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3	1		27600,00	--	27600	--	27600	--	29808
		СП - 8%				--	--	--	--		2208	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					991803	97781	672161	218521	1307151
								208557	33077	--	96827	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге					948381				
		Материалы	Тенге					213437				
		Всего заработная плата	Тенге						241634			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					74243				
		Местные материалы	Тенге					341055				
		Транспортные расходы	Тенге					13307				
		Накладные расходы	Тенге					218522				
		Сметная прибыль	Тенге					93352				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге					1260256				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									232
		Сметная заработная плата	Тенге						241634			
		Стоимость сантехнических работ	Тенге					43421				
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					43421				
		Сметная прибыль	Тенге					3474				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	Тенге					46895				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					1307151				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									232
		Сметная заработная плата	Тенге						241634			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге									1307151
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					208557				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						97781			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						33077			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							672161		
		- Перевозка грузов	Тенге					13307				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		- Накладные расходы	Тенге							218521	
		- Сметная прибыль	Тенге							96827	
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:					1307151				
Временные здания и сооружения 2,96%							38692				
ИТОГО:			Тенге				1345843				
Дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных работ (ремонтно-строительных работ)в зимнее время 1,89%			Тенге				25436				
затраты, связанные с командированием рабочих для выполнения			Тенге				111592				
ИТОГО:			Тенге				1482871				
Непредвиденные затраты 2%			Тенге				29657				
ИТОГО:			Тенге				1512529				
Всего в текущих ценах на 2019 год, К=1,0498961			Тенге				1587998				
Всего с понижающим коэффициентом К=0,9			Тенге				1429198				
НДС 12 %			Тенге				171504				
Всего к оплате			Тенге				1600702				

Координатор:
ГУ "Управление энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Кызылординской области"
БИН/ИИН 070140002001
Руководитель отдела развития электроэнергетики _____ **Бадаев Т.Е.**

Главный специалист отдела развития электроэнергетики _____ **Байекешова А.К.**

Подрядчик:
ТОО "Энергомера"
БИН/ИИН 080340021106

Директор _____ **Мухашов Б.С.**

Авторский надзор:
ТОО "Казахский институт технического развития"
БИН/ИИН 051140006727

Главный инженер-ГПИ _____ **Даутов С.С.**

Технический надзор:
ТОО "СК Энерго-OIL"
БИН/ИИН 150740012385

_____ **Туреходжаев Б.Т.**
Аттестат №KZ92VJE00025022; KZ50VJE00024808; KZ34VJE00024805

Форма 2

Заказчик: ГУ "Управление энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Кызылординской области"
Подрядчик: ТОО "Энергомера"
Договор: №20 от 05.05.2020 г.
Наименование строительство: Расширение и реконструкция подстанции 35/10 кВ №22 пос. Торетам Кармакшинского района

АКТ

выполненных работ по объекту: Расширение и реконструкция подстанции 35/10 кВ № 22
пос.Торетам Кармакшинского района за октябрь месяц 2020 г.

на SCADA. Монтажные работы.

(наименование работ и затрат)

№ 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 НР и СП, тенге
				на единицу измерения	по проекту	Всего / зарплата рабочих-строителей	эксплуатация машин / в т. ч. зарплата машинистов	Всего / зарплата рабочих-строителей	эксплуатация машин / в т. ч. зарплата машинистов	материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
							Коэффициент 1,2 к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин (включая затраты труда рабочих машинистов). Производство монтажных работ в охранной зоне воздушных линий электропередачи, в местах прохода коммуникаций электроснабжения, в действующих электроустановках, вблизи конструкций и предметов, находящихся под напряжением (в случаях, когда полное снятие напряжения по производственным условиям невозможно), если это связано с ограничением действий рабочих специальными требованиями техники безопасности. ЭСН РК 8.04-02-2015, приложение Б, таблица Б.1, п.4,						
		РАЗДЕЛ 1. МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ И МАТЕРИАЛОВ. SCADA ПС 35/10 кВ №22 ТОРЕТАМ										
1	Ц13-080304-0206 1308-0304-0206 РСНБ РК 2015	Шкаф SCADA на базе SICAM RTU 600x600x1800 мм. Установка на полу	шт.	1		19816,57	3046,75	19817	3047	12702	3614	25305
		НР - 72%; СП - 8%				4068,00	951,12	4068	951		1874	
1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	3,6	3,6	1130,00		4068,00				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,72	0,72							
1.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,36	0,36		4689,00		1688,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,36	0,36		1554,00		559,44			
1.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,948	0,948		174,00		165,00			
1.5	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,36	0,36		3316,00		1194,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,36	0,36		1088,00		391,68			
1.6	129995 С	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012	т	0,025	0,025	504746,00				12619,00		
1.7	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00006	0,00006	404706,00				24,00		
1.8	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00025	0,00025	235559,00				59,00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
2	Прайс-лист ТОО"Siemens"	Шкаф SCADA на базе SICAM RTU 600x600x1800 мм (ШхГхВ) 6MF-3-0-2-2-2-1-УХЛ-4-17-KZ0052 в составе: Устройство автоматизации CP-6014-1шт; коммуникационный модуль для CP6014 SM-2558-2шт; интерфейсный модуль для SM-0551-2шт; блок питания 220VDC PS-6632-1шт; переферийный контролер PE-6410-1шт; модуль дискретных входов 220VDC DI-6103-6шт; блок питания 2,5A 220/24VDC SITOP-1; Ethernet-коммутатор RUGGEDCOM RS900-1шт; конвертер RS 232/RS485 CM-0829-1шт; конвертер 2xFO/RS485 7XV5651-1шт; конвертер 1xFO/RS232 7XV5652-1шт; конвертер 1xFO/RS485 7XV5650-3шт; брандмауэр, шлюз, 24VDC SCALANCE S-602-1шт; NTP GPS Сервер времени+Антенна M100GPS-1шт	компл	1		35372750,00	--	35372750	--		--	35372750
						--	--	--	--	35372750	--	
3	Ц13-080303-0601 1308-0303-0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне	шт.	2		2641,66	27,77	5283	56	2657	1851	7705
		НР - 72%; СП - 8%				1285,20	--	2570	--		571	
3.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	1,2	2,4	1070,83		2570,00				
3.2	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,048	0,096		13,00		1,00			
3.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,156	0,312		174,00		54,00			
3.4	129995 С	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012	т	0,001	0,002	504746,00				1009,00		
3.5	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,000049	0,000098	404706,00				40,00		
3.6	145782 С	Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.	1,22	2,44	194,00				473,00		
3.7	145785 С	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014	0,028	455,00				13,00		
3.8	146716 С	Вазелин технический	кг	0,006	0,012	719,00				9,00		
3.9	147084 С	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,001	0,002	307,00				0,61		
3.10	147096 С	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,001	0,002	1085,00				2,00		
3.11	147172 С	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,012	0,024	658,00				16,00		
3.12	147246 С	Патроны для пристрелки	10 шт.	1,22	2,44	287,00				700,00		
3.13	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00007	0,00014	235559,00				33,00		
3.14	147568 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	0,04	2834,00				113,00		
3.15	242966 С	Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-98	шт.	1	2	123,00				246,00		
3.16	249530 С	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,006	0,012	192,00				2,00		
4	Прайс-лист ТОО"ELTECH"	Автоматический выключатель 2P, 16A 5SL6216-7	шт	2		3866,07	--	7732	--		--	7732
						--	--	--	--	7732	--	
5	Прайс-лист ТОО"Inet"	Разветвитель интерфейсов ПР-3	шт	41		15625,00	--	640625	--		--	640625
						--	--	--	--	640625	--	
6	Ц13-080104-0201 1308-0104-0201 РСНБ РК 2015	Шкаф ИОК 600x600x2100 мм. Установка на полу. Монтаж оборудования	шкаф	1		26416,79	7684,80	26417	7685	1759	14047	43700
		НР - 72%; СП - 8%				16972,80	2536,32	16973	2536		3237	
6.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	15,6	15,6	1088,01		16973,00				
6.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,92	1,92							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
6.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,96	0,96		4689,00		4501,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,96	0,96		1554,00		1491,84			
6.4	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,96	0,96		3316,00		3183,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,96	0,96		1088,00		1044,48			
6.5	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00077	0,00077	404706,00				312,00		
6.6	147184 С	Лента К226	100 м	0,0048	0,0048	1772,00				9,00		
6.7	147568 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	0,02	2834,00				57,00		
6.8	147732 С	Трубка поливинилхлоридная ХВТ	кг	0,016	0,016	379,00				6,00		
6.9	242739 С	Наконечники кабельные медные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-98	шт.	2,04	2,04	466,00				951,00		
6.10	242938 С	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98	1000 шт.	0,0041	0,0041	383,00				2,00		
6.11	242957 С	Оконцеватели маркировочные ГОСТ Р 51177-98	100 шт.	0,612	0,612	492,00				301,00		
6.12	242966 С	Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-98	шт.	1	1	123,00				123,00		
7	Прайс-лист ТОО"Lexnet"	Шкаф 19" 600х600х2100мм напольного исполнения с 2-мя полками и предварительно смонтир. компл. заземления	шт	1		122321,43	--	122321	--		--	122321
						--	--	--	--	122321	--	
8	Прайс-лист ТОО"Lexnet"	Горизонтальный организатор SHIP	шт	2		1696,43	--	3393	--		--	3393
						--	--	--	--	3393	--	
9	Прайс-лист ТОО"Vista Systems"	Сервер ОИК VSSuperServer X11SSL-F/SC813MFTQC-R407CB	компл	1		625000,00	--	625000	--		--	625000
						--	--	--	--	625000	--	
10	Прайс-лист ТОО"Vista systems"	Источник бесперебойного питания SMT1000RMI2U	шт	1		258928,57	--	258929	--		--	258929
						--	--	--	--	258929	--	
11	Ц13-080305-0108 1308-0305-0108 РСНБ РК 2015	Блок розеток, NCBA33-GM-08. Монтаж	шт.	1		499,85	4,84	500	5	7	352	920
		НР - 72%; СП - 8%				488,16	1,27	488	1		68	
11.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	0,432	0,432	1129,63		488,00				
11.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,001	0,001							
11.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,0768	0,0768		13,00		1,00			
11.4	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,00048	0,00048		4689,00		2,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00048	0,00048		1554,00		0,75			
11.5	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,00048	0,00048		3316,00		2,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00048	0,00048		1088,00		0,52			
11.6	145785 С	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,0102	0,0102	455,00				5,00		
11.7	146047 С	Шурупы с полукруглой головкой 2,5х20 мм	т	0,000002	0,000002	335203,00				0,54		
11.8	146050 С	Шурупы с полукруглой головкой 4х40 мм	т	0,000003	0,000003	315725,00				0,95		
11.9	147172 С	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,0011	0,0011	658,00				0,72		
12	СПрайс-лист СТПРАЙС-ЛИСТ ТОО"Inet"	Блок розеток NCBA33-GM-08	шт	1		9375,00	--	9375	--	9375	--	10125
		СП - 8%				--	--	--	--		750	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
13	Ц13-110401-0201 1311-0401-0201 РСНБ РК 2015	Аппарат настольный, масса до 0,015 т. Монтаж на столе	шт.	1		1565,28	473,28	1565	473	--	976	2744
		НР - 75%; СП - 8%				1092,00	208,90	1092	209		203	
13.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	1,2	1,2	910,00		1092,00				
13.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,192	0,192							
13.3	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,192	0,192		2465,00		473,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,192	0,192		1088,00		208,90			
14	Прайс-лист ТОО"True Way"	Monitor HP Europe/V213a/20,7" W3L13AA ABB	шт	1		46553,57	--	46554	--		--	46554
						--	--	--	--	46554	--	
15	СПрайс-лист СТПРАЙС-ЛИСТ ТОО"True Way"	Клавиатура, мышь Delux-8050UB, Delux DLM-375OTB	компл	1		4017,86	--	4018	--	4018	--	4339
		СП - 8%				--	--	--	--		321	
16	СПрайс-лист СТПРАЙС-ЛИСТ ТОО"ELTECH"	Контактор модульный 5TT5 8320	шт	1		8727,68	--	8728	--	8728	--	9426
		СП - 8%				--	--	--	--		698	
17	СПрайс-лист СТПРАЙС-ЛИСТ ТОО"ELTECH"	Реле контроля напряжения 3UG4632-1AW30	шт	1		31870,54	--	31871	--	31871	--	34420
		СП - 8%				--	--	--	--		2550	
18	СПрайс-лист СТПРАЙС-ЛИСТ ТОО"Lexnet"	Панель освещения SHIP 700301100	шт	1		5357,14	--	5357	--	5357	--	5786
		СП - 8%				--	--	--	--		429	
19	Ц13-080303-0601 1308-0303-0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне	шт.	1		2641,66	27,77	2642	28	1329	925	3852
		НР - 72%; СП - 8%				1285,20	--	1285	--		285	
19.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	1,2	1,2	1070,83		1285,00				
19.2	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,048	0,048		13,00		0,62			
19.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,156	0,156		174,00		27,00			
19.4	129995 С	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012	т	0,001	0,001	504746,00				505,00		
19.5	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,000049	0,000049	404706,00				20,00		
19.6	145782 С	Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.	1,22	1,22	194,00				237,00		
19.7	145785 С	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014	0,014	455,00				6,00		
19.8	146716 С	Вазелин технический	кг	0,006	0,006	719,00				4,00		
19.9	147084 С	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,001	0,001	307,00				0,31		
19.10	147096 С	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,001	0,001	1085,00				1,00		
19.11	147172 С	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,012	0,012	658,00				8,00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
19.12	147246 С	Патроны для пристрелки	10 шт.	1,22	1,22	287,00				350,00		
19.13	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00007	0,00007	235559,00				16,00		
19.14	147568 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	0,02	2834,00				57,00		
19.15	242966 С	Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-98	шт.	1	1	123,00				123,00		
19.16	249530 С	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,006	0,006	192,00				1,00		
20	Прайс-лист ТОО"ELTECH"	Автоматический выключатель 2P, 10A 5SL6210-7	шт	1		3866,07	--	3866	--		--	3866
						--	--	--	--	3866	--	
21	СПрайс-лист СТПРАЙС-ЛИСТ ТОО"ELTECH"	DIN рейка 5ST1-145	м	1		2160,71	--	2161	--	2161	--	2334
		СП - 8%				--	--	--	--		173	
22	СПрайс-лист СТПРАЙС-ЛИСТ ТОО"AMASC"	Клемма с ножевым размыкателем Phoenix Contact UT 2,5-MT	шт	12		647,32	--	7768	--	7768	--	8389
		СП - 8%				--	--	--	--		621	
23	СПрайс-лист СТПРАЙС-ЛИСТ ТОО"AMASC"	Заземляющая клемма Phoenix Contact UT 2,5-MTD-PE	шт	2		472,32	--	945	--	945	--	1020
		СП - 8%				--	--	--	--		76	
24	СПрайс-лист СТПРАЙС-ЛИСТ ТОО"AMASC"	Крышка, ширина 2,2мм Phoenix Contact D-UT 2,5/4-TWIN	шт	8		91,96	--	736	--	736	--	795
		СП - 8%				--	--	--	--		59	
25	СПрайс-лист СТПРАЙС-ЛИСТ ТОО"AMASC"	Перемычка, 2P Phoenix Contact FBS 2-5	шт	2		86,61	--	173	--	173	--	187
		СП - 8%				--	--	--	--		14	
26	СПрайс-лист СТПРАЙС-ЛИСТ ТОО"AMASC"	Перемычка, 3P Phoenix Contact FBS 3-5	шт	2		159,82	--	320	--	320	--	345
		СП - 8%				--	--	--	--		26	
27	СПрайс-лист СТПРАЙС-ЛИСТ ТОО"AMASC"	Концевой стопор Phoenix Contact Clipfix 35-5	шт	12		152,68	--	1832	--	1832	--	1979
		СП - 8%				--	--	--	--		147	
28	СПрайс-лист СТПРАЙС-ЛИСТ ТОО"AMASC"	Держатель для маркировки клеммных блоков Phoenix Contact KLM 3	шт	3		73,21	--	220	--	220	--	237
		СП - 8%				--	--	--	--		18	
		Программмное обеспечение ОИК										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
29	Прайс-лист ЗАО"Системы Связи и Телемеханики"	Специализированное программное обеспечение ОИУК "KVADRANT" для сервера ПС "Торетам" (до 2000 параметров) в составе: подсистема сбора и обработки информации: ПК "Телескад" до 2000 параметров, компоненты: "Интегратор", "Арбитр", "Архиватор", "Контроль событий", "Контроль УК", "Синхронизация", "Транслятор", "Дорасчет", "Сценарий", "Сумматор", "Контроль цикличности", "Шлюз", "Телеуправление", "ПО просмотра отчетов"	шт	1		1643841,56	--	1643842	--		--	1643842
						--	--	--	--	1643842	--	
		АРМ ОИК										
30	Прайс-лист ТОО"True Way"	Компьютер HP Europe/ProDesk 600 G3/MT/Core i5/6500/3,6 GHz/8 Gb/500 Gb/DVD+/-RW/Graphics/HD530/256 Mb/Windows 10/PRO/64/dgW7p64	шт	1		287080,36	--	287080	--		--	287080
						--	--	--	--	287080	--	
31	Ц13-110401-0201 1311-0401-0201 РСНБ РК 2015	Аппарат настольный, масса до 0,015 т. Монтаж на столе	шт.	1		1565,28	473,28	1565	473	--	976	2744
		НР - 75%; СП - 8%				1092,00	208,90	1092	209		203	
31.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	1,2	1,2	910,00		1092,00				
31.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,192	0,192							
31.3	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,192	0,192		2465,00		473,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,192	0,192		1088,00		208,90			
32	Прайс-лист ТОО"True Way"	Monitor HP Europe/V213a/20,7" W3L13AA ABB	шт	1		46553,57	--	46554	--		--	46554
						--	--	--	--	46554	--	
33	СПрайс-лист СТПРАЙС-ЛИСТ ТОО"True Way"	Клавиатура, мышь Delux-8050UB, Delux DLM-375OTB	компл	1		4017,86	--	4018	--	4018	--	4339
		СП - 8%				--	--	--	--		321	
34	Прайс-лист ТОО"Vista systems"	Источник бесперебойного питания APC BK500EI	шт	1		46428,57	--	46429	--		--	46429
						--	--	--	--	46429	--	
		Программное обеспечение АРМ										
35	Прайс-лист ТОО"Vista systems"	MS WinPro 10SNGL OLP NL	лиц	1		66964,29	--	66964	--		--	66964
						--	--	--	--	66964	--	
36	Прайс-лист ТОО"Vista systems"	MS OffiseProPlus 2017 SNGL OLP NL	лиц	1		75892,86	--	75893	--		--	75893
						--	--	--	--	75893	--	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					39383239	11766	95976	22741	39418623
								27569	3907	39247932	12644	
	Стоимость оборудования		Тенге					39247931				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге					39247931				
	Стоимость монтажных работ		Тенге					135308				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	Материалы		Тенге					18454				
	Всего заработная плата		Тенге						31475			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					77520				
		Накладные расходы	Тенге					22740				
		Сметная прибыль	Тенге					12644				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					170692				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									29
		Сметная заработная плата	Тенге						31475			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					39418623				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									29
		Сметная заработная плата	Тенге						31475			
		РАЗДЕЛ 2. МОНТАЖ ПРОВОДОВ И КАБЕЛЯ										
37	Ц13-080206-1202 1308-0206-1202 РСНБ РК 2015	Кабель сечением жилы до 6 мм2. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам в помещениях *НР - 72%; СП - 8%*	м кабеля	1494		381,98 151,63	163,88 51,99	570671 226538	244834 77680	99299	219037 63177	852884
37.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,144	215,14	1053,00		226538,00				
37.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0394	58,8							
37.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,01968	29,40192		4689,00		137866,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01968	29,40192		1554,00		45690,58			
37.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0324	48,4056		174,00		8423,00			
37.5	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,01968	29,40192		3316,00		97497,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01968	29,40192		1088,00		31989,29			
37.6	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,039	58,266		18,00		1049,00			
37.7	147172 С	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,0016	2,3904	658,00				1573,00		
37.8	147184 С	Лента К226	100 м	0,0005	0,747	1772,00				1324,00		
37.9	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,000019	0,028386	235559,00				6687,00		
37.10	147568 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0041	6,1254	2834,00				17359,00		
37.11	147840 С	Уплотнительный состав	кг	0,072	107,568	501,00				53892,00		
37.12	242707 С	Полоски и пряжки для крепления проводов ГОСТ Р 51177-98	100 шт.	0,003	4,482	1827,00				8189,00		
37.13	242794 С	Сжимы ответвительные ГОСТ Р 51177-98	100 шт.	0,0016	2,3904	4251,00				10162,00		
37.14	242938 С	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98	1000 шт.	0,0002	0,2988	383,00				114,00		
38	Ц13-080201-0901 1308-0201-0901 РСНБ РК 2015	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах *НР - 72%; СП - 8%*	м кабеля	50		340,93 130,56	164,65 45,12	17046 6528	8233 2256	2285	6325 1870	25241
38.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,12	6	1088,00		6528,00				
38.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0454	2,27							
38.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,00468	0,234		4689,00		1097,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00468	0,234		1554,00		363,64			
38.4	983 С	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,036	1,8		3518,00		6332,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,036	1,8		910,00		1638,00			
38.5	1039 С	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0,036	1,8		15,00		27,00			
38.6	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,00468	0,234		3316,00		776,00			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00468	0,234		1088,00		254,59			
38.7	127927 С	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,0004	0,02	369,00				7,00		
38.8	129039 С	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0,000008	0,0004	1834952,00				734,00		
38.9	147184 С	Лента К226	100 м	0,000096	0,0048	1772,00				9,00		
38.10	147568 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000041	0,00205	2834,00				6,00		
38.11	147653 С	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005	0,00025	5938576,00				1485,00		
38.12	242938 С	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98	1000 шт.	0,000083	0,00416	383,00				2,00		
38.13	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	0,03	1461,00				44,00		
39	Ц13-080206-1906 1308-0206-1906 РСНБ РК 2015	Труба винипластовая диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по основанию пола	м	50		332,36	11,20	16618	560	5317	7859	26435
		НР - 72%; СП - 8%				214,81	3,49	10741	174		1958	
39.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,204	10,2	1053,04		10741,00				
39.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0026	0,132							
39.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,00132	0,066		4689,00		309,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00132	0,066		1554,00		102,56			
39.4	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,00132	0,066		3316,00		219,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00132	0,066		1088,00		71,81			
39.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,03528	1,764		18,00		32,00			
39.6	102638 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М200 ГОСТ 28013-98	м3	0,00021	0,0105	20552,00				216,00		
39.7	127927 С	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,021	1,05	369,00				387,00		
39.8	135958 С	Клей марки БМК-5к	кг	0,002	0,1	236,00				24,00		
39.9	145782 С	Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.	0,122	6,1	194,00				1183,00		
39.10	147246 С	Патроны для пристрелки	10 шт.	0,122	6,1	287,00				1751,00		
39.11	147560 С	Профиль монтажный	шт.	0,005	0,25	541,00				135,00		
39.12	187503 С	Патрубки	10 шт.	0,02	1	1541,00				1541,00		
39.13	242921 С	Заглушки ГОСТ Р 51177-98	10 шт.	0,01	0,5	160,00				80,00		
40	С123-010501-1801 2301-0501-1801 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая ПНД д.20мм ГОСТ 18599-2001	м	50		138,00	--	6900	--	6900	--	7452
		СП - 8%				--	--	--	--		552	
41	С123-060409-0201 2306-0409-0201 РСНБ РК 2015	Кабель FTP 5E Cat 305m, D145P, SHIP экранированный	км	0,16014		150660,00	--	24127	--	24127	--	26057
		СП - 8%				--	--	--	--		1930	
42	С123-060128-0703 2306-0128-0703 РСНБ РК 2015	Кабели силовые ВВГ 2х2,5 (ок)-1 ГОСТ 16442-80	км	0,03468		179910,00	--	6239	--	6239	--	6738

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%				--	--	--	--		499	
43	С123-060128-0702 2306-0128-0702 РСНБ РК 2015	Кабели силовые ВВГ 2х1,5 (ок)-1 ГОСТ 16442-80	км	1,26888		115055,00	--	145991	--	145991	--	157670
		СП - 8%				--	--	--	--		11679	
44	С123-060201-0203 2306-0201-0203 РСНБ РК 2015	Кабели контрольные КВВГ 5х1,5 ГОСТ 1508-78	км	0,06018		286208,00	--	17224	--	17224	--	18602
		СП - 8%				--	--	--	--		1378	
45	Ц13-080208-0210 1308-0208-0210 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	Проводник заземляющий из изолированного провода. Монтаж по строительным основаниям	м	14		553,68	4,88	7752	68	785	4977	13747
		НР - 72%; СП - 8%				492,80	0,95	6899	13		1018	
45.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,468	6,55	1052,96		6899,00				
45.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0007	0,0101							
45.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,1536	2,1504		13,00		28,00			
45.4	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,00036	0,00504		4689,00		24,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00036	0,00504		1554,00		7,83			
45.5	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,00036	0,00504		3316,00		17,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00036	0,00504		1088,00		5,48			
45.6	145785 С	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,0204	0,2856	455,00				130,00		
45.7	241448 С	Скобы двухлапковые ГОСТ 51177-98	10 шт.	0,204	2,856	229,00				654,00		
46	С123-060902-0311 2306-0902-0311 РСНБ РК 2015	Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой ПВ3 сечением 6 мм2 ГОСТ 6323-79	км	0,0102		216276,00	--	2206	--	2206	--	2382
		СП - 8%				--	--	--	--		176	
47	С123-060902-0307 2306-0902-0307 РСНБ РК 2015	Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой ПВ3 сечением 2,5 мм2 ГОСТ 6323-79	км	0,00408		95069,00	--	388	--	388	--	419
		СП - 8%				--	--	--	--		31	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					815161	253695	310761	238198	1137627
								250706	80124	--	84268	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					808261				
	Материалы		Тенге					107686				
	Всего заработная плата		Тенге						330830			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					196175				
		Накладные расходы	Тенге					238197				
		Сметная прибыль	Тенге					83717				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					1130175				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									299
		Сметная заработная плата	Тенге						330830			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					6900				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					6900				
		Сметная прибыль	Тенге					552				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					7452				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					1137627				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								299
		Сметная заработная плата	Тенге					330830			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге								40556250
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				278275				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					265461			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					84030			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						406737		
		- Оборудование, инвентарь	Тенге						39247932		
		- Накладные расходы	Тенге							260939	
		- Сметная прибыль	Тенге							96912	
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:					40556250				

Временные здания и сооружения 2,96%		38726
ИТОГО:	Тенге	40594976
Дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных работ (ремонтно-строительных работ)в зимнее время 1,89%	Тенге	25459
затраты, связанные с командированием рабочих для выполнения	Тенге	2157758
ИТОГО:	Тенге	42778193
Непредвиденные затраты 2%	Тенге	855564
ИТОГО:	Тенге	43633757
Всего в текущих ценах на 2019 год, К=1,0498961	Тенге	45810912
Всего с понижающим коэффициентом К=0,9	Тенге	41229820
НДС 12 %	Тенге	4947578
Всего к оплате	Тенге	46177399

Координатор:
ГУ "Управление энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Кызылординской области"
БИН/ИИН 070140002007
Руководитель отдела развития электроэнергетики _____ **Бадаев Т.Е.**

Главный специалист отдела развития электроэнергетики _____ **Байекешова А.К.**

Авторский надзор:
ТОО "Казахский институт технического развития"
БИН/ИИН 051140006727
Главный инженер-ГПИ _____ **Даутов С.С.**

Подрядчик:
ТОО "Энергомера"
БИН/ИИН 080340021106
Директор _____ **Мухашов Б.С.**

Технический надзор:
ТОО "СК Энерго-OIL"
БИН/ИИН 150740012385
_____ **Туреходжаев Б.Т.**
Аттестат №KZ92VJE00025022; KZ50VJE00024808; KZ34VJE00024805

Форма 2

Заказчик: ГУ "Управление энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Кызылординской области"
Подрядчик: ТОО "Энергомера"
Договор: №20 от 05.05.2020 г.
Наименование строительство: Расширение и реконструкция подстанции 35/10 кВ №22 пос. Торетам Кармакшинского района

АКТ

выполненных работ по объекту: Расширение и реконструкция подстанции 35/10 кВ № 22
пос.Торетам Кармакшинского района за октябрь месяц 2020 г.

на Опоры под оборудование. Кабельные лотки. Порталы и прожекторная мачта. Строительные работы.

(наименование работ и затрат)

№ 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 НР и СП, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
					Коэффициент 1,15 к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин (включая затраты труда рабочих машинистов). Производство строительных работ на открытых и полуоткрытых производственных площадках в стесненных условиях: с наличием в зоне производства работ действующего технологического оборудования или движения технологического транспорта. ЭСН РК 8.04-01-2015, приложение Б, таблица Б.1, п.3							
					Коэффициент 1,2 к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин (включая затраты труда рабочих машинистов). Производство монтажных работ в охранной зоне воздушных линий электропередачи, в местах прохода коммуникаций электроснабжения, в действующих электроустановках, вблизи конструкций и предметов, находящихся под напряжением (в случаях, когда полное снятие напряжения по производственным условиям невозможно), если это связано с ограничением действий рабочих специальными требованиями техники безопасности. ЭСН РК 8.04-02-2015, приложение Б, таблица Б.1, п.4,							
1	Е11-330109-0108 1133-0109-0108 РСНБ РК 2015	Траверсы порталов ошиновки стальные сварные массой до 1 т. Установка *НР - 80%; СП - 8%*	т	0,819		57588,33 17472,18	38842,67 8286,43	47165 14310	31812 6787	1043	16877 5123	69165
1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,3)	чел-ч	15,18	12,43	1151,02		14310,00				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	5,34	4,37							
1.3	104 С	Автогидроподъемники, высота подъема 28 м	маш.-ч	1,932	1,582308		8152,00		12899,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,932	1,582308		1554,00		2458,91			
1.4	128 С	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	2,8566	2,339555		547,00		1280,00			
1.5	776 С	Краны на автомобильном ходу, 16 т	маш.-ч	3,381	2,769039		6341,00		17558,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,381	2,769039		1554,00		4303,09			
1.6	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0276	0,022604		3316,00		75,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0276	0,022604		1088,00		24,59			
1.7	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,006	0,004914	212247,00				1043,00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
2	С121-060801-0101 2106-0801-0101 РСНБ РК 2015	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	--		439273,00	--	--	--	--	--	--
						--	--	--	--		--	
3	С121-130201-0901 2113-0201-0901 РСНБ РК 2015	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,044306		404706,00	--	17931	--	17931	--	19365
		СП - 8%				--	--	--	--		1434	
4	СТ.Ч.ТАБЛ СТТ.Ч.ТАБЛ 11 п.11.2 "Строительные материалы"	Надбавка на марку стали С245	т	0,923		4756,00	--	4390	--	4390	--	4741
		СП - 8%				--	--	--	--		351	
5	СТ.Ч.ТАБЛ СТТ.Ч.ТАБЛ 11 п.11.3 "Строительные материалы"	Надбавка на марку стали С255	т	1,397		8656,00	--	12092	--	12092	--	13060
		СП - 8%				--	--	--	--		967	
6	СТ.Ч.ТАБЛ СТТ.Ч.ТАБЛ 12 п.12.10 "Строительные материалы"	Доплата за горячее оцинкование	т	0,863306		77806,00	--	67170	--	67170	--	72544
		СП - 8%				--	--	--	--		5374	
7	Е11-130301-0406 1113-0301-0406 РСНБ РК 2015	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз	м2	34,53224		96,66	3,05	3338	105	1497	1205	4907
		НР - 69%; СП - 8%				50,28	0,30	1736	10		363	
7.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,7)	чел-ч	0,0407	1,41	1234,88		1736,00				
7.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0003	0,0095							
7.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,000138	0,004765		4249,00		20,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000138	0,004765		1088,00		5,18			
7.4	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000138	0,004765		27,00		0,13			
7.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,000138	0,004765		2465,00		12,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000138	0,004765		1088,00		5,18			
7.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,015456	0,53373		137,00		73,00			
7.7	146883 С	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0,000518	290315,00				150,00		
7.8	149219 С	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00009	0,003108	433151,00				1346,00		
8	Е11-270701-0201 1127-0701-0201 РСНБ РК 2015	Основания под тротуары из кирпичного или известнякового щебня, толщиной 12 см. Устройство	м2 покрытия	42		1005,77	163,10	42242	6850	22801	15760	62642
		НР - 108%; СП - 8%				299,79	47,65	12591	2001		4640	
8.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	0,3353	14,08	893,98		12591,00				
8.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0403	1,69							
8.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,01587	0,66654		4249,00		2832,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01587	0,66654		1088,00		725,20			
8.4	621 С	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,01794	0,75348		3374,00		2542,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01794	0,75348		1300,00		979,52			
8.5	1135 С	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,005486	0,172412		5417,00		1476,00			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006486	0,272412		1088,00		296,38			
8.6	100197 С	Щебень известняковый для строительных работ М600, фракция 5-10 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,174	7,308	3120,00				22801,00		
9	Е11-270701-0202 1127-0701-0202 РСНБ РК 2015 К=2	Основания под тротуары из кирпичного или известнякового щебня. Устройство. Исключать на каждый 1 см изменения толщины к нормам 11-270701-0201	м2 покрытия	42		-118,65	-11,73	-4983	-493	-3930	-741	-6182
		НР - 108%; СП - 8%				-13,32	-3,00	-560	-126		-458	
9.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	0,0149	0,626	-894,61		-560,00				
9.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0028	0,1159							
9.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,00276	0,11592		4249,00		493,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00276	0,11592		-1088,00		-126,12			
9.4	100197 С	Щебень известняковый для строительных работ М600, фракция 5-10 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,03	1,26	3120,00				3931,00		
10	Е11-060101-0101 1106-0101-0101 РСНБ РК 2015	Подготовка бетонная. Устройство	м3	4,2		4614,30	1446,14	19380	6074	7344	6466	27914
		НР - 91%; СП - 8%				1419,61	272,21	5962	1143		2068	
10.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	1,86	7,82	761,96		5962,00				
10.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2502	1,05							
10.3	404 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,6624	2,78208		15,00		42,00			
10.4	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,2484	1,04328		5764,00		6013,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2484	1,04328		1088,00		1135,09			
10.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,001794	0,007535		2465,00		19,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001794	0,007535		1088,00		8,20			
10.6	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,25	1,05	6994,00				7344,00		
10.7	249132 С	Вода техническая	м3	0,002	0,0084	30,00				0,25		
11	С121-020101-2408 2102-0101-2408 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В7,5, F100, W4, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3	4,2		21138,00	--	88780	--	88780	--	95882
		СП - 8%				--	--	--	--		7102	
12	Е11-080101-0307 1108-0101-0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м2 поверхности	42		915,97	26,42	38471	1110	24201	12356	54893
		НР - 93%; СП - 8%				313,33	3,00	13160	126		4066	
12.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,2926	12,29	1071,01		13160,00				
12.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0028	0,1159							
12.3	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,02691	1,13022		729,00		824,00			
12.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00276	0,11592		2465,00		286,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00276	0,11592		1088,00		126,12			
12.5	135867 С	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	2,4	100,8	226,00				22781,00		
12.6	144636 С	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,00672	130035,00				874,00		
12.7	146741 С	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,01008	54214,00				546,00		
13	С СТ Прайс-лист ТОО"АСПМК-519"	Стоимость ж/б бруска Б-10	шт	4		2464,29	--	9857	--	9857	--	10646
		СП - 8%				--	--	--	--		789	

РАЗДЕЛ 1. УБОРНАЯ НА ОДНО ОЧКО

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
14	Е11-010102-0313 1101-0102-0313 РСНБ РК 2015	Грунты 1 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3	м3 грунта	16,975		639,74	618,35	10860	10497	1	2106	14002
		НР - 72%; СП - 8%				21,33	150,95	362	2562		1037	
14.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,0334	0,5675	637,93		362,00				
14.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0971	1,65							
14.3	258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,024283	0,41221		4161,00		1715,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,024283	0,41221		1554,00		640,57			
14.4	2263 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,5 м3	маш.-ч	0,07285	1,236631		7101,00		8781,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,07285	1,236631		1554,00		1921,72			
14.5	100081 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,00003	0,000509	2119,00				1,00		
15	Е11-010205-0207 1101-0205-0207 РСНБ РК 2015	Грунты 1 группы. Доработка вручную с креплениями в траншеях шириной более 2 м и котлованах площадью сечения до 5 м2, глубиной до 3 м	м3 грунта	0,525		5151,47	--	2705	--	--	1947	5024
		НР - 72%; СП - 8%				5151,47	--	2705	--		372	
15.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	5,86	3,08	879,16		2705,00				
16	Е11-010102-0601 1101-0102-0601 РСНБ РК 2015	Грунты 1 группы. Работа на отвале	м3 грунта	17,5		38,38	32,93	672	576	--	223	967
		НР - 72%; СП - 8%				5,45	12,29	95	215		72	
16.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0071	0,1251	759,42		95,00				
16.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,008	0,1394							
16.3	162 С	Автомобили-самосвалы, 7 т	маш.-ч	0,000184	0,003219		3054,00		10,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000184	0,003219		1088,00		3,50			
16.4	258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,007779	0,136134		4161,00		566,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007779	0,136134		1554,00		211,55			
17	Е11-110101-0201 1111-0101-0201 РСНБ РК 2015	Разравнивание грунта. Устройство с уплотнением трамбовками	м3 подстилающего слоя	17,5		8822,67	2261,30	154397	39573	--	122045	298558
		НР - 94%; СП - 8%				6561,38	857,80	114824	15012		22115	
17.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	7,86	137,51	835,00		114824,00				
17.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,7884	13,8							
17.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,210246	3,679301		4249,00		15633,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,210246	3,679301		1088,00		4003,08			
17.4	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,578176	10,118077		2338,00		23656,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,578176	10,118077		1088,00		11008,47			
17.5	1866 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1,156352	20,236154		14,00		283,00			
18	Е11-110101-1303 1111-0101-1303 РСНБ РК 2015	Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство	м2 покрытия	0,52688		1761,35	245,20	928	129	489	329	1357
		НР - 94%; СП - 8%				587,51	76,13	310	40		101	
18.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,6)	чел-ч	0,6912	0,3642	851,25		310,00				
18.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0562	0,0296							
18.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,020236	0,010662		4249,00		45,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,020236	0,010662		1088,00		11,60			
18.4	258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,032062	0,016893		4161,00		70,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,032062	0,016893		1554,00		26,25			
18.5	1240 С	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,134032	0,070619		120,00		8,00			
18.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,003942	0,002077		2465,00		5,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003942	0,002077		1088,00		2,26			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
18.7	100078 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 5-10 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,0184	0,009695	2704,00				26,00		
18.8	100079 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,0092	0,004847	2467,00				12,00		
18.9	100080 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,0298	0,015701	2225,00				35,00		
18.10	249076 С	Битумы нефтяные строительные изоляционные ГОСТ 9812-74 марки БНИ	т	0,0124	0,006533	63701,00				416,00		
19	Е11-060401-0102 1106-0401-0102 РСНБ РК 2015	Стены подвалов и подпорные стены железобетонные высотой до 3 м, толщиной до 300 мм. Устройство	м3	17,5		47565,02	1006,07	832388	17606	423647	359438	1287172
		НР - 91%; СП - 8%				22350,54	220,15	391135	3853		95346	
19.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	23,63	413,46	946,00		391135,00				
19.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1732	3,03							
19.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,007096	0,124176		4249,00		528,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007096	0,124176		1088,00		135,10			
19.4	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,407333	24,62832		39,00		961,00			
19.5	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,068067	1,191174		4329,00		5157,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,068067	1,191174		1554,00		1851,08			
19.6	1794 С	Пилы электрические цепные	маш.-ч	0,048357	0,846239		79,00		67,00			
19.7	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,189184	38,31072		174,00		6666,00			
19.8	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,098027	1,715474		2465,00		4229,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,098027	1,715474		1088,00		1866,44			
19.9	100775 С	Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3	1,015	17,7625	20620,00				366263,00		
19.10	131548 С	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0019	0,03325	40416,00				1344,00		
19.11	131600 С	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,022	0,385	58360,00				22469,00		
19.12	144600 С	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,00074	0,01295	26517,00				343,00		
19.13	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,0012	0,021	404706,00				8499,00		
19.14	145983 С	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,86	15,05	310,00				4666,00		
19.15	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,001	0,0175	212247,00				3714,00		
19.16	249132 С	Вода техническая	м3	0,00223	0,039025	30,00				1,00		
19.17	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	1,03	18,025	907,00				16349,00		
20	Е11-080101-0307 1108-0101-0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м2 поверхности	58,5		1223,24	50,32	71560	2943	33710	32775	112681
		НР - 93%; СП - 8%				596,71	5,72	34907	335		8347	
20.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,5572	32,59	1070,99		34907,00				
20.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0053	0,3075							
20.3	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,051247	2,997973		729,00		2186,00			
20.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,005256	0,307484		2465,00		758,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005256	0,307484		1088,00		334,54			
20.5	135867 С	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	2,4	140,4	226,00				31730,00		
20.6	144636 С	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,00936	130035,00				1217,00		
20.7	146741 С	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,01404	54214,00				761,00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
21	Е11-150203-0203 1115-0203-0203 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	Внутринние стены и пол выгребной ямы. Оштукатуривание цементным раствором по бетону	м2 оштукатуриваемой поверхности	30,6		2551,99	132,91	78091	4067	11360	52883	141452
		НР - 80%; СП - 8%				2047,85	112,40	62664	3440		10478	
21.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	1,94	59,51	1053,00		62664,00				
21.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1235	3,78							
21.3	1010 С	Растворонасосы, 1 м3/ч	маш.-ч	0,123519	3,779693		1076,00		4067,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,123519	3,779693		910,00		3439,52			
21.4	102682 С	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементно-известковый 1:1:6 ГОСТ 28013-98	м3	0,0187	0,57222	19751,00				11302,00		
21.5	144613 С	Гипсовые вяжущие ГОСТ 125-79 марки Г-3	т	0,00006	0,001836	22269,00				41,00		
21.6	145969 С	Гвозди строительные размерами от 1,2 мм х 16 мм до 2,0 мм х 50 мм ГОСТ 283-75 (ГОСТ 4028-63)	кг	0,0012	0,03672	463,00				17,00		
22	Е11-080101-0301 1108-0101-0301 РСНБ РК 2015	Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная цементно-песчанная	м2 поверхности	0,3468		1393,02	25,91	483	9	157	298	844
		НР - 93%; СП - 8%				913,57	11,44	317	4		63	
22.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	1	0,3482	910,50		317,00				
22.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0105	0,0036							
22.3	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,010512	0,003646		2465,00		9,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,010512	0,003646		1088,00		3,97			
22.4	102633 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М25 ГОСТ 28013-98	м3	0,031	0,010751	14628,00				157,00		
22.5	249132 С	Вода техническая	м3	0,00225	0,00078	30,00				0,02		
23	Е11-080201-0101 1108-0201-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	Стены наружные простые из кирпича. Кладка при высоте этажа до 4 м	м3 кладки	7,5		20804,65	6059,28	156035	45445	33185	79964	254879
		НР - 93%; СП - 8%				10320,70	1143,74	77405	8578		18880	
23.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,7)	чел-ч	11,93	89,49	865,00		77405,00				
23.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,05	7,88							
23.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	1,051229	7,884216		5764,00		45445,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,051229	7,884216		1088,00		8578,03			
23.4	102640 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементно-известковый марки М25 ГОСТ 28013-98	м3	0,24	1,8	18386,00				33095,00		
23.5	131555 С	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0005	0,00375	21421,00				80,00		
23.6	249132 С	Вода техническая	м3	0,044	0,33	30,00				10,00		
24	С121-030101-0103 2103-0101-0103 РСНБ РК 2015	Кирпич керамический одинарный рядовой полнотелый марки М100, размерами 250 мм х 120 мм х 65 мм ГОСТ 530-2012	1000 шт.	2,85		24767,00	--	70586	--	70586	--	76233
		СП - 8%				--	--	--	--		5647	
25	С121-070201-0107 2107-0201-0107 РСНБ РК 2015	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 25 мм до 50 мм, толщиной от 16 мм до 50 мм, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,15		60132,00	--	9020	--	9020	--	9741
		СП - 8%				--	--	--	--		722	
26	С121-070602-0101 2107-0602-0101 РСНБ РК 2015	Щиты деревянные реечные /ОСТ 13-46-76/, тип 1, толщина 27 мм, для покрытия полов	м2	0,09		8837,00	--	795	--	795	--	859
		СП - 8%				--	--	--	--		64	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
27	С121-070203-0308 2107-0203-0308 РСНБ РК 2015	Доски (для вытяжки) обрезные хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,1		37744,00	--	3774	--	3774	--	4076
		СП - 8%				--	--	--	--		302	
28	Е11-150404-0101 1115-0404-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4 К=2	Окраска в 2 раза эмалевыми составами по дереву с подготовкой поверхности	м2 окрашиваемой поверхности или покрытия	2,275		3442,92	10,37	7833	24	975	5476	14373
		НР - 80%; СП - 8%				3004,01	4,57	6834	10		1065	
28.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	3,06	6,96	981,98		6834,00				
28.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0042	0,0096							
28.3	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,004205	0,009566		2465,00		24,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004205	0,009566		1088,00		10,41			
28.4	100412 С	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	м3	0,00006	0,000137	4645,00				0,63		
28.5	147047 С	Ветошь	кг	0,004	0,0091	90,00				0,82		
28.6	149375 С	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,00004	0,000091	572135,00				52,00		
28.7	149388 С	Олифа комбинированная К-2 ГОСТ 32389-2013	кг	0,21	0,47775	508,00				243,00		
28.8	149526 С	Эмаль МС-17 песочная	т	0,000104	0,000237	726465,00				172,00		
28.9	249373 С	Белила цинковые густотертые, марка МА-011-1 ГОСТ 482-77	кг	0,1044	0,23751	2134,00				507,00		
29	С121-090102-0120 2109-0102-0120 РСНБ РК 2015	Блоки дверные с однопольными глухими полотнами ДВГ 19-9П внутренние СТ РК 943-92	м2	1,729		18205,00	--	31476	--	31476	--	33995
		СП - 8%				--	--	--	--		2518	
30	С121-090101-9901 2109-0101-9901 РСНБ РК 2015	Блоки оконные СГ6-9Ж одно, створные одинарной конструкции для общественных и вспомогательных зданий и сооружений СТ РК 950-92	м2	0,546		9792,00	--	5346	--	5346	--	5774
		СП - 8%				--	--	--	--		428	
31	С121-070301-0401 2107-0301-0401 РСНБ РК 2015	Бруски обрезные 60х120 ГОСТ 2695-83	м3	0,06		33329,00	--	2000	--	2000	--	2160
		СП - 8%				--	--	--	--		160	
32	С121-050301-3201 2105-0301-3201 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,0029616		198348,00	--	587	--	587	--	634
		СП - 8%				--	--	--	--		47	
33	Е11-100115-0201 1110-0115-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	Обрешетка под кровлю, покрытия и настилы по фермам. Огнезащита	м2 обработанной поверхности	1		391,91	3,63	392	4	316	66	495
		НР - 90%; СП - 8%				72,10	1,60	72	2		37	
33.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	0,0762	0,0762	944,71		72,00				
33.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0015	0,0015							
33.3	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,001472	0,001472		2465,00		4,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001472	0,001472		1088,00		1,60			
33.4	146743 С	Контакт Петрова керосиновый	т	0,00004	0,00004	71020,00				3,00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
33.5	146857 С	Сульфат аммония насыпью высшего сорта ГОСТ 9097-82	т	0,00006	0,00006	75217,00				5,00		
33.6	146859 С	Аммоний фосфорнокислый двузамещенный (диаммоний фосфат) ГОСТ 8515-75	т	0,00023	0,00023	1342730,00				309,00		
34	Е11-100211-0101 1110-0211-0101 РСНБ РК 2015	Кровля с установкой стропил, подкосов, прогонов, устройством обрешетки и покрытием волнистыми асбестоцементными листами. Сборка	м2 кровли	8,06		1419,24	66,18	11439	533	982	9125	22209
		НР - 90%; СП - 8%				1231,27	26,59	9924	214		1645	
34.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	1,4	11,29	879,00		9924,00				
34.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0244	0,197							
34.3	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,370558	2,986699		16,00		48,00			
34.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,024441	0,196995		2465,00		486,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,024441	0,196995		1088,00		214,33			
34.5	127727 С	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,00018	0,001451	218211,00				317,00		
34.6	127728 С	Поковки из квадратных заготовок оцинкованные ГОСТ 8479-70	т	0,0001	0,000806	312813,00				252,00		
34.7	135399 С	Сталь листовая кровельная СТК-1 толщиной 0,5 мм	т	0,00005	0,000403	153419,00				62,00		
34.8	135545 С	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	0,05	0,403	228,00				92,00		
34.9	145974 С	Гвозди кровельные оцинкованные ГОСТ 283-75 (ГОСТ 4030-63)	кг	0,0145	0,11687	393,00				46,00		
34.10	146049 С	Шурупы с полукруглой головкой 3,5х35 мм	т	0,000106	0,000854	249654,00				213,00		
35	С121-100202-0101 2110-0202-0101 РСНБ РК 2015	Лист асбестоцементный волнистый унифицированного профиля 54/200, толщиной 6 мм, ГОСТ 30340-2012	м2	7,875		1256,00	--	9891	--	9891	--	10682
		СП - 8%				--	--	--	--		791	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					1461257	121406	891473	718598	2727744
								701554	34264	--	202056	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					1461257				
	Материалы		Тенге					504821				
	Всего заработная плата		Тенге						735818			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					62891				
	Местные материалы		Тенге					70586				
		Накладные расходы	Тенге					666676				
		Сметная прибыль	Тенге					170235				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					2298168				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									786
		Сметная заработная плата	Тенге						735818			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					2298168				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									786
		Сметная заработная плата	Тенге						735818			
		РАЗДЕЛ 2. КАБЕЛЬНЫЕ ЛОТКИ										
36	Е11-110101-0102 1111-0101-0102 РСНБ РК 2015	Уплотнение грунта щебнем	м2	31,08		338,41	72,96	10518	2268	3361	5331	17117
		НР - 94%; СП - 8%				157,32	25,16	4889	782		1268	
36.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	0,179	5,56	878,93		4889,00				
36.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0231	0,7188							
36.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,008673	0,269546		4249,00		1145,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008673	0,269546		1088,00		293,27			
36.4	620 С	Катки дорожные самоходные гладкие, 5 т	маш.-ч	0,002365	0,073512		3173,00		233,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002365	0,073512		1088,00		79,98			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
36.5	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,012089	0,37573		2338,00		878,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012089	0,37573		1088,00		408,79			
36.6	1866 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,024441	0,759628		14,00		11,00			
36.7	100081 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,051	1,58508	2119,00				3359,00		
36.8	249132 С	Вода техническая	м3	0,0022	0,068376	30,00				2,00		
37	Е11-110101-1303 1111-0101-1303 РСНБ РК 2015	Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство	м2 покрытия	0,777		1068,19	341,93	830	266	108	509	1446
		НР - 94%; СП - 8%				587,51	109,30	456	85		107	
37.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,6)	чел-ч	0,6912	0,537	849,08		456,00				
37.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0867	0,0674							
37.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,020236	0,015723		4249,00		67,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,020236	0,015723		1088,00		17,11			
37.4	258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,032062	0,024913		4161,00		104,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,032062	0,024913		1554,00		38,71			
37.5	620 С	Катки дорожные самоходные гладкие, 5 т	маш.-ч	0,030486	0,023687		3173,00		75,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,030486	0,023687		1088,00		25,77			
37.6	1240 С	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,134032	0,104143		120,00		12,00			
37.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,003942	0,003063		2465,00		8,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003942	0,003063		1088,00		3,33			
37.8	100078 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 5-10 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,0184	0,014297	2704,00				39,00		
37.9	100079 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,0092	0,007148	2467,00				18,00		
37.10	100080 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,0298	0,023155	2225,00				52,00		
38	Е11-070601-0101 1107-0601-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	Устройство непроходных каналов одноячейковых перекрываемых или опирающихся на плиты. Брусков Б5, Б10	м3	12,971		10751,19	1842,18	139454	23895	--	140409	302252
		НР - 118%; СП - 8%				8909,01	264,59	115559	3432		22389	
38.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	8,75	113,52	1018,00		115559,00				
38.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2076	2,69							
38.3	776 С	Краны на автомобильном ходу, 16 т	маш.-ч	0,083047	1,077204		6341,00		6831,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,083047	1,077204		1554,00		1673,98			
38.4	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	1,383417	17,944303		729,00		13081,00			
38.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,124571	1,615805		2465,00		3983,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,124571	1,615805		1088,00		1758,00			
39	Е11-070107-0103 1107-0107-0103 РСНБ РК 2015	Установка стальных крепежных элементов, монтажных изделий массой до 20 кг	т	0,0638		771260,89	16389,84	49206	1046	39769	10123	64076
		НР - 118%; СП - 8%				131520,29	2945,12	8391	188		4746	
39.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,4)	чел-ч	112,22	7,16	1172,00		8391,00				
39.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,71	0,1727							
39.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	55,84653	3,563009		174,00		620,00			
39.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	2,706914	0,172701		2465,00		426,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,706914	0,172701		1088,00		187,90			
39.5	130010 С	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012	т	1	0,0638	614991,00				39236,00		
39.6	147348 С	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,04	0,002552	208994,00				533,00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
40	Е11-070107-0104 1107-0107-0104 РСНБ РК 2015	Установка стальных крепежных элементов, монтажных изделий массой свыше 20 кг	т	0,117		733880,33	15904,36	85864	1861	72687	13755	107589
		НР - 118%; СП - 8%				96715,15	2916,53	11316	341		7970	
40.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,4)	чел-ч	82,52	9,66	1172,03		11316,00				
40.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,68	0,3136							
40.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	53,428704	6,251158		174,00		1088,00			
40.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	2,680633	0,313634		2465,00		773,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,680633	0,313634		1088,00		341,23			
40.5	130010 С	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012	т	1	0,117	614991,00				71954,00		
40.6	147348 С	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,03	0,00351	208994,00				734,00		
41	Е11-130301-1421 1113-0301-1421 РСНБ РК 2015	Окраска металлических огрунтованных поверхностей серебристой краской БТ-177	м2	4,52		148,59	7,46	672	34	448	134	870
		НР - 69%; СП - 8%				42,05	0,86	190	4		64	
41.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,042	0,1901	999,67		190,00				
41.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0008	0,0036							
41.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,000263	0,001188		4249,00		5,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000263	0,001188		1088,00		1,29			
41.4	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000263	0,001188		27,00		0,03			
41.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,000526	0,002376		2465,00		6,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000526	0,002376		1088,00		2,59			
41.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,036793	0,166304		137,00		23,00			
41.7	146883 С	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000013	0,000059	290315,00				17,00		
41.8	249439 С	Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79	кг	0,09	0,4068	1059,00				431,00		
42	Е11-080201-0109 1108-0201-0109 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	Кладка стен приямков и каналов	м3	0,61		27632,57	--	16856	--	8605	9241	28185
		НР - 112%; СП - 8%				13526,03	--	8251	--		2088	
42.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,7)	чел-ч	15,64	9,54	865,01		8251,00				
42.2	102634 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М50 ГОСТ 28013-98	м3	0,24	0,1464	15402,00				2255,00		
42.3	102867 С	Кирпич керамический одинарный рядовой полнотелый марки М100, размерами 250 мм х 120 мм х 65 мм ГОСТ 530-2012	1000 шт.	0,4	0,244	24767,00				6043,00		
42.4	127727 С	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,0023	0,001403	218211,00				306,00		
42.5	249132 С	Вода техническая	м3	0,046	0,02806	30,00				0,84		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					303399	29368	124978	179502	521535
								149052	4832	--	38632	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					303399				
	Материалы		Тенге					124979				
	Всего заработная плата		Тенге						153884			
		Накладные расходы	Тенге					179502				
		Сметная прибыль	Тенге					38632				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					521534				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									150
		Сметная заработная плата	Тенге						153884			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					521534				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									150

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Сметная заработная плата	Тенге					153884			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге								3249279
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				897806				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					196232			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					49037			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						1016451		
		- Накладные расходы	Тенге							898100	
		- Сметная прибыль	Тенге							240688	
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:					3249279				

Временные здания и сооружения 2,96%		66092
ИТОГО:	Тенге	3315371
Дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных работ (ремонтно-строительных работ)в зимнее время 1,89%	Тенге	62661
затраты, связанные с командированием рабочих для выполнения	Тенге	776671
ИТОГО:	Тенге	4154702
Непредвиденные затраты 2%	Тенге	83094
ИТОГО:	Тенге	4237796
Всего в текущих ценах на 2019 год, К=1,0498961	Тенге	4449246
Всего с понижающим коэффициентом К=0,9	Тенге	4004321
НДС 12 %	Тенге	480519
Всего к оплате	Тенге	4484840

Координатор:
ГУ "Управление энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Кызылординской области"
БИН/ИИН 070140002001
Руководитель отдела развития электроэнергетики _____ **Бадаев Т.Е.**

Главный специалист отдела развития электроэнергетики _____ **Байекешова А.К.**

Авторский надзор:
ТОО "Казахский институт технического развития"
БИН/ИИН 051140006727

Главный инженер-ГПИ _____ **Даутов С.С.**

Подрядчик:
ТОО "Энергомера"
БИН/ИИН 080340021106

Директор _____ **Мухашов Б.С.**

Технический надзор:
ТОО "СК Энерго-OIL"
БИН/ИИН 150740012385

_____ **Туреходжаев Б.Т.**
Аттестат №KZ92VJE00025022; KZ50VJE00024808; KZ34VJE00024805

Форма 2

Заказчик: ГУ "Управление энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Кызылординской области"
Подрядчик: ТОО "Энергомера"
Договор: №20 от 05.05.2020 г.
Наименование строительство: Расширение и реконструкция подстанции 35/10 кВ №22 пос. Торетам Кармакшинского района

АКТ

выполненных работ по объекту: Расширение и реконструкция подстанции 35/10 кВ № 22
пос.Торетам Кармакшинского района за октябрь месяц 2020 г.

на Генеральный план

(наименование работ и затрат)

№ 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 НР и СП, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
						Коэффициент 1,15 к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин (включая затраты труда рабочих машинистов). Производство строительных работ на открытых и полуоткрытых производственных площадках в стесненных условиях: с наличием в зоне производства работ действующего технологического оборудования или движения технологического транспорта. ЭСН РК 8.04-01-2015, приложение Б, таблица Б.1, п.3						
		РАЗДЕЛ 1. Вертикальная планировка										
1	Е11-010105-0105 1101-0105-0105 РСНБ РК 2015	Отсыпка территории	м3 грунта	217		184,79	181,53	40100	39391	--	8161	52123
		НР - 72%; СП - 8%				3,27	48,97	709	10626		3861	
1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0043	0,9308	761,69		709,00				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0315	6,84							
1.3	258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,01288	2,79496		4161,00		11630,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01288	2,79496		1554,00		4343,37			
1.4	2264 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,01863	4,04271		6867,00		27761,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01863	4,04271		1554,00		6282,37			
2	С121-010601-0101 2101-0601-0101 РСНБ РК 2015	Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014	м3	217		1273,00	--	276241	--	276241	--	298340
		СП - 8%				--	--	--	--		22099	
3	Е11-010107-1301 1101-0107-1301 РСНБ РК 2015	Разравнивание вытесненного грунта	м3 грунта	1553		52,53	52,53	81583	81583	--	17218	106705
		НР - 72%; СП - 8%				--	15,40	--	23914		7904	
3.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0118	18,4							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
3.2	245 С	Бульдозеры при работе на водохозяйственном строительстве, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,011845	18,395285		4435,00		81583,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,011845	18,395285		1300,00		23913,87			
4	Е11-010203-0108 1101-0203-0108 РСНБ РК 2015	Откосы и полотно выемок. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 1	м2 спланированной площади	4076,4		68,53	19,94	279369	81288	--	155364	469511
		НР - 72%; СП - 8%				48,59	4,34	198081	17702		34779	
4.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,8)	чел-ч	0,0657	267,68	740,00		198081,00				
4.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0028	11,39							
4.3	107 С	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,000874	3,562774		9400,00		33490,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000874	3,562774		1554,00		5536,55			
4.4	258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00054	2,203294		4161,00		9168,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00054	2,203294		1554,00		3423,92			
4.5	2264 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,00138	5,625432		6867,00		38630,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00138	5,625432		1554,00		8741,92			
5	Е11-010203-0101 1101-0203-0101 РСНБ РК 2015	Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 1	м2 спланированной площади	4076,4		6,07	6,07	24735	24735	--	4406	31473
		НР - 72%; СП - 8%				--	1,50	--	6119		2331	
5.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,001	3,94							
5.2	107 С	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,000391	1,593872		9400,00		14982,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000391	1,593872		1554,00		2476,88			
5.3	258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,000575	2,34393		4161,00		9753,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000575	2,34393		1554,00		3642,47			
6	Е11-010104-0702 1101-0104-0702 РСНБ РК 2015	Площади. Планировка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с)	м2 спланированной поверхности за проход бульдозера	780		1,10	1,10	858	858	--	231	1176
		НР - 72%; СП - 8%				--	0,41	--	321		87	
6.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0003	0,2063							
6.2	258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,000265	0,20631		4161,00		858,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000265	0,20631		1554,00		320,61			
7	Е11-010105-0801 1101-0105-0801 РСНБ РК 2015	Выемки. Срезка недобора грунта. Группа грунтов 1	м3 грунта недобора	850		694,68	337,77	590475	287104	556	268840	928061
		НР - 72%; СП - 8%				356,25	83,03	302815	70574		68745	
7.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	0,4266	362,65	835,00		302815,00				
7.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0534	45,41							
7.3	258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,010764	9,1494		4161,00		38071,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,010764	9,1494		1554,00		14218,17			
7.4	2264 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,042665	36,26525		6867,00		249033,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,042665	36,26525		1554,00		56356,20			
7.5	131610 С	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,00003	0,0255	21816,00				556,00		
8	Е11-010106-2701 1101-0106-2701 РСНБ РК 2015	Траншеи на полке при продольных уклонах от 6 до 15°. Разработка с разравниванием и уплотнением грунта одноковшовыми экскаваторами. Группа грунтов 1	м3 грунта	850		338,33	317,91	287584	270224	--	46503	360814
		НР - 72%; СП - 8%				20,42	55,56	17360	47227		26727	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
8.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,8)	чел-ч	0,0276	23,46	739,98		17360,00				
8.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0358	30,39							
8.3	107 С	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,000564	0,478975		9400,00		4502,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000564	0,478975		1554,00		744,33			
8.4	265 С	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 121 кВт (165 л.с.)	маш.-ч	0,012075	10,26375		8052,00		82644,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012075	10,26375		1554,00		15949,87			
8.5	2270 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при сооружении магистральных трубопроводов, 0,65 м3	маш.-ч	0,023115	19,64775		9318,00		183078,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,023115	19,64775		1554,00		30532,60			
9	Е11-270101-0202 1127-0101-0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2	Основания и покрытия толщиной 15 см. Устройство из готовой битумно-грунтовой смеси, при приготовлении ее из щебеночных, гравийных, гравийно (щебеночно)-песчаных и золошлаковых смесей, с применением автогрейдера	м2 основания или покрытия	1446		172,88	34,87	249983	50418	173991	39063	312171
		НР - 108%; СП - 8%				17,69	7,33	25574	10596		23124	
9.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	0,0194	28,1	910,01		25574,00				
9.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0049	7,05							
9.3	107 С	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,001253	1,812561		9400,00		17038,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001253	1,812561		1554,00		2816,72			
9.4	625 С	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 16 т	маш.-ч	0,002081	3,009849		7206,00		21689,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002081	3,009849		1554,00		4677,31			
9.5	626 С	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т	маш.-ч	0,000598	0,864708		8342,00		7213,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000598	0,864708		1554,00		1343,76			
9.6	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,000287	0,415725		4329,00		1800,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000287	0,415725		1554,00		646,04			
9.7	1085 С	Машины для нанесения пленкообразующих материалов	маш.-ч	0,000264	0,382467		3359,00		1285,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000264	0,382467		1300,00		497,21			
9.8	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,000391	0,565386		2465,00		1394,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000391	0,565386		1088,00		615,14			
9.9	127727 С	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,000003	0,004483	218211,00				978,00		
9.10	131548 С	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,00029	0,41934	40416,00				16948,00		
9.11	147211 С	Пленкообразующие материалы для дорожных работ ПМ-100А	т	0,00072	1,04112	149901,00				156065,00		
10	Е11-470101-0101 1147-0101-0101 РСНБ РК 2015	Участок для озеленения. Планировка участка механизированным способом	м2	786		10,93	10,93	8587	8587	--	2585	12066
		НР - 88%; СП - 8%				--	3,74	--	2938		894	
10.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0029	2,26							
10.2	257 С	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,002875	2,25975		3800,00		8587,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002875	2,25975		1300,00		2937,67			
11	Е11-470112-0106 1147-0112-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	Газоны партерные, мавританские и обыкновенные. Посев вручную	м2	786		270,14	170,69	212334	134162	35747	61046	295251
		НР - 88%; СП - 8%				53,98	34,28	42425	26946		21870	
11.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	0,0604	47,45	894,01		42425,00				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
11.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0315	24,77							
11.3	1135 С	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,03151	24,76686		5417,00		134162,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03151	24,76686		1088,00		26946,34			
11.4	244576 С	Семена многолетних трав	кг	0,02	15,72	2124,00				33389,00		
11.5	249132 С	Вода техническая	м3	0,1	78,6	30,00				2358,00		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					2051851	978352	486535	603417	2867691
								586964	216963	--	212421	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					2051851				
	Материалы		Тенге					210295				
	Всего заработная плата		Тенге						803927			
	Местные материалы		Тенге					276241				
		Накладные расходы	Тенге					603418				
		Сметная прибыль	Тенге					212422				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					2867690				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									881
		Сметная заработная плата	Тенге						803927			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					2867690				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									881
		Сметная заработная плата	Тенге						803927			
РАЗДЕЛ 2. Асфальтобетонное покрытие. Съезд к подстанции, внутриплощадочные проезды и площадки												
12	Е11-270401-0101 1127-0401-0101 РСНБ РК 2015 ТЧ 27 п.1.39, таблица 1	Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка. Устройство. Отсутствие проектных данных для определения расходов материалов для строительства автомобильных дорог, добавлен песок - 1,10 м3 *НР - 108%; СП - 8%*	м3 материала основания в плотном теле	159,8		4021,05 133,47	1096,88 216,04	642564 21329	175281 34523	445954	60320 56231	759114
12.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,3)	чел-ч	0,1656	26,46	806,00		21329,00				
12.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1561	24,94							
12.3	107 С	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,017825	2,848435		9400,00		26775,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,017825	2,848435		1554,00		4426,47			
12.4	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,049335	7,883733		4249,00		33498,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,049335	7,883733		1088,00		8577,50			
12.5	626 С	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т	маш.-ч	0,08142	13,010916		8342,00		108537,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08142	13,010916		1554,00		20218,96			
12.6	1135 С	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,007475	1,194505		5417,00		6471,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007475	1,194505		1088,00		1299,62			
12.7	100328 М	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	1,1	175,78		2537,00		445954,00			
13	Е11-270401-0102 1127-0401-0102 РСНБ РК 2015 ТЧ 27 п.1.39, таблица 1	Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство. Отсутствие проектных данных для определения расходов материалов для строительства автомобильных дорог, добавлена песчано-гравийная смесь дресва - 1,22 м3 *НР - 108%; СП - 8%*	м3 материала основания в плотном теле	319,6		2822,57 133,47	1136,04 225,17	902094 42658	363078 71964	496358	123792 82071	1107958
13.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,3)	чел-ч	0,1656	52,93	806,00		42658,00				
13.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1645	52,56							
13.3	107 С	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,017825	5,69687		9400,00		53551,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,017825	5,69687		1554,00		8852,94			
13.4	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,05474	17,494904		4249,00		74336,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,05474	17,494904		1088,00		19034,46			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
13.5	626 С	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т	маш.-ч	0,08142	26,021832		8342,00		217074,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08142	26,021832		1554,00		40437,93			
13.6	1135 С	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,010465	3,344614		5417,00		18118,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,010465	3,344614		1088,00		3638,94			
13.7	100414 М	Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014	м3	1,22	389,912		1273,00		496358,00			
		Асфальтобетонное покрытие на тротуаре										
14	Е11-270401-0101 1127-0401-0101 РСНБ РК 2015 ТЧ 27 п.1.39, таблица 1	Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка. Устройство. Отсутствие проектных данных для определения расходов материалов для строительства автомобильных дорог, добавлен песок - 1,10 м3	м3 материала основания в плотном теле	5		4021,05	1096,88	20105	5484	13954	1887	23752
		НР - 108%; СП - 8%				133,47	216,04	667	1080		1759	
14.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,3)	чел-ч	0,1656	0,828	805,56		667,00				
14.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1561	0,7803							
14.3	107 С	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,017825	0,089125		9400,00		838,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,017825	0,089125		1554,00		138,50			
14.4	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,049335	0,246675		4249,00		1048,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,049335	0,246675		1088,00		268,38			
14.5	626 С	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т	маш.-ч	0,08142	0,4071		8342,00		3396,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08142	0,4071		1554,00		632,63			
14.6	1135 С	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,007475	0,037375		5417,00		202,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007475	0,037375		1088,00		40,66			
14.7	100328 М	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	1,1	5,5		2537,00		13954,00			
15	Е11-270401-0102 1127-0401-0102 РСНБ РК 2015 ТЧ 27 п.1.39, таблица 1	Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство. Отсутствие проектных данных для определения расходов материалов для строительства автомобильных дорог, добавлена песчано-гравийная смесь дресва - 1,22 м3	м3 материала основания в плотном теле	10		2822,57	1136,04	28226	11360	15531	3873	34667
		НР - 108%; СП - 8%				133,47	225,17	1335	2252		2568	
15.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,3)	чел-ч	0,1656	1,66	806,16		1335,00				
15.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1645	1,64							
15.3	107 С	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,017825	0,17825		9400,00		1676,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,017825	0,17825		1554,00		277,00			
15.4	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,05474	0,5474		4249,00		2326,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,05474	0,5474		1088,00		595,57			
15.5	626 С	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т	маш.-ч	0,08142	0,8142		8342,00		6792,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08142	0,8142		1554,00		1265,27			
15.6	1135 С	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,010465	0,10465		5417,00		567,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,010465	0,10465		1088,00		113,86			
15.7	100414 М	Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014	м3	1,22	12,2		1273,00		15531,00			
		Бордюры										
16	Е11-270201-1002 1127-0201-1002 РСНБ РК 2015	Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий	м бортового камня	200		2032,33	31,50	406466	6300	256643	157467	609048
		НР - 108%; СП - 8%				717,61	11,40	143523	2280		45115	
16.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	0,8027	160,54	894,00		143523,00				
16.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0075	1,5							
16.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,007015	1,403		4329,00		6074,00			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007015	1,403		1554,00		2180,26			
16.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00046	0,092		2465,00		227,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00046	0,092		1088,00		100,10			
16.5	100533 С	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3	0,059	11,8	21086,00				248815,00		
16.6	102636 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0006	0,12	16850,00				2022,00		
16.7	131571 С	Брусья необрезные хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 100 мм до 125 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0017	0,34	15252,00				5186,00		
16.8	145983 С	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,01	2	310,00				620,00		
17	С121-040508-9902 2104-0508-9902 РСНБ РК 2015	Камни бортовые из бетона класса В30 ГОСТ 6665-91 БР100.30.15	м3	8,6		41602,00	--	357777	--	357777	--	386399
		СП - 8%				--	--	--	--		28622	
		Прочие материалы										
18	С127-010101-0103 2701-0101-0103 РСНБ РК 2015	Щиты инвентарные ЩП-В	м2	3,2		9715,00	--	31088	--	31088	--	33575
		СП - 8%				--	--	--	--		2487	
19	С121-060106-0301 2106-0106-0301 РСНБ РК 2015	Металическая урна, скамья	комплект	2		79970,00	--	159940	--	159940	--	172735
		СП - 8%				--	--	--	--		12795	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					2548260	561504	1777245	347339	3127248
								209512	112099	--	231648	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					2388320				
	Материалы		Тенге					256642				
	Всего заработная плата		Тенге						321611			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					31088				
	Местные материалы		Тенге					1329573				
		Накладные расходы	Тенге					347340				
		Сметная прибыль	Тенге					218853				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					2954513				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									324
		Сметная заработная плата	Тенге						321611			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге					159940				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					159940				
		Сметная прибыль	Тенге					12795				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге					172735				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					3127248				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									324
		Сметная заработная плата	Тенге						321611			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге									5994939
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					796476				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						1539856			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						329062			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							2263780		
		- Накладные расходы	Тенге								950756	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		- Сметная прибыль	Тенге							444069	
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:					5994939				

Временные здания и сооружения 2,96%		110442
ИТОГО:	Тенге	6105381
Дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных работ (ремонтно-строительных работ)в зимнее время 1,89%	Тенге	115392
затраты, связанные с командированием рабочих для выполнения	Тенге	579605
ИТОГО:	Тенге	6800378
Непредвиденные затраты 2%	Тенге	136008
ИТОГО:	Тенге	6936386
Всего в текущих ценах на 2019 год, К=1,0498961	Тенге	7282484
Всего с понижающим коэффициентом К=0,9	Тенге	6554236
НДС 12 %	Тенге	786508
Всего к оплате	Тенге	7340744

Координатор:
ГУ "Управление энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Кызылординской области"
БИН/ИИН 070140002001
Руководитель отдела развития электроэнергетики _____ **Бадаев Т.Е.**

Главный специалист отдела развития электроэнергетики _____ **Байекешова А.К.**

Авторский надзор:
ТОО "Казахский институт технического развития"
БИН/ИИН 051140006727

Главный инженер-ГПИ _____ **Даутов С.С.**

Подрядчик:
ТОО "Энергомера"
БИН/ИИН 080340021106

Директор _____ **Мухашов Б.С.**

Технический надзор:
ТОО "СК Энерго-OIL"
БИН/ИИН 150740012385

_____ **Туреходжаев Б.Т.**
Аттестат №KZ92VJE00025022; KZ50VJE00024808; KZ34VJE00024805

Форма 2

Заказчик: ГУ "Управление энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Кызылординской области"
Подрядчик: ТОО "Энергомера"
Договор: №20 от 05.05.2020 г.
Наименование строительство: Расширение и реконструкция подстанции 35/10 кВ №22 пос. Торетам Кармакшинского района

АКТ

выполненных работ по объекту: Расширение и реконструкция подстанции 35/10 кВ № 22
пос.Торетам Кармакшинского района за октябрь месяц 2020 г.

на Здание ОПУ. Строительные работы.

(наименование работ и затрат)

№ 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 НР и СП, тенге
				на единицу измерения	по проекту	Всего / зарплата рабочих-строителей	эксплуатация машин / в т. ч. зарплата машинистов	Всего / зарплата рабочих-строителей	эксплуатация машин / в т. ч. зарплата машинистов	материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
						Коэффициент 1,15 к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин (включая затраты труда рабочих машинистов). Производство строительных работ на открытых и полуоткрытых производственных площадках в стесненных условиях: с наличием в зоне производства работ действующего технологического оборудования или движения технологического транспорта. ЭСН РК 8.04-01-2015, приложение Б, таблица Б.1, п.3						
						Коэффициент 1,2 к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин (включая затраты труда рабочих машинистов). Производство монтажных работ в охранной зоне воздушных линий электропередачи, в местах прохода коммуникаций электроснабжения, в действующих электроустановках, вблизи конструкций и предметов, находящихся под напряжением (в случаях, когда полное снятие напряжения по производственным условиям невозможно), если это связано с ограничением действий рабочих специальными требованиями техники безопасности. ЭСН РК 8.04-02-2015, приложение Б, таблица Б.1, п.4,						
		РАЗДЕЛ 1. ПРОЕМЫ										
		Двери										
1	Е11-100107-0102 1110-0107-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	Проемы дверные наружные площадью более 3 м2 в каменных стенах. Установка блоков	м2	7,2		2383,87	544,63	17164	3921	4862	8372	27579
		НР - 90%; СП - 8%				1163,97	128,07	8381	922		2043	
1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	1,11	7,96	1053,06		8381,00				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1119	0,8058							
1.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,069828	0,502762		5764,00		2898,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,069828	0,502762		1088,00		547,01			
1.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,013524	0,097373		4329,00		422,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013524	0,097373		1554,00		151,32			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
1.5	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,018078	0,130162		729,00		95,00			
1.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,028566	0,205675		2465,00		507,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,028566	0,205675		1088,00		223,77			
1.7	102673 С	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:2 ГОСТ 28013-98	м3	0,00076	0,005472	21163,00				116,00		
1.8	131598 С	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0007	0,00504	53953,00				272,00		
1.9	135545 С	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	0,65	4,68	228,00				1067,00		
1.10	135963 С	Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл	шт.	0,296	2,1312	1364,00				2907,00		
1.11	145975 С	Гвозди толевые неоцинкованные ГОСТ 283-75 (ГОСТ 4029-63)	кг	0,0152	0,10944	351,00				38,00		
1.12	145983 С	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,0168	0,12096	310,00				37,00		
1.13	147444 С	Ерши металлические	кг	0,2241	1,61352	202,00				326,00		
1.14	147697 С	Смола каменноугольная	т	0,000171	0,001231	79965,00				98,00		
2	Е11-100107-0702 1110-0107-0702 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	Проемы дверные площадью более 3 м2 в наружных каменных стенах. Конопатка коробок паклей	м2	7,2		407,80	0,34	2936	2	655	2052	5387
		НР - 90%; СП - 8%				316,46	0,15	2279	1		399	
2.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	0,3478	2,5	910,19		2279,00				
2.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0001	0,001							
2.3	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,000138	0,000994		2465,00		2,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000138	0,000994		1088,00		1,08			
2.4	144613 С	Гипсовые вяжущие ГОСТ 125-79 марки Г-3	т	0,000023	0,000168	22269,00				4,00		
2.5	147090 С	Пакля пропитанная ГОСТ 12285-77	кг	0,156	1,1232	580,00				651,00		
3	Е11-100107-0611 1110-0107-0611 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	Двери. Обивка кровельной оцинкованной сталью по дереву с двух сторон	м2	7,2		4753,13	11,42	34223	82	24019	9139	46831
		НР - 90%; СП - 8%				1405,81	4,55	10122	33		3469	
3.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	1,68	12,12	835,02		10122,00				
3.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0036	0,0258							
3.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00138	0,009936		4329,00		43,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00138	0,009936		1554,00		15,44			
3.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002208	0,015898		2465,00		39,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002208	0,015898		1088,00		17,30			
3.5	145975 С	Гвозди толевые неоцинкованные ГОСТ 283-75 (ГОСТ 4029-63)	кг	0,0176	0,12672	351,00				44,00		
3.6	279796 С	Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,5 до 0,75 мм ГОСТ 14918-80	т	0,0107	0,07704	311190,00				23974,00		
4	С121-090102-0213 2109-0102-0213 РСНБ РК 2015	Блоки дверные входные и тамбурные с остекленными окрашенными двупольными полотнами ДН 24-15ПТ СТ РК 943-92	м2	7,2		16651,00	--	119887	--	119887	--	129478
		СП - 8%				--	--	--	--		9591	
5	С121-090404-1003 2109-0404-1003 РСНБ РК 2015	Ручки-скобы РС200, РС250, РС300, РС400, РС500, РС600 для входных дверей в здания ГОСТ 5087-80	пара	2		4249,00	--	8498	--	8498	--	9178
		СП - 8%				--	--	--	--		680	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
6	С121-090404-0328 2109-0404-0328 РСНБ РК 2015	Замок-защелка магнитный ЗЩМ ГОСТ 5089-2011	шт.	2		1798,00	--	3596	--	3596	--	3884
		СП - 8%				--	--	--	--		288	
7	Е11-100107-0107 1110-0107-0107 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	Проемы дверные площадью более 3 м2 во внутренних стенах и перегородках. Установка блоков на распорных дюбелях	м2	48,3		1555,93	132,67	75152	6408	16347	49590	134721
		НР - 90%; СП - 8%				1084,83	55,96	52397	2703		9979	
7.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,1)	чел-ч	1,17	56,46	927,99		52397,00				
7.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0504	2,43							
7.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,12696	6,132168		13,00		80,00			
7.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,004002	0,193297		4329,00		837,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004002	0,193297		1554,00		300,38			
7.5	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,004002	0,193297		1888,00		365,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004002	0,193297		910,00		175,90			
7.6	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,035742	1,726339		16,00		28,00			
7.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,042366	2,046278		2465,00		5044,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,042366	2,046278		1088,00		2226,35			
7.8	2816 С	Фреза столярная	маш.-ч	0,0276	1,33308		41,00		55,00			
7.9	131630 С	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 19 мм до 22 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,001	0,0483	27704,00				1338,00		
7.10	135963 С	Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл	шт.	0,18	8,694	1364,00				11859,00		
7.11	145749 С	Дюбели гвоздевые полипропиленовые со стальным оцинкованным стержнем размерами 8 мм х 120 мм	шт.	1,77	85,491	36,00				3078,00		
7.12	145983 С	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,00481	0,232323	310,00				72,00		
8	С121-090102-0106 2109-0102-0106 РСНБ РК 2015	Блоки дверные двупольные с глухими полотнами ДГ 24-15П внутренние СТ РК 943-92	м2	10,8		11521,00	--	124427	--	124427	--	134381
		СП - 8%				--	--	--	--		9954	
9	С121-090102-0104 2109-0102-0104 РСНБ РК 2015	Блоки дверные однопольные с глухими полотнами ДГ 24-10П внутренние СТ РК 943-92	м2	16,8		11518,00	--	193502	--	193502	--	208983
		СП - 8%				--	--	--	--		15480	
10	С121-090102-0103 2109-0102-0103 РСНБ РК 2015	Блоки дверные однопольные с глухими полотнами ДГ 21-10ЛП, ДГ 21-7 внутренние СТ РК 943-92	м2	21,6		11758,00	--	253973	--	253973	--	274291
		СП - 8%				--	--	--	--		20318	
11	С121-090404-0102 2109-0404-0102 РСНБ РК 2015	Доводчик дверной 2 класса, на массу дверного полотна до 40 кг ГОСТ Р 56177-2014	комплект	9		3820,00	--	34380	--	34380	--	37130
		СП - 8%				--	--	--	--		2750	
12	С121-090404-1005 2109-0404-1005 РСНБ РК 2015	Ручки раздельные ГОСТ 5087-80	пара	19		3714,00	--	70566	--	70566	--	76211

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%				--	--	--	--		5645	
13	С121-070510-0301 2107-0510-0301 РСНБ РК 2015	Пробки деревянные диаметром 100 мм, длиной 100 мм ГОСТ 8242-88	шт.	84		135,00	--	11340	--	11340	--	12247
		СП - 8%				--	--	--	--		907	
14	Е11-080301-0401 1108-0301-0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	Стыки. Заделка монтажной пеной	м стыка	101,8		454,84	0,10	46303	10	25966	18908	70428
		НР - 93%; СП - 8%				199,67	0,05	20327	5		5217	
14.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	0,2194	22,34	910,02		20327,00				
14.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0	0,0042							
14.3	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,000041	0,004215		2465,00		10,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000041	0,004215		1088,00		4,59			
14.4	135963 С	Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл	шт.	0,187	19,0366	1364,00				25966,00		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					995946	10424	892018	88061	1170729
								93505	3663	--	86720	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					878906				
	Материалы		Тенге					71848				
	Всего заработная плата		Тенге						97168			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					703129				
		Накладные расходы	Тенге					88061				
		Сметная прибыль	Тенге					77357				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					1044325				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									105
		Сметная заработная плата	Тенге						97168			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге					117040				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					117040				
		Сметная прибыль	Тенге					9363				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге					126403				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					1170728				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									105
		Сметная заработная плата	Тенге						97168			
		РАЗДЕЛ 2. ПОЛЫ										
		ГЩУ, ЛАЗ, помещение для отдыха, кладовая										
15	Е11-110101-0204 1111-0101-0204 РСНБ РК 2015	Слои подстилающие щебеночные. Устройство с уплотнением трамбовками	м3 подстилающего слоя	8,41		8893,00	2029,86	74790	17071	26321	36043	119699
		НР - 94%; СП - 8%				3733,45	825,79	31398	6945		8867	
15.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	4,47	37,6	834,99		31398,00				
15.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,759	6,38							
15.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,1242	1,044522		4249,00		4438,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1242	1,044522		1088,00		1136,44			
15.4	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,6348	5,338668		2338,00		12482,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,6348	5,338668		1088,00		5808,47			
15.5	1866 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1,2834	10,793394		14,00		151,00			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
15.6	100078 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 5-10 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,29	2,4389	2704,00				6595,00		
15.7	100079 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,09	0,7569	2467,00				1867,00		
15.8	100081 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	1	8,41	2119,00				17821,00		
15.9	249132 С	Вода техническая	м3	0,15	1,2615	30,00				38,00		
16	Е11-110101-1101 1111-0101-1101 РСНБ РК 2015	Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство	м2 стяжки	84,1		807,75	34,97	67932	2941	32310	31981	107906
		НР - 94%; СП - 8%				388,60	15,95	32681	1341		7993	
16.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,2)	чел-ч	0,4913	41,32	790,99		32681,00				
16.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0175	1,47							
16.3	404 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,125166	10,526461		15,00		158,00			
16.4	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,017526	1,473937		1888,00		2783,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,017526	1,473937		910,00		1341,28			
16.5	102637 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М150 ГОСТ 28013-98	м3	0,0204	1,71564	18781,00				32221,00		
16.6	249132 С	Вода техническая	м3	0,035	2,9435	30,00				88,00		
17	Е11-110101-1102 1111-0101-1102 РСНБ РК 2015 К=2	Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 11-110101-1101	м2 стяжки	84,1		213,08	11,90	17920	1001	16111	1176	20624
		НР - 94%; СП - 8%				9,61	5,27	808	444		1528	
17.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,2)	чел-ч	0,0121	1,02	791,14		808,00				
17.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0058	0,4874							
17.3	404 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,064032	5,385091		15,00		81,00			
17.4	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,005796	0,487444		1888,00		920,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005796	0,487444		910,00		443,57			
17.5	102637 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М150 ГОСТ 28013-98	м3	0,0102	0,85782	18781,00				16111,00		
18	С121-020101-0308 2102-0101-0308 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В7,5, F100, W4 ГОСТ 7473-2010	м3	10,092		19065,00	--	192404	--	192404	--	207796
		СП - 8%				--	--	--	--		15392	
19	Е11-110101-3602 1111-0101-3602 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	Покрытия из линолеума. Устройство на мастике КН-2	м2 покрытия	84,1		2665,67	26,13	224183	2197	183637	36989	282066
		НР - 94%; СП - 8%				455,99	11,90	38349	1001		20894	
19.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,7)	чел-ч	0,5272	44,33	865,00		38349,00				
19.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0117	0,9865							
19.3	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,00483	0,406203		1888,00		767,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00483	0,406203		910,00		369,64			
19.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0069	0,58029		2465,00		1430,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0069	0,58029		1088,00		631,36			
19.5	135861 С	Мастика клеящая каучуковая КН-2 ГОСТ 24064-80	кг	0,5	42,05	582,00				24473,00		
19.6	147047 С	Ветошь	кг	0,005	0,4205	90,00				38,00		
19.7	149914 С	Линолеум поливинилхлоридный бытовой гетерогенный класс 21, 22, 23 ГОСТ 7251-77	м2	1,02	85,782	1855,00				159126,00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Помещение мастера РС, помещение инженера ПТО, кабинет начальника РЭС, кабинет заместителя начальника РЭС										
20	Е11-110101-0204 1111-0101-0204 РСНБ РК 2015	Слои подстилающие щебеночные. Устройство с уплотнением трамбовками	м3 подстилающего слоя	9,525		8893,00	2029,86	84706	19334	29811	40821	135569
		НР - 94%; СП - 8%				3733,45	825,79	35561	7866		10042	
20.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	4,47	42,59	835,00		35561,00				
20.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,759	7,23							
20.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,1242	1,183005		4249,00		5027,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1242	1,183005		1088,00		1287,11			
20.4	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,6348	6,04647		2338,00		14137,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,6348	6,04647		1088,00		6578,56			
20.5	1866 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1,2834	12,224385		14,00		171,00			
20.6	100078 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 5-10 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,29	2,76225	2704,00				7469,00		
20.7	100079 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,09	0,85725	2467,00				2115,00		
20.8	100081 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	1	9,525	2119,00				20183,00		
20.9	249132 С	Вода техническая	м3	0,15	1,42875	30,00				43,00		
21	Е11-110101-1101 1111-0101-1101 РСНБ РК 2015	Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство	м2 стяжки	95,25		807,75	34,97	76938	3331	36593	36221	122213
		НР - 94%; СП - 8%				388,60	15,95	37014	1519		9053	
21.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,2)	чел-ч	0,4913	46,79	790,99		37014,00				
21.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0175	1,67							
21.3	404 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,125166	11,922061		15,00		179,00			
21.4	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,017526	1,669351		1888,00		3152,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,017526	1,669351		910,00		1519,11			
21.5	102637 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М150 ГОСТ 28013-98	м3	0,0204	1,9431	18781,00				36493,00		
21.6	249132 С	Вода техническая	м3	0,035	3,33375	30,00				100,00		
22	С121-020101-0308 2102-0101-0308 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В7,5, F100, W4 ГОСТ 7473-2010	м3	11,43		19065,00	--	217913	--	217913	--	235346
		СП - 8%				--	--	--	--		17433	
23	Е11-110101-3403 1111-0101-3403 РСНБ РК 2015	Покрытия из паркета штучного без жилок. Устройство	м2 покрытия	95,25		9261,55	38,58	882163	3675	735924	135289	1098848
		НР - 94%; СП - 8%				1496,73	14,28	142564	1360		81396	
23.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	1,42	135,39	1053,00		142564,00				
23.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0141	1,34							
23.3	1194 С	Машина паркетно-шлифовальная	маш.-ч	0,06762	6,440805		87,00		560,00			
23.4	1195 С	Машина для острожки деревянных полов	маш.-ч	0,02898	2,760345		41,00		113,00			
23.5	1523 С	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,014214	1,353884		11,00		15,00			
23.6	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,005796	0,552069		1888,00		1042,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005796	0,552069		910,00		502,38			
23.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00828	0,78867		2465,00		1944,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00828	0,78867		1088,00		858,07			
23.8	135861 С	Мастика клеящая каучуковая КН-2 ГОСТ 24064-80	кг	0,5	47,625	582,00				27718,00		
23.9	150019 С	Паркет штучный из березы ГОСТ 862.1-85	м2	1,02	97,155	7264,00				705734,00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
23.10	248387 С	Опилки древесные	м3	0,01	0,9525	2590,00				2467,00		
23.11	249132 С	Вода техническая	м3	0,002	0,1905	30,00				6,00		
		Насосная, коридор, тамбур										
24	Е11-110101-0204 1111-0101-0204 РСНБ РК 2015	Слои подстилающие щебеночные. Устройство с уплотнением трамбовками	м3 подстилающего слоя	4,54		8893,00	2029,86	40374	9216	14208	19457	64618
		НР - 94%; СП - 8%				3733,45	825,79	16950	3749		4786	
24.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	4,47	20,3	835,01		16950,00				
24.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,759	3,45							
24.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,1242	0,563868		4249,00		2396,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1242	0,563868		1088,00		613,49			
24.4	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,6348	2,881992		2338,00		6738,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,6348	2,881992		1088,00		3135,61			
24.5	1866 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1,2834	5,826636		14,00		82,00			
24.6	100078 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 5-10 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,29	1,3166	2704,00				3560,00		
24.7	100079 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,09	0,4086	2467,00				1008,00		
24.8	100081 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	1	4,54	2119,00				9620,00		
24.9	249132 С	Вода техническая	м3	0,15	0,681	30,00				20,00		
25	Е11-110101-1101 1111-0101-1101 РСНБ РК 2015	Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство	м2 стяжки	45,4		807,75	34,97	36672	1587	17442	17265	58251
		НР - 94%; СП - 8%				388,60	15,95	17643	724		4315	
25.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,2)	чел-ч	0,4913	22,3	791,02		17643,00				
25.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0175	0,7957							
25.3	404 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,125166	5,682536		15,00		85,00			
25.4	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,017526	0,79568		1888,00		1502,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,017526	0,79568		910,00		724,07			
25.5	102637 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М150 ГОСТ 28013-98	м3	0,0204	0,92616	18781,00				17394,00		
25.6	249132 С	Вода техническая	м3	0,035	1,589	30,00				48,00		
26	С121-020101-0308 2102-0101-0308 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В7,5, F100, W4 ГОСТ 7473-2010	м3	5,448		19065,00	--	103866	--	103866	--	112175
		СП - 8%				--	--	--	--		8309	
27	Е11-110101-2702 1111-0101-2702 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	Покрытия из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе. Устройство	м2 покрытия	45,4		5095,97	90,56	231357	4111	164421	60698	315419
		НР - 94%; СП - 8%				1383,81	38,49	62825	1748		23364	
27.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	1,46	66,41	946,00		62825,00				
27.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0406	1,84							
27.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,004968	0,225547		4249,00		958,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004968	0,225547		1088,00		245,40			
27.4	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,03174	1,440996		1888,00		2721,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03174	1,440996		910,00		1311,31			
27.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,003864	0,175426		2465,00		432,00			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003864	0,175426		1088,00		190,86			
27.6	102636 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,013	0,5902	16850,00				9945,00		
27.7	150222 С	Плитка керамическая для полов рельефная глазурованная с многоцветным рисунком квадратная толщиной от 7,5 мм до 13 мм ПГ 300х300 ГОСТ 6787-2001	м2	1,02	46,308	3257,00				150825,00		
27.8	248387 С	Опилки древесные	м3	0,0306	1,38924	2590,00				3598,00		
27.9	249132 С	Вода техническая	м3	0,0385	1,7479	30,00				52,00		
		ГЩУ, ЛАЗ										
28	Е11-110101-3602 1111-0101-3602 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	Покрытия из линолеума. Устройство на мастике КН-2	м2 покрытия	17,3		2665,67	26,13	46116	452	37775	7609	58023
		НР - 94%; СП - 8%				455,99	11,90	7889	206		4298	
28.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,7)	чел-ч	0,5272	9,12	865,03		7889,00				
28.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0117	0,2029							
28.3	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,00483	0,083559		1888,00		158,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00483	0,083559		910,00		76,04			
28.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0069	0,11937		2465,00		294,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0069	0,11937		1088,00		129,87			
28.5	135861 С	Мастика клеящая каучуковая КН-2 ГОСТ 24064-80	кг	0,5	8,65	582,00				5034,00		
28.6	147047 С	Ветошь	кг	0,005	0,0865	90,00				8,00		
28.7	149914 С	Линолеум поливинилхлоридный бытовой гетерогенный класс 21, 22, 23 ГОСТ 7251-77	м2	1,02	17,646	1855,00				32733,00		
		Душевая, санузлы										
29	Е11-110101-0204 1111-0101-0204 РСНБ РК 2015	Слои подстилающие щебеночные. Устройство с уплотнением трамбовками	м3 подстилающего слоя	1,5		8893,00	2029,86	13339	3045	4694	6429	21349
		НР - 94%; СП - 8%				3733,45	825,79	5600	1239		1581	
29.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	4,47	6,71	834,97		5600,00				
29.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,759	1,14							
29.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,1242	0,1863		4249,00		792,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1242	0,1863		1088,00		202,69			
29.4	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,6348	0,9522		2338,00		2226,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,6348	0,9522		1088,00		1035,99			
29.5	1866 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1,2834	1,9251		14,00		27,00			
29.6	100078 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 5-10 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,29	0,435	2704,00				1176,00		
29.7	100079 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,09	0,135	2467,00				333,00		
29.8	100081 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	1	1,5	2119,00				3179,00		
29.9	249132 С	Вода техническая	м3	0,15	0,225	30,00				7,00		
30	С121-020101-0308 2102-0101-0308 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В7,5, F100, W4 ГОСТ 7473-2010	м3	1,2		19065,00	--	22878	--	22878	--	24708
		СП - 8%				--	--	--	--		1830	
31	С121-100501-1401 2110-0501-1401 РСНБ РК 2015	Мастика "Изол" ГОСТ 25621-83	кг	30		215,00	--	6450	--	6450	--	6966
		СП - 8%				--	--	--	--		516	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
32	С121-020101-0308 2102-0101-0308 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В7,5, F100, W4 ГОСТ 7473-2010	м3	0,6		19065,00	--	11439	--	11439	--	12354
		СП - 8%				--	--	--	--		915	
33	Е11-110101-1103 1111-0101-1103 РСНБ РК 2015	Прослойка и заполнение швов из цементно-песчанного раствора толщиной 20 мм. Устройство	м2 стяжки	15		763,72	34,06	11456	511	5172	5652	18476
		НР - 94%; СП - 8%				384,87	15,95	5773	239		1369	
33.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,5051	7,58	761,99		5773,00				
33.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0175	0,2629							
33.3	404 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,06486	0,9729		15,00		15,00			
33.4	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,017526	0,26289		1888,00		496,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,017526	0,26289		910,00		239,23			
33.5	102636 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0204	0,306	16850,00				5156,00		
33.6	249132 С	Вода техническая	м3	0,035	0,525	30,00				16,00		
34	Е11-110101-2702 1111-0101-2702 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	Покрытия из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе. Устройство	м2 покрытия	15		5095,97	90,56	76440	1358	54325	20054	104213
		НР - 94%; СП - 8%				1383,81	38,49	20757	577		7720	
34.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	1,46	21,94	945,99		20757,00				
34.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0406	0,6086							
34.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,004968	0,07452		4249,00		317,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004968	0,07452		1088,00		81,08			
34.4	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,03174	0,4761		1888,00		899,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03174	0,4761		910,00		433,25			
34.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,003864	0,05796		2465,00		143,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003864	0,05796		1088,00		63,06			
34.6	102636 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,013	0,195	16850,00				3286,00		
34.7	150222 С	Плитка керамическая для полов рельефная глазурованная с многоцветным рисунком квадратная толщиной от 7,5 мм до 13 мм ПГ 300х300 ГОСТ 6787-2001	м2	1,02	15,3	3257,00				49832,00		
34.8	248387 С	Опилки древесные	м3	0,0306	0,459	2590,00				1189,00		
34.9	249132 С	Вода техническая	м3	0,0385	0,5775	30,00				17,00		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					2439336	69830	1913694	455684	3126619
								455813	28958	--	231601	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					2439336				
	Материалы		Тенге					1358743				
	Всего заработная плата		Тенге						484771			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					6450				
	Местные материалы		Тенге					548500				
		Накладные расходы	Тенге					455684				
		Сметная прибыль	Тенге					231602				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					3126622				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									531
		Сметная заработная плата	Тенге						484771			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					3126622				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									531
		Сметная заработная плата	Тенге						484771			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 3. ВНУТРЕННЯЯ ОТДЕЛКА										
35	Е11-150206-0104 1115-0206-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	Потолки сборные из плит. Отделка поверхностей под окраску или оклейку обоями	м2 отделываемой поверхности	353,68		430,25	2,87	152170	1014	5709	116749	290433
		НР - 80%; СП - 8%				411,24	1,38	145447	489		21514	
35.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,4112	145,45	1000,00		145447,00				
35.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0015	0,5369							
35.3	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,001518	0,536886		1888,00		1014,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001518	0,536886		910,00		488,57			
35.4	102682 С	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементно-известковый 1:1:6 ГОСТ 28013-98	м3	0,0006	0,212208	19751,00				4191,00		
35.5	147090 С	Пакля пропитанная ГОСТ 12285-77	кг	0,0074	2,617232	580,00				1518,00		
36	Е11-150401-0202 1115-0401-0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	Поверхности внутри помещений. Окраска водными составами известковая по кирпичу и бетону	м2 окрашиваемой поверхности	353,68		57,21	0,94	20234	333	1969	14466	37476
		НР - 80%; СП - 8%				50,70	0,43	17932	151		2776	
36.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	0,0607	21,48	835,00		17932,00				
36.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,1464							
36.3	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,000138	0,048808		1888,00		92,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000138	0,048808		910,00		44,42			
36.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,000276	0,097616		2465,00		241,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000276	0,097616		1088,00		106,21			
36.5	144600 С	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,00021	0,074273	26517,00				1969,00		
37	Е11-150203-0203 1115-0203-0203 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	Стены внутри зданий. Оштукатуривание цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону улучшенное	м2 оштукатуриваемой поверхности	721,4		2725,68	91,68	1966304	66134	1124432	660742	2837209
		НР - 80%; СП - 8%				1075,32	69,57	775738	50189		210164	
37.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	1,02	736,69	1053,00		775738,00				
37.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0765	55,15							
37.3	1010 С	Растворонасосы, 1 м3/ч	маш.-ч	0,06486	46,790004		1076,00		50346,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,06486	46,790004		910,00		42578,90			
37.4	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,011592	8,362469		1888,00		15788,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,011592	8,362469		910,00		7609,85			
37.5	102682 С	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементно-известковый 1:1:6 ГОСТ 28013-98	м3	0,0187	13,49018	19751,00				266445,00		
37.6	128403 С	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками 6 мм х 6 мм, из нержавеющей стали, диаметром 2 мм ГОСТ 3826-82	м2	0,0554	39,96556	21434,00				856622,00		
37.7	144613 С	Гипсовые вяжущие ГОСТ 125-79 марки Г-3	т	0,00006	0,043284	22269,00				964,00		
37.8	145969 С	Гвозди строительные размерами от 1,2 мм х 16 мм до 2,0 мм х 50 мм ГОСТ 283-75 (ГОСТ 4028-63)	кг	0,0012	0,86568	463,00				401,00		
38	Е11-150203-0501 1115-0203-0501 РСНБ РК 2015	Стены. Сплошное выравнивание бетонных поверхностей (однослойное оштукатуривание) цементно-известковым раствором	м2 оштукатуриваемой поверхности	721,4		608,05	6,51	438645	4699	85490	280577	776760
		НР - 80%; СП - 8%				483,03	3,14	348456	2265		57538	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
38.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	0,5106	368,35	946,00		348456,00				
38.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0035	2,49							
38.3	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,00345	2,48883		1888,00		4699,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00345	2,48883		910,00		2264,84			
38.4	102682 С	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементно-известковый 1:1:6 ГОСТ 28013-98	м3	0,006	4,3284	19751,00				85490,00		
39	Е11-150405-0105 1115-0405-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	Стены, подготовленные под окраску. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по сборным конструкциям	м2 окрашиваемой поверхности	721,4		489,70	3,66	353269	2642	124799	181602	577661
		НР - 80%; СП - 8%				313,04	1,63	225828	1174		42790	
39.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	0,3188	229,97	982,00		225828,00				
39.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0015	1,1							
39.3	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,000138	0,099553		1888,00		188,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000138	0,099553		910,00		90,59			
39.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00138	0,995532		2465,00		2454,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00138	0,995532		1088,00		1083,14			
39.5	147047 С	Ветошь	кг	0,0031	2,23634	90,00				201,00		
39.6	147307 С	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2	0,0084	6,05976	172,00				1042,00		
39.7	149589 С	Краски водоэмульсионные ВЭАК-1180 СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,00063	0,454482	264082,00				120021,00		
39.8	249453 С	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	0,05	36,07	98,00				3535,00		
40	Е11-150405-0103 1115-0405-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	Стены. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по штукатурке	м2 окрашиваемой поверхности	22,6		752,21	5,62	17000	127	4929	9601	28729
		НР - 80%; СП - 8%				528,51	2,50	11944	57		2128	
40.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	0,5382	12,16	981,97		11944,00				
40.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0023	0,053							
40.3	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,000276	0,006238		1888,00		12,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000276	0,006238		910,00		5,68			
40.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00207	0,046782		2465,00		115,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00207	0,046782		1088,00		50,90			
40.5	147047 С	Ветошь	кг	0,0031	0,07006	90,00				6,00		
40.6	147307 С	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2	0,0084	0,18984	172,00				33,00		
40.7	149589 С	Краски водоэмульсионные ВЭАК-1180 СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,00063	0,014238	264082,00				3760,00		
40.8	249453 С	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	0,51	11,526	98,00				1130,00		
41	Е11-110101-2702 1111-0101-2702 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	Покрытия из плиток керамических многоцветных или одноцветных на цементном растворе. Устройство	м2 покрытия	16,5		5095,97	90,56	84083	1494	59756	22060	114635
		НР - 94%; СП - 8%				1383,81	38,49	22833	635		8491	
41.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	1,46	24,14	946,01		22833,00				
41.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0406	0,6694							
41.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,004968	0,081972		4249,00		348,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004968	0,081972		1088,00		89,19			
41.4	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,03174	0,52371		1888,00		989,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03174	0,52371		910,00		476,58			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
41.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,003864	0,063756		2465,00		157,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003864	0,063756		1088,00		69,37			
41.6	102636 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,013	0,2145	16850,00				3614,00		
41.7	150222 С	Плитка керамическая для полов рельефная глазурованная с многоцветным рисунком квадратная толщиной от 7,5 мм до 13 мм ПГ 300х300 ГОСТ 6787-2001	м2	1,02	16,83	3257,00				54815,00		
41.8	248387 С	Опилки древесные	м3	0,0306	0,5049	2590,00				1308,00		
41.9	249132 С	Вода техническая	м3	0,0385	0,63525	30,00				19,00		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге					3031706	76443	1407084	1285797	4662903
								1548180	54958	--	345401	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					3031706				
	Материалы		Тенге					1407084				
	Всего заработная плата		Тенге						1603138			
		Накладные расходы	Тенге					1285796				
		Сметная прибыль	Тенге					345400				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					4662902				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									1598
		Сметная заработная плата	Тенге						1603138			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге					4662902				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									1598
		Сметная заработная плата	Тенге						1603138			
		РАЗДЕЛ 4. КРЫЛЬЦО, НАВЕС										
42	Е11-110101-0102 1111-0101-0102 РСНБ РК 2015	Грунт. Уплотнение щебнем	м2 площади уплотнения	10,5		229,05	38,31	2405	402	1136	946	3619
		НР - 94%; СП - 8%				82,61	13,21	867	139		268	
42.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	0,094	0,9868	878,63		867,00				
42.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0121	0,1275							
42.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,004554	0,047817		4249,00		203,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004554	0,047817		1088,00		52,02			
42.4	620 С	Катки дорожные самоходные гладкие, 5 т	маш.-ч	0,001242	0,013041		3173,00		41,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001242	0,013041		1088,00		14,19			
42.5	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,006348	0,066654		2338,00		156,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006348	0,066654		1088,00		72,52			
42.6	1866 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,012834	0,134757		14,00		2,00			
42.7	100081 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,051	0,5355	2119,00				1135,00		
42.8	249132 С	Вода техническая	м3	0,0022	0,0231	30,00				0,69		
43	Е11-110101-0204 1111-0101-0204 РСНБ РК 2015)	Слои подстилающие щебеночные. Устройство с уплотнением трамбовками	м3 подстилающего слоя	1,9992		8893,00	2029,86	17779	4058	6257	8568	28455
		НР - 94%; СП - 8%				3733,45	825,79	7464	1651		2108	
43.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	4,47	8,94	835,01		7464,00				
43.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,759	1,52							
43.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,1242	0,248301		4249,00		1055,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1242	0,248301		1088,00		270,15			
43.4	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,6348	1,269092		2338,00		2967,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,6348	1,269092		1088,00		1380,77			
43.5	1866 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1,2834	2,565773		14,00		36,00			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
43.6	100078 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 5-10 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,29	0,579768	2704,00				1568,00		
43.7	100079 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,09	0,179928	2467,00				444,00		
43.8	100081 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	1	1,9992	2119,00				4236,00		
43.9	249132 С	Вода техническая	м3	0,15	0,29988	30,00				9,00		
44	Е11-070501-0102 1107-0501-0102 РСНБ РК 2015	Блоки ФБС. Блоки стен подвалов массой до 1 т. Установка	шт. сборных конструкций	4		1731,30	434,54	6925	1738	1699	4930	12804
		НР - 118%; СП - 8%				872,06	172,50	3488	690		948	
44.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	0,9218	3,69	945,93		3488,00				
44.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1354	0,5415							
44.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,054096	0,216384		4329,00		937,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,054096	0,216384		1554,00		336,26			
44.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,081282	0,325128		2465,00		801,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,081282	0,325128		1088,00		353,74			
44.5	100511 С	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010	м3	0,0071	0,0284	20658,00				587,00		
44.6	102636 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0165	0,066	16850,00				1112,00		
45	С121-049999-9917 2104-9999-9917 РСНБ РК 2015	Стоимость блоков ФБС 24.4.6-т	м3	2,172		32404,00	--	70381	--	70381	--	76012
		СП - 8%				--	--	--	--		5631	
46	С121-020101-0608 2102-0101-0608 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В15, F100, W4 ГОСТ 7473-2010	м3	8		21618,00	--	172944	--	172944	--	186780
		СП - 8%				--	--	--	--		13836	
47	С121-020101-0702 2102-0101-0702 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В20, F100, W4 ГОСТ 7473-2010	м3	2		22350,00	--	44700	--	44700	--	48276
		СП - 8%				--	--	--	--		3576	
48	Е11-060301-0406 1106-0301-0406 РСНБ РК 2015	Конструкции стальные, остающиеся в теле бетона. Установка	т	0,1172		86815,79	21518,86	10175	2522	174	7627	19226
		НР - 91%; СП - 8%				63811,20	7701,70	7479	903		1424	
48.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	58,65	6,87	1088,05		7479,00				
48.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	6,04	0,7084							
48.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	2,415	0,283038		4329,00		1225,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,415	0,283038		1554,00		439,84			
48.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	12,1716	1,426512		174,00		248,00			
48.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	3,6294	0,425366		2465,00		1049,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,6294	0,425366		1088,00		462,80			
48.6	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,007	0,00082	212247,00				174,00		
49	С121-050301-3201 2105-0301-3201 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,0572		198348,00	--	11346	--	11346	--	12253
		СП - 8%				--	--	--	--		908	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
50	С121-050201-0701 2105-0201-0701 РСНБ РК 2015	Уголок стальной горячекатаный неравнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина большей полки от 25 до 56 мм, толщиной от 3 до 5 мм ГОСТ 535-2005	т	0,0076		216671,00	--	1647	--	1647	--	1778
		СП - 8%				--	--	--	--		132	
51	С121-050301-3001 2105-0301-3001 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,0004		213050,00	--	85	--	85	--	92
		СП - 8%				--	--	--	--		7	
52	Е11-080201-0703 1108-0201-0703 РСНБ РК 2015	Решетки приямков металлические. Установка	т металлических изделий	0,0626		88281,74	11611,54	5526	727	1276	3494	9742
		НР - 93%; СП - 8%				56272,54	3738,59	3523	234		722	
52.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	58,37	3,65	964,09		3523,00				
52.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	3,44	0,2151							
52.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,9522	0,059608		5764,00		344,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,9522	0,059608		1088,00		64,85			
52.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	2,484	0,155498		2465,00		383,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,484	0,155498		1088,00		169,18			
52.5	127727 С	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,06	0,003756	218211,00				820,00		
52.6	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	5	0,313	1461,00				457,00		
53	С121-060405-1201 2106-0405-1201 РСНБ РК 2015	Конструкции стальные РМ2, РМ1 индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012	т	0,0626		504746,00	--	31597	--	31597	--	34125
		СП - 8%				--	--	--	--		2528	
54	С121-050106-1001 2105-0106-1001 РСНБ РК 2015	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной 40 мм, толщиной 4 мм ГОСТ 535-2005 (ГОСТ 103-2006)	т	0,01944		--	--	--	--	--	--	--
						--	--	--	--		--	
55	Е11-090401-0201 1109-0401-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 5	Покрытие кровельное из профилированного листа при высоте здания до 25 м. Монтаж	м2 покрытия	22,54		518,58	25,45	11689	574	1787	6581	19731
		НР - 69%; СП - 8%				413,84	9,31	9328	210		1462	
55.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	0,4375	9,86	946,01		9328,00				
55.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0073	0,1649							
55.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,002208	0,049768		295,00		15,00			
55.4	514 С	Домкраты гидравлические, до 100 т	маш.-ч	0,012144	0,273726		23,00		6,00			
55.5	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,033258	0,749635		13,00		10,00			
55.6	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,002898	0,065321		4329,00		283,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002898	0,065321		1554,00		101,51			
55.7	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	0,000276	0,006221		181,00		1,00			
55.8	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,004416	0,099537		2465,00		245,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004416	0,099537		1088,00		108,30			
55.9	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,023184	0,522567		26,00		14,00			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
55.10	128070 С	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,0004	0,009016	70,00				0,63		
55.11	128849 С	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88)	10 м	0,00016	0,003606	3360,00				12,00		
55.12	131019 С	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,00011	0,002479	415412,00				1030,00		
55.13	131534 С	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,000013	0,000293	60195,00				18,00		
55.14	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,000022	0,000496	404706,00				201,00		
55.15	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,014	0,31556	293,00				92,00		
55.16	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	0,0042	0,094668	147,00				14,00		
55.17	147074 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,000001	0,000034	1880677,00				64,00		
55.18	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000006	0,000137	212247,00				29,00		
55.19	149219 С	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000005	0,000106	433151,00				46,00		
55.20	149375 С	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000001	0,00002	572135,00				12,00		
55.21	279826 С	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,00003	0,000669	402893,00				270,00		
56	С121-050108-0710 2105-0108-0710 РСНБ РК 2015	Профилированный лист оцинкованный высотой профиля 18 мм, толщиной стали 0,7 мм СТ РК EN 508-1-2012	м2	22,54		1861,00	--	41947	--	41947	--	45303
		СП - 8%				--	--	--	--		3356	
57	С121-060209-0201 2106-0209-0201 РСНБ РК 2015	Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012	т	78,6		496892,00	--	39055711	--	39055711	--	42180168
		СП - 8%				--	--	--	--		3124457	
58	С121-050204-1001 2105-0204-1001 РСНБ РК 2015	Швеллер гнутый равнополочный толщиной стенки от 2 до 4 мм из углеродистой стали ГОСТ 11474-76	т	0,3		241768,00	--	72530	--	72530	--	78333
		СП - 8%				--	--	--	--		5802	
59	С121-050201-0502 2105-0201-0502 РСНБ РК 2015	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 50 мм, толщиной 4 мм ГОСТ 535-2005	т	0,2		216670,00	--	43334	--	43334	--	46801
		СП - 8%				--	--	--	--		3467	
60	С121-050206-0803 2105-0206-0803 РСНБ РК 2015	Труба стальная квадратная из углеродистой стали 120 х 4 мм ГОСТ 13663-86	т	0,3		254421,00	--	76326	--	76326	--	82432
		СП - 8%				--	--	--	--		6106	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
61	С121-050101-0301 2105-0101-0301 РСНБ РК 2015	Прокат листовой горячекатаный из углеродистой качественной стали марки IV н08кп ГОСТ 1050-2013	т	0,1		47378,00	--	4738	--	4738	--	5117
		СП - 8%				--	--	--	--		379	
62	СТ.Ч.ТАБЛ СТТ.Ч.ТАБЛ 11 п.11.2 "Строительные материалы"	Надбавка на марку стали С245	т	0,7		4756,00	--	3329	--	3329	--	3596
		СП - 8%				--	--	--	--		266	
63	С121-130208-0101 2113-0208-0101 РСНБ РК 2015	Саморезы ГОСТ 1147-80 кровельныес резиновой прокладкой окрашенные, размерами 4,8 мм х 20 мм	1000 шт.	0,05		5880,00	--	294	--	294	--	318
		СП - 8%				--	--	--	--		24	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге					39685409	10021	39643238	32146	42894961
								32149	3826	--	3177407	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					586412				
	Материалы		Тенге					10542				
	Всего заработная плата		Тенге						26437			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					255576				
	Местные материалы		Тенге					288025				
		Накладные расходы	Тенге					25565				
		Сметная прибыль	Тенге					48958				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					660935				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									27
		Сметная заработная плата	Тенге						26437			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге					39098997				
	Материалы		Тенге					1787				
	Всего заработная плата		Тенге						9538			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					39087308				
		Накладные расходы	Тенге					6581				
		Сметная прибыль	Тенге					3128446				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге					42234024				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									10
		Сметная заработная плата	Тенге						9538			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге					42894959				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									37
		Сметная заработная плата	Тенге						35975			
		РАЗДЕЛ 5. ОТМОСТКА										
64	Е11-270701-0201 1127-0701-0201 РСНБ РК 2015	Основания под тротуары из кирпичного или известнякового щебня, толщиной 12 см. Устройство	м2 покрытия	144		1005,77	163,10	144831	23486	78175	54034	214774
		НР - 108%; СП - 8%				299,79	47,65	43170	6861		15909	
64.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	0,3353	48,29	893,99		43170,00				
64.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0403	5,8							
64.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,01587	2,28528		4249,00		9710,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01587	2,28528		1088,00		2486,38			
64.4	621 С	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,01794	2,58336		3374,00		8716,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01794	2,58336		1300,00		3358,37			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
64.5	1135 С	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,006486	0,933984		5417,00		5059,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006486	0,933984		1088,00		1016,17			
64.6	100197 С	Щебень известняковый для строительных работ М600, фракция 5-10 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,174	25,056	3120,00				78175,00		
65	Е11-270701-0202 1127-0701-0202 РСНБ РК 2015 К=3	Основания под тротуары из кирпичного или известнякового щебня. Устройство. Добавлять или исключать на каждый 1 см изменения толщины кнормам 11-270701-0201	м2 покрытия	144		177,98	17,59	25629	2533	20218	3809	31792
		НР - 108%; СП - 8%				19,99	4,50	2878	649		2355	
65.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	0,0224	3,22	893,99		2878,00				
65.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0041	0,5962							
65.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,00414	0,59616		4249,00		2533,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00414	0,59616		1088,00		648,62			
65.4	100197 С	Щебень известняковый для строительных работ М600, фракция 5-10 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,045	6,48	3120,00				20218,00		
66	Е11-110101-1501 1111-0101-1501 РСНБ РК 2015	Покрытия бетонные, толщина 30 мм. Устройство	м2 покрытия	144		1236,92	118,94	178116	17128	104243	58836	255908
		НР - 94%; СП - 8%				394,06	40,60	56745	5847		18956	
66.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,2)	чел-ч	0,4982	71,74	791,00		56745,00				
66.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0392	5,64							
66.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,01656	2,38464		4249,00		10132,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01656	2,38464		1088,00		2594,49			
66.4	404 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,054648	7,869312		15,00		118,00			
66.5	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,011178	1,609632		2338,00		3763,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,011178	1,609632		1088,00		1751,28			
66.6	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,011454	1,649376		1888,00		3114,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,011454	1,649376		910,00		1500,93			
66.7	100328 С	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0,0306	4,4064	2537,00				11179,00		
66.8	100533 С	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3	0,0306	4,4064	21086,00				92913,00		
66.9	249132 С	Вода техническая	м3	0,035	5,04	30,00				151,00		
67	Е11-110101-1502 1111-0101-1502 РСНБ РК 2015 К=24	Покрытия бетонные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины к норме 11-110101-1501	м2 покрытия	144		2976,22	122,83	428575	17688	371653	44631	511063
		НР - 94%; СП - 8%				272,46	57,26	39234	8246		37857	
67.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,2)	чел-ч	0,3444	49,6	791,00		39234,00				
67.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0629	9,06							
67.3	404 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,268272	38,631168		15,00		579,00			
67.4	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,062928	9,061632		1888,00		17108,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,062928	9,061632		910,00		8246,09			
67.5	100533 С	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3	0,1224	17,6256	21086,00				371653,00		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге					777151	60834	574289	161310	1013537
								142027	21602	--	75077	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					777151				
	Материалы		Тенге					574289				
	Всего заработная плата		Тенге						163629			
		Накладные расходы	Тенге					161310				
		Сметная прибыль	Тенге					75077				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					1013537				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									194

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Сметная заработная плата	Тенге					163629			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге				1013537				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								194
		Сметная заработная плата	Тенге					163629			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге								52868749
		В ТОМ ЧИСЛЕ:					2271673				
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					227553			
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					113008			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						44430323		
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							2022998	
		- Накладные расходы	Тенге							3916206	
		- Сметная прибыль	Тенге								
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:					**52868749**				
		Временные здания и сооружения 2,96%	Тенге				**1564915**				
		ИТОГО:					**54433664**				
		Дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных работ (ремонтно-строительных работ)в зимнее время 1,89%	Тенге				**189063**				
		затраты, связанные с командированием рабочих для выполнения	Тенге				**1186146**				
		ИТОГО:	Тенге				**55808873**				
		Непредвиденные затраты 2%	Тенге				**1116177**				
		ИТОГО:	Тенге				**56925051**				
		Всего в текущих ценах на 2019 год, К=1,0498961	Тенге				**59765389**				
		Всего с понижающим коэффициентом К=0,9	Тенге				**53788850**				
		НДС 12 %	Тенге				**6454662**				
		Всего к оплате	Тенге				**60243512**				

Координатор:
ГУ "Управление энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Кызылординской области"
БИН/ИИН 070140002001
Руководитель отдела развития электроэнергетики _____ **Бадаев Т.Е.**

Главный специалист отдела развития электроэнергетики _____ **Байекешова А.К.**

Авторский надзор:
ТОО "Казахский институт технического развития"
БИН/ИИН 051140006727
Главный инженер-ГПИ _____ **Даутов С.С.**

Подрядчик:
ТОО "Энергомера"
БИН/ИИН 080340021106
Директор _____ **Мухашов Б.С.**

Технический надзор:
ТОО "СК Энерго-OIL"
БИН/ИИН 150740012385
_____ **Туреходжаев Б.Т.**
Аттестат: KZ92VJE00025022; KZ50VJE00024808; KZ34VJE00024805

Форма 2

Заказчик: ГУ "Управление энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Кызылординской области"
Подрядчик: ТОО "Энергомера"
Договор: №20 от 05.05.2020 г.
Наименование строительство: Расширение и реконструкция подстанции 35/10 кВ №22 пос. Торетам Кармакшинского района

АКТ

выполненных работ по объекту: Расширение и реконструкция подстанции 35/10 кВ № 22
пос.Торетам Кармакшинского района за октябрь месяц 2020 г.

на Водопровод и канализация. Монтажные работы.

(наименование работ и затрат)

№ 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 НР и СП, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Коэффициент 1,2 к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин (включая затраты труда рабочих машинистов). Производство монтажных работ в охранной зоне воздушных линий электропередачи, в местах прохода коммуникаций электроснабжения, в действующих электроустановках, вблизи конструкций и предметов, находящихся под напряжением (в случаях, когда полное снятие напряжения по производственным условиям невозможно), если это связано с ограничением действий рабочих специальными требованиями техники безопасности. ЭСН РК 8.04-02-2015, приложение Б, таблица Б.1, п.4,										
		РАЗДЕЛ 1. Хоз-питьевой водопровод В1										
1	Е11-180501-0101 1118-0501-0101 РСНБ РК 2015	Насосы центробежные с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т. Установка	насос	2		20180,39	470,77	40361	942	6158	32863	79082
		НР - 98%; СП - 8%				16630,38	136,38	33261	273		5858	
1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	16,07	32,14	1035,01		33261,00				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0989	0,1978							
1.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0618	0,1236		4329,00		535,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0618	0,1236		1554,00		192,07			
1.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,64272	1,28544		174,00		224,00			
1.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,03708	0,07416		2465,00		183,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03708	0,07416		1088,00		80,69			
1.6	102634 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М50 ГОСТ 28013-98	м3	0,014	0,028	15402,00				431,00		
1.7	144763 С	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 ГОСТ 1759.0-87	т	0,00127	0,00254	250467,00				636,00		
1.8	145198 С	Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно	т	0,0022	0,0044	189206,00				833,00		
1.9	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00039	0,00078	207096,00				162,00		
1.10	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,07	0,14	450,00				63,00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
1.11	158883 С	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 40 ГОСТ 12816-80	шт.	1	2	915,00				1830,00		
1.12	158884 С	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 50 ГОСТ 12816-80	шт.	1	2	1102,00				2204,00		
2	Ц13-080301-0120 1308-0301-0120 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	Подключение насоса к электрической сети масса до 0.15 т	шт	2		2307,16	21,96	4614	44	1858	1953	7092
		НР - 72%; СП - 8%				1356,00	--	2712	--		525	
2.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	1,2	2,4	1130,00		2712,00				
2.2	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,108	0,216		174,00		38,00			
2.3	2647 С	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,132	0,264		24,00		6,00			
2.4	131644 С	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,01	0,02	27994,00				560,00		
2.5	146704 С	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,00031	0,00062	552660,00				343,00		
2.6	147084 С	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,8	1,6	307,00				491,00		
2.7	147172 С	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,004	0,008	658,00				5,00		
2.8	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00008	0,00016	235559,00				38,00		
2.9	147568 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0,031	0,062	2834,00				176,00		
2.10	242966 С	Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-98	шт.	1	2	123,00				246,00		
3	51-020109-0102 5102-0109-0102 РСНБ РК 2015	Насос одноступенчатый струйный, модель HWJ 202 50L Q 0,63 м3/ч, Н 14 м вод. ст.(1 рабочий,1 резервный)	шт.	2		164001,00	--	328002	--		--	328002
						--	--	--	--	328002	--	
4	Е11-160601-0201 1116-0601-0201 РСНБ РК 2015	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из чугунных напорных фланцевых труб диаметром до 65 мм. Установка	шт.	1		1471,09	59,16	1471	59	332	1084	2759
		НР - 98%; СП - 8%				1080,00	26,11	1080	26		204	
4.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	1,08	1,08	1000,00		1080,00				
4.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,024	0,024							
4.3	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,024	0,024		2465,00		59,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,024	0,024		1088,00		26,11			
4.4	144732 С	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,0011	0,0011	190274,00				209,00		
4.5	187339 С	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=100 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,002	0,002	61315,00				123,00		
5	С123-040102-2301 2304-0102-2301 РСНБ РК 2015	Задвижки чугунные клиновые с обрезиненным клином 30ч39р PN 16, DN 50 ГОСТ 5762-2002	шт.	1		19026,00	--	19026	--	19026	--	20548
		СП - 8%				--	--	--	--		1522	
6	С123-041001-1201 2304-1001-1201 РСНБ РК 2015	Клапан обратный поворотный фланцевый 19ч21р (бр) вода, пар, нефть Т 225°С PN 16, DN 50 ГОСТ 11823-91	шт.	1		4997,00	--	4997	--	4997	--	5397
		СП - 8%				--	--	--	--		400	
		Водомерный узел										
7	Е11-160901-0501 1116-0901-0501 РСНБ РК 2015	Счетчики (водомеры), диаметр до 40 мм. Установка	счетчик (водомер)	1		566,29	29,58	566	30	18	521	1174
		НР - 98%; СП - 8%				518,08	13,06	518	13		87	
7.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,492	0,492	1052,85		518,00				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
7.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,012	0,012							
7.3	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,012	0,012		2465,00		30,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012	0,012		1088,00		13,06			
7.4	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,01	0,01	323,00				3,00		
7.5	149389 С	Олифа комбинированная К-3 ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	0,01	508,00				5,00		
7.6	249409 С	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,02	0,02	516,00				10,00		
8	С123-030301-0205 2303-0301-0205 РСНБ РК 2015	Счетчики (водомеры) холодной воды Ду15мм "Sensus"	шт.	1		6280,00	--	6280	--	6280	--	6782
		СП - 8%				--	--	--	--		502	
9	С123-041013-0601 2304-1013-0601 РСНБ РК 2015	Фильтр сетчатый DN 15, типа "М-М" СТ РК ГОСТ Р 50553-2010	шт.	1		5850,00	--	5850	--	5850	--	6318
		СП - 8%				--	--	--	--		468	
10	Е11-181101-0103 1118-1101-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	Манометры с трехходовым краном и трубкой-сифоном. Установка	комплект	1		2869,55	--	2870	--	2445	416	3549
		НР - 98%; СП - 8%				424,92	--	425	--		263	
10.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-ч	0,3832	0,3832	1109,20		425,00				
10.2	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,01	0,01	323,00				3,00		
10.3	149389 С	Олифа комбинированная К-3 ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	0,01	508,00				5,00		
10.4	249409 С	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,02	0,02	516,00				10,00		
10.5	262754 С	Манометры общего назначения с трехходовым краном и трубкой-сифон ОБМ1-160	комплект	1	1	2426,00				2426,00		
11	С123-040902-3107 2304-0902-3107 РСНБ РК 2015	Краны шаровые с резьбой 1/2" "М"-"М", Т до +120°С, PN 40, DN 15, типа Bugatti ГОСТ 21345-2005	шт.	2		1368,00	--	2736	--	2736	--	2955
		СП - 8%				--	--	--	--		219	
12	С123-040902-3108 2304-0902-3108 РСНБ РК 2015	Краны шаровые с резьбой 3/4" "М"-"М", Т до +120°С, PN 25, DN 20, типа Bugatti ГОСТ 21345-2005	шт.	1		2091,00	--	2091	--	2091	--	2258
		СП - 8%				--	--	--	--		167	
13	С123-040905-3301 2304-0905-3301 РСНБ РК 2015	Краны пробно-спускной DN 15 10Б8бк ГОСТ 21345-2005	шт.	1		4803,00	--	4803	--	4803	--	5187
		СП - 8%				--	--	--	--		384	
14	С123-040905-1806 2304-0905-1806 РСНБ РК 2015	Краны трехходовые регулирующие КРТП-20 натяжные муфтовые латунные 11Б18бк для жидких сред, PN 16, DN 15 ГОСТ 21345-2005	шт.	1		1931,00	--	1931	--	1931	--	2085
		СП - 8%				--	--	--	--		154	
15	С123-051501-0102 2305-1501-0102 РСНБ РК 2015	Манометры общего назначения	комплект	1		2198,00	--	2198	--	2198	--	2374
		СП - 8%				--	--	--	--		176	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
16	Е11-160301-0201 1116-0301-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 15 мм. Прокладка	м трубопровода	1		1747,64	22,62	1748	23	1285	439	2362
		НР - 98%; СП - 8%				439,99	8,09	440	8		175	
16.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,4044	0,4044	1088,03		440,00				
16.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0071	0,0071							
16.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,00096	0,00096		5764,00		6,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00096	0,00096		1088,00		1,04			
16.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00084	0,00084		4329,00		4,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00084	0,00084		1554,00		1,31			
16.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00528	0,00528		2465,00		13,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00528	0,00528		1088,00		5,74			
16.6	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,01668	0,01668		26,00		0,43			
16.7	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	0,004	0,004	561,00				2,00		
16.8	146643 С	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,000002	0,000002	628269,00				1,00		
16.9	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,00342	0,00342	293,00				1,00		
16.10	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0006	0,0006	323,00				0,19		
16.11	149389 С	Олифа комбинированная К-3 ГОСТ 32389-2013	кг	0,0053	0,0053	508,00				3,00		
16.12	157966 С	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с гильзами, d=15 мм	м	1	1	1275,00				1275,00		
16.13	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0025	0,0025	174,00				0,43		
16.14	249409 С	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,0044	0,0044	516,00				2,00		
17	С123-010103-0102 2301-0103-0102 РСНБ РК 2015	Трубы стальные сварные водогазопроводные оцинкованные легкие, DN 15, толщина стенки 2,5 мм ГОСТ 3262-75	м	1		454,00	--	454	--	454	--	490
		СП - 8%				--	--	--	--		36	
18	Е11-160301-0202 1116-0301-0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 20 мм. Прокладка	м трубопровода	2		1925,97	22,62	3852	45	2927	878	5109
		НР - 98%; СП - 8%				439,99	8,09	880	16		378	
18.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,4044	0,8088	1088,03		880,00				
18.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0071	0,0142							
18.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,00096	0,00192		5764,00		11,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00096	0,00192		1088,00		2,09			
18.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00084	0,00168		4329,00		7,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00084	0,00168		1554,00		2,61			
18.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00528	0,01056		2465,00		26,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00528	0,01056		1088,00		11,49			
18.6	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,01668	0,03336		26,00		0,87			
18.7	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	0,004	0,008	561,00				4,00		
18.8	146643 С	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,000002	0,000004	628269,00				2,00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
18.9	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,00342	0,00684	293,00				2,00		
18.10	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0006	0,0012	323,00				0,39		
18.11	149389 С	Олифа комбинированная К-3 ГОСТ 32389-2013	кг	0,0053	0,0106	508,00				5,00		
18.12	157967 С	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с гильзами, d=20 мм	м	1	2	1453,00				2906,00		
18.13	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0044	0,0088	174,00				2,00		
18.14	249409 С	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,0044	0,0088	516,00				5,00		
19	С123-010103-0104 2301-0103-0104 РСНБ РК 2015	Трубы стальные сварные водогазопроводные оцинкованные легкие, DN 20, толщина стенки 2,5 мм ГОСТ 3262-75	м	2		587,00	--	1174	--	1174	--	1268
		СП - 8%				--	--	--	--		94	
20	Е11-161101-0101 1116-1101-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 5	Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое	м трубопровода	3		84,76	1,31	254	4	2	243	537
		НР - 98%; СП - 8%				82,73	--	248	--		40	
20.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,3)	чел-ч	0,0601	0,1804	1375,03		248,00				
20.2	2011 С	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,018	0,054		73,00		4,00			
20.3	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0002	0,0006	323,00				0,19		
20.4	149389 С	Олифа комбинированная К-3 ГОСТ 32389-2013	кг	0,0002	0,0006	508,00				0,30		
20.5	249132 С	Вода техническая	м3	0,01	0,03	30,00				0,90		
20.6	249409 С	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,0005	0,0015	516,00				0,77		
21	С123-040501-0214 2304-0501-0214 РСНБ РК 2015	Вентили проходные муфтовые 15кч18п для воды и пара, PN 16, DN 20 ГОСТ 5761-2005	шт.	2		1159,00	--	2318	--	2318	--	2503
		СП - 8%				--	--	--	--		185	
22	С123-041001-0402 2304-1001-0402 РСНБ РК 2015	Клапан обратный подъемный муфтовый 16кч11р для воды, PN 16, DN 20 ГОСТ 11823-91	шт.	1		2394,00	--	2394	--	2394	--	2586
		СП - 8%				--	--	--	--		192	
23	С123-040902-3107 2304-0902-3107 РСНБ РК 2015	Краны шаровые с резьбой 1/2" "М"-"М", Т до +120°С, PN 40, DN 15, типа Bugatti ГОСТ 21345-2005	шт.	3		1368,00	--	4104	--	4104	--	4432
		СП - 8%				--	--	--	--		328	
24	С123-040902-3205 2304-0902-3205 РСНБ РК 2015	Краны шаровые с резьбой 3/4" "М"-"П", Т до +120°С, PN 25, DN 20, типа Bugatti ГОСТ 21345-2005	шт.	1		2366,00	--	2366	--	2366	--	2555
		СП - 8%				--	--	--	--		189	
25	С123-041001-5409 2304-1001-5409 РСНБ РК 2015	Клапан обратный с резьбой 3/4", Т до +100°С, PN 10, DN 20, типа Bugatti ГОСТ 11823-91	шт.	1		1902,00	--	1902	--	1902	--	2054
		СП - 8%				--	--	--	--		152	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
26	С123-040905-3301 2304-0905-3301 РСНБ РК 2015	Краны пробно-спускной DN 15 10Б8бк ГОСТ 21345-2005	шт.	1		4803,00	--	4803	--	4803	--	5187
		СП - 8%				--	--	--	--		384	
27	С123-020101-3505 2302-0101-3505 РСНБ РК 2015	Переход К 57х3-20х1,6 ГОСТ 17378-2001	шт.	1		2841,00	--	2841	--	2841	--	3068
		СП - 8%				--	--	--	--		227	
28	С123-020101-3501 2302-0101-3501 РСНБ РК 2015	Переход К 25х1,6-20х1,6, Э 25х1,6-20х1,6 ГОСТ 17378-2001	шт.	2		2185,00	--	4370	--	4370	--	4720
		СП - 8%				--	--	--	--		350	
29	С123-020103-0203 2302-0103-0203 РСНБ РК 2015	Фланцы 1-20-10 ГОСТ 12816-80	шт.	2		396,00	--	792	--	792	--	855
		СП - 8%				--	--	--	--		63	
30	С123-020103-0204 2302-0103-0204 РСНБ РК 2015	Фланцы 1-25-10 ГОСТ 12816-80	шт.	2		476,00	--	952	--	952	--	1028
		СП - 8%				--	--	--	--		76	
31	С123-020103-0207 2302-0103-0207 РСНБ РК 2015	Фланцы 1-50-10 ГОСТ 12816-80	шт.	2		1102,00	--	2204	--	2204	--	2380
		СП - 8%				--	--	--	--		176	
32	Е11-160301-0206 1116-0301-0206 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка	м трубопровода	2		3451,43	39,67	6903	79	5693	1136	8682
		НР - 98%; СП - 8%				565,32	14,49	1131	29		643	
32.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,5196	1,04	1088,34		1131,00				
32.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,013	0,0259							
32.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,00168	0,00336		5764,00		19,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00168	0,00336		1088,00		3,66			
32.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00084	0,00168		4329,00		7,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00084	0,00168		1554,00		2,61			
32.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01044	0,02088		2465,00		51,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01044	0,02088		1088,00		22,72			
32.6	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,02364	0,04728		26,00		1,00			
32.7	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	0,004	0,008	561,00				4,00		
32.8	146643 С	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,000004	0,000008	628269,00				5,00		
32.9	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,00646	0,01292	293,00				4,00		
32.10	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0006	0,0012	323,00				0,39		
32.11	149389 С	Олифа комбинированная К-3 ГОСТ 32389-2013	кг	0,0062	0,0124	508,00				6,00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
32.12	157971 С	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с гильзами, d=50 мм	м	1	2	2829,00				5658,00		
32.13	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0275	0,055	174,00				10,00		
32.14	249409 С	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,0054	0,0108	516,00				6,00		
33	С123-010103-0108 2301-0103-0108 РСНБ РК 2015	Трубы стальные сварные водогазопроводные оцинкованные легкие, DN 50, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 3262-75	м	2		1612,00	--	3224	--	3224	--	3482
		СП - 8%				--	--	--	--		258	
34	Е11-160301-0202 1116-0301-0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 20 мм. Прокладка	м трубопровода	16,5		1925,97	22,62	31778	373	24145	7245	42146
		НР - 98%; СП - 8%				439,99	8,09	7260	134		3122	
34.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,4044	6,67	1088,03		7260,00				
34.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0071	0,1168							
34.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,00096	0,01584		5764,00		91,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00096	0,01584		1088,00		17,23			
34.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00084	0,01386		4329,00		60,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00084	0,01386		1554,00		21,54			
34.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00528	0,08712		2465,00		215,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00528	0,08712		1088,00		94,79			
34.6	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,01668	0,27522		26,00		7,00			
34.7	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	0,004	0,066	561,00				37,00		
34.8	146643 С	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,000002	0,000031	628269,00				20,00		
34.9	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,00342	0,05643	293,00				17,00		
34.10	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0006	0,0099	323,00				3,00		
34.11	149389 С	Олифа комбинированная К-3 ГОСТ 32389-2013	кг	0,0053	0,08745	508,00				44,00		
34.12	157967 С	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с гильзами, d=20 мм	м	1	16,5	1453,00				23975,00		
34.13	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0044	0,0726	174,00				13,00		
34.14	249409 С	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,0044	0,0726	516,00				37,00		
35	С123-010103-0104 2301-0103-0104 РСНБ РК 2015	Трубы стальные сварные водогазопроводные оцинкованные легкие, DN 20, толщина стенки 2,5 мм ГОСТ 3262-75	м	16,5		587,00	--	9686	--	9686	--	10460
		СП - 8%				--	--	--	--		775	
36	Е11-160301-0201 1116-0301-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 15 мм. Прокладка	м трубопровода	7		1747,64	22,62	12233	158	8995	3074	16532
		НР - 98%; СП - 8%				439,99	8,09	3080	57		1225	
36.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,4044	2,83	1088,03		3080,00				
36.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0071	0,0496							
36.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,00096	0,00672		5764,00		39,00			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00096	0,00672		1088,00		7,31			
36.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00084	0,00588		4329,00		25,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00084	0,00588		1554,00		9,14			
36.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00528	0,03696		2465,00		91,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00528	0,03696		1088,00		40,21			
36.6	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,01668	0,11676		26,00		3,00			
36.7	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	0,004	0,028	561,00				16,00		
36.8	146643 С	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,000002	0,000013	628269,00				8,00		
36.9	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,00342	0,02394	293,00				7,00		
36.10	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0006	0,0042	323,00				1,00		
36.11	149389 С	Олифа комбинированная К-3 ГОСТ 32389-2013	кг	0,0053	0,0371	508,00				19,00		
36.12	157966 С	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с гильзами, d=15 мм	м	1	7	1275,00				8925,00		
36.13	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0025	0,0175	174,00				3,00		
36.14	249409 С	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,0044	0,0308	516,00				16,00		
37	С123-010103-0102 2301-0103-0102 РСНБ РК 2015	Трубы стальные сварные водогазопроводные оцинкованные легкие, DN 15, толщина стенки 2,5 мм ГОСТ 3262-75	м	7		454,00	--	3178	--	3178	--	3432
		СП - 8%				--	--	--	--		254	
38	Е11-160301-0204 1116-0301-0204 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 32 мм. Прокладка	м трубопровода	3		2532,17	22,62	7597	68	6209	1317	9627
		НР - 98%; СП - 8%				439,99	8,09	1320	24		713	
38.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,4044	1,21	1088,03		1320,00				
38.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0071	0,0212							
38.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,00096	0,00288		5764,00		17,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00096	0,00288		1088,00		3,13			
38.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00084	0,00252		4329,00		11,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00084	0,00252		1554,00		3,92			
38.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00528	0,01584		2465,00		39,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00528	0,01584		1088,00		17,23			
38.6	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,01668	0,05004		26,00		1,00			
38.7	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	0,004	0,012	561,00				7,00		
38.8	146643 С	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,000002	0,000006	628269,00				4,00		
38.9	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,00342	0,01026	293,00				3,00		
38.10	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0006	0,0018	323,00				0,58		
38.11	149389 С	Олифа комбинированная К-3 ГОСТ 32389-2013	кг	0,0053	0,0159	508,00				8,00		
38.12	157969 С	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с гильзами, d=32 мм	м	1	3	2058,00				6174,00		
38.13	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0113	0,0339	174,00				6,00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
38.14	249409 С	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,0044	0,0132	516,00				7,00		
39	С123-010201-0120 2301-0201-0120 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 32 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80	м	3		503,00	--	1509	--	1509	--	1630
		СП - 8%				--	--	--	--		121	
40	Е11-161101-0101 1116-1101-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 5	Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое	м трубопровода	28,5		84,76	1,31	2416	37	21	2311	5104
		НР - 98%; СП - 8%				82,73	--	2358	--		378	
40.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,3)	чел-ч	0,0601	1,71	1376,19		2358,00				
40.2	2011 С	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,018	0,513		73,00		37,00			
40.3	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0002	0,0057	323,00				2,00		
40.4	149389 С	Олифа комбинированная К-3 ГОСТ 32389-2013	кг	0,0002	0,0057	508,00				3,00		
40.5	249132 С	Вода техническая	м3	0,01	0,285	30,00				9,00		
40.6	249409 С	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,0005	0,01425	516,00				7,00		
41	Е11-130301-0406 1113-0301-0406 РСНБ РК 2015	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м2	2,1		89,71	2,65	188	6	90	64	272
		НР - 69%; СП - 8%				43,72	0,26	92	1		20	
41.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,7)	чел-ч	0,0354	0,0743	1237,56		92,00				
41.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0005							
41.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,00012	0,000252		4249,00		1,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00012	0,000252		1088,00		0,27			
41.4	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,00012	0,000252		27,00		0,01			
41.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00012	0,000252		2465,00		0,62			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00012	0,000252		1088,00		0,27			
41.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,01344	0,028224		137,00		4,00			
41.7	146883 С	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0,000032	290315,00				9,00		
41.8	149219 С	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00009	0,000189	433151,00				82,00		
42	Е11-130301-1406 1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза	м2	2,1		174,43	3,76	366	8	251	75	476
		НР - 69%; СП - 8%				51,12	0,52	107	1		35	
42.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,0511	0,1074	996,72		107,00				
42.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0005	0,001							
42.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,00024	0,000504		4249,00		2,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00024	0,000504		1088,00		0,55			
42.4	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,00024	0,000504		27,00		0,01			
42.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00024	0,000504		2465,00		1,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00024	0,000504		1088,00		0,55			
42.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0156	0,03276		137,00		4,00			
42.7	149372 С	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,000059	386750,00				23,00		
42.8	149529 С	Эмаль пентафталевая ПФ-115 серая ГОСТ 6465-76	т	0,00018	0,000378	604017,00				228,00		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
43	С123-021104-0405 2302-1104-0405 РСНБ РК 2015	Крепления для трубопроводов	кг	5,5	542,00	--	2981	--	2981	--	3219
		СП - 8%			--	--	--	--		238	
44	С121-020104-0103 2102-0104-0103 РСНБ РК 2015	Упор бетонный ГОСТ 7473-2010	м3	0,01	17048,00	--	170	--	170	--	184
		СП - 8%			--	--	--	--		14	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				546554	1876	161763	53619	621942
							54911	581	328002	21770	
	Стоимость оборудования		Тенге				328002				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге				328002				
	Стоимость монтажных работ		Тенге				4614				
	Материалы		Тенге				1858				
	Всего заработная плата		Тенге					2712			
		Накладные расходы	Тенге				1953				
		Сметная прибыль	Тенге				525				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				7092				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								2
		Сметная заработная плата	Тенге					2712			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				725				
	Материалы		Тенге				342				
	Всего заработная плата		Тенге					201			
	Местные материалы		Тенге				170				
		Накладные расходы	Тенге				139				
		Сметная прибыль	Тенге				69				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				933				
		Сметная заработная плата	Тенге					201			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге				213212				
	Материалы		Тенге				58231				
	Всего заработная плата		Тенге					52580			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				101164				
	Сдача и испытание		Тенге				1009				
		Накладные расходы	Тенге				51528				
		Сметная прибыль	Тенге				21179				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге				285919				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								49
		Сметная заработная плата	Тенге					52580			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				621946				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								52
		Сметная заработная плата	Тенге					55492			
		РАЗДЕЛ 2. Горячее водоснабжение Т3									
45	Е11-170801-0101 1117-0801-0101 РСНБ РК 2015	Нагреватели индивидуальные водоводяные. Установка	комплект	1	10480,64	483,59	10481	484	52	9946	22061
		НР - 98%; СП - 8%			9944,53	204,35	9945	204		1634	
45.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	9,44 9,44	1053,05		9945,00				
45.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1824 0,1824							
45.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,042 0,042		4329,00		182,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,042 0,042		1554,00		65,27			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
45.4	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0768	0,0768		1888,00		145,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0768	0,0768		910,00		69,89			
45.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0636	0,0636		2465,00		157,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0636	0,0636		1088,00		69,20			
45.6	102634 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М50 ГОСТ 28013-98	м3	0,002	0,002	15402,00				31,00		
45.7	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,01	0,01	323,00				3,00		
45.8	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,012	0,012	508,00				6,00		
45.9	249409 С	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,024	0,024	516,00				12,00		
46	51-040106-0147 5104-0106-0147 РСНБ РК 2015	Водонагреватели ARISTON ABS VLS EVO INOX PW 100 электрические накопительные на 100 литров, мощность 1,5+1 кВт, бак из нержавеющей стали, управление электронное, установка вертикальная и горизонтальная ГОСТ 52084-2003	шт.	1		112849,00	--	112849	--		--	112849
						--	--	--	--	112849	--	
47	Е11-170201-0103 1117-0201-0103 РСНБ РК 2015	Смесители. Установка	шт.	1		951,70	0,16	952	--	38	896	1995
		НР - 98%; СП - 8%				913,92	--	914	--		148	
47.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,84	0,84	1088,10		914,00				
47.2	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,012	0,012		13,00		0,16			
47.3	145632 С	Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами размерами 6 мм х 60 мм	10 шт.	0,2	0,2	67,00				13,00		
47.4	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,013	0,013	323,00				4,00		
47.5	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,013	0,013	508,00				7,00		
47.6	249409 С	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,026	0,026	516,00				13,00		
48	С123-030102-1230 2303-0102-1230 РСНБ РК 2015	Смеситель для душа двухрукояточный, с подводкой в различных отверстиях, застенный, с душевой сеткой на штанге ГОСТ 25809-96	шт.	1		5975,00	--	5975	--	5975	--	6453
		СП - 8%				--	--	--	--		478	
49	С123-040702-0301 2304-0702-0301 РСНБ РК 2015	Вентили проходные латунные 15Б1п муфтовые, Т 200°С для воды PN 16, DN 15 ГОСТ 5761-2005	шт.	1		1400,00	--	1400	--	1400	--	1512
		СП - 8%				--	--	--	--		112	
50	Е11-160301-0201 1116-0301-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 15 мм. Прокладка	м трубопровода	8,5		1747,64	22,62	14855	192	10923	3733	20074
		НР - 98%; СП - 8%				439,99	8,09	3740	69		1487	
50.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,4044	3,44	1088,03		3740,00				
50.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0071	0,0602							
50.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,00096	0,00816		5764,00		47,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00096	0,00816		1088,00		8,88			
50.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00084	0,00714		4329,00		31,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00084	0,00714		1554,00		11,10			
50.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00528	0,04488		2465,00		111,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00528	0,04488		1088,00		48,83			
50.6	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,01668	0,14178		26,00		4,00			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
50.7	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	0,004	0,034	561,00				19,00		
50.8	146643 С	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,000002	0,000016	628269,00				10,00		
50.9	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,00342	0,02907	293,00				9,00		
50.10	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0006	0,0051	323,00				2,00		
50.11	149389 С	Олифа комбинированная К-3 ГОСТ 32389-2013	кг	0,0053	0,04505	508,00				23,00		
50.12	157966 С	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с гильзами, d=15 мм	м	1	8,5	1275,00				10838,00		
50.13	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0025	0,02125	174,00				4,00		
50.14	249409 С	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,0044	0,0374	516,00				19,00		
51	С123-010103-0102 2301-0103-0102 РСНБ РК 2015	Трубы стальные сварные водогазопроводные оцинкованные легкие, DN 15, толщина стенки 2,5 мм ГОСТ 3262-75	м	8,5		454,00	--	3859	--	3859	--	4168
		СП - 8%				--	--	--	--		309	
52	Е11-260101-1701 1126-0101-1701 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	Изоляция трубчатая трубопроводов изделиями из вспененного каучука K-Flex	м	5		617,06	73,95	3085	370	1284	1211	4640
		НР - 76%; СП - 8%				286,12	32,64	1431	163		344	
52.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	0,2532	1,27	1130,33		1431,00				
52.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,03	0,15							
52.3	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,03	0,15		2465,00		370,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03	0,15		1088,00		163,20			
52.4	135959 С	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	0,0143	0,0715	3890,00				278,00		
52.5	140806 С	Самоклеящая лента K-Flex ГОСТ 16381-77	м	1,5	7,5	131,00				983,00		
52.6	147795 С	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,002	0,01	2431,00				24,00		
53	С121-110403-0208 2111-0403-0208 РСНБ РК 2015	Гибкая трубчатая теплоизоляция K-Flex, тип ST, цвет черный, толщина стенки 9 мм, Dв 22 мм	м	5		187,00	--	935	--	935	--	1010
		СП - 8%				--	--	--	--		75	
54	Е11-130301-0406 1113-0301-0406 РСНБ РК 2015	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м2	0,4		89,71	2,65	36	1	18	12	52
		НР - 69%; СП - 8%				43,72	0,26	17	--		4	
54.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,7)	чел-ч	0,0354	0,0142	1200,56		17,00				
54.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0001							
54.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,00012	0,000048		4249,00		0,20			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00012	0,000048		1088,00		0,05			
54.4	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,00012	0,000048		27,00		0,00			
54.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00012	0,000048		2465,00		0,12			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00012	0,000048		1088,00		0,05			
54.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,01344	0,005376		137,00		0,74			
54.7	146883 С	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0,000006	290315,00				2,00		
54.8	149219 С	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00009	0,000036	433151,00				16,00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
55	Е11-130301-1406 1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза	м2	0,4		174,43	3,76	70	2	48	14	91
		НР - 69%; СП - 8%				51,12	0,52	20	--		7	
55.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,0511	0,0204	978,09		20,00				
55.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0005	0,0002							
55.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,00024	0,000096		4249,00		0,41			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00024	0,000096		1088,00		0,10			
55.4	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,00024	0,000096		27,00		0,00			
55.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00024	0,000096		2465,00		0,24			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00024	0,000096		1088,00		0,10			
55.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0156	0,00624		137,00		0,85			
55.7	149372 С	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,000011	386750,00				4,00		
55.8	149529 С	Эмаль пентафталевая ПФ-115 серая ГОСТ 6465-76	т	0,00018	0,000072	604017,00				43,00		
56	С123-021104-0405 2302-1104-0405 РСНБ РК 2015	Крепления для трубопроводов	кг	2,3		542,00	--	1247	--	1247	--	1346
		СП - 8%				--	--	--	--		100	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					155743	1048	25779	15812	176251
								16067	437	112849	4698	
	Стоимость оборудования		Тенге					112849				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге					112849				
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					4126				
	Материалы		Тенге					1350				
	Всего заработная плата		Тенге						1632			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					935				
		Накладные расходы	Тенге					1238				
		Сметная прибыль	Тенге					429				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					5793				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									1
		Сметная заработная плата	Тенге						1632			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					38768				
	Материалы		Тенге					11013				
	Всего заработная плата		Тенге						14871			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					12481				
		Накладные расходы	Тенге					14574				
		Сметная прибыль	Тенге					4267				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					57609				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									14
		Сметная заработная плата	Тенге						14871			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					176251				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									15
		Сметная заработная плата	Тенге						16504			
		РАЗДЕЛ 3. Хоз-бытовая канализация К1										
57	Е11-170301-0103 1117-0301-0103 РСНБ РК 2015	Унитазы с краном смывным. Установка	комплект	1		26231,10	146,61	26231	147	23539	2560	31094
		НР - 98%; СП - 8%				2544,70	67,58	2545	68		2303	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
57.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	2,38	2,38	1071,13		2545,00				
57.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0684	0,0684							
57.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,012	0,012		13,00		0,16			
57.4	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0384	0,0384		1888,00		72,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0384	0,0384		910,00		34,94			
57.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,03	0,03		2465,00		74,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03	0,03		1088,00		32,64			
57.6	135925 С	Замазка защитная	кг	0,4	0,4	360,00				144,00		
57.7	135947 С	Клей фенолполивинилацетатный ГОСТ 12172-74	т	0,00008	0,00008	1188096,00				95,00		
57.8	145636 С	Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами размерами 8 мм х 60 мм	10 шт.	0,2	0,2	77,00				15,00		
57.9	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,02	0,02	323,00				6,00		
57.10	147076 С	Каболка	т	0,0001	0,0001	1371537,00				137,00		
57.11	147640 С	Пластина резиновая рулонная вулканизированная из резиновой смеси ИРП-1173 ГОСТ 7338-90	кг	0,08	0,08	1263,00				101,00		
57.12	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,02	0,02	508,00				10,00		
57.13	187925 С	Трубы смывные из водогазопроводных оцинкованных труб, d 32 мм	шт.	1	1	1236,00				1236,00		
57.14	244666 С	Проволока медная круглая электротехническая (мягкая), диаметром 1 мм и выше ГОСТ 16130-90	кг	0,05	0,05	3938,00				197,00		
57.15	249409 С	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,04	0,04	516,00				21,00		
57.16	254403 С	Краны смывные полуавтоматические латунные с гальванопокрытием, DN 25 ГОСТ 21345-2005	шт.	1	1	21577,00				21577,00		
58	С123-030102-0302 2303-0102-0302 РСНБ РК 2015	Унитаз напольный керамический с прямым выпуском, с бачком, сиденьем и комплектом арматуры ГОСТ 30493-96	комплект	1		18172,00	--	18172	--	18172	--	19626
		СП - 8%				--	--	--	--		1454	
59	Е11-170101-0106 1117-0101-0106 РСНБ РК 2015	Установка одиночных умывальников с подводкой холодной и горячей воды	комплект	1		2862,61	94,84	2863	95	222	2537	5832
		НР - 98%; СП - 8%				2545,92	42,92	2546	43		432	
59.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	2,34	2,34	1088,03		2546,00				
59.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,042	0,042							
59.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,024	0,024		13,00		0,31			
59.4	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0156	0,0156		1888,00		29,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0156	0,0156		910,00		14,20			
59.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0264	0,0264		2465,00		65,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0264	0,0264		1088,00		28,72			
59.6	127727 С	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,00036	0,00036	218211,00				79,00		
59.7	135925 С	Замазка защитная	кг	0,2	0,2	360,00				72,00		
59.8	145636 С	Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами размерами 8 мм х 60 мм	10 шт.	0,4	0,4	77,00				31,00		
59.9	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,03	0,03	323,00				10,00		
59.10	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,02	0,02	508,00				10,00		
59.11	249409 С	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,04	0,04	516,00				21,00		
60	С123-030102-0916 2303-0102-0916 РСНБ РК 2015	Умывальник керамический ГОСТ 30493-96	шт.	1		6284,00	--	6284	--	6284	--	6787
		СП - 8%				--	--	--	--		503	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
61	С123-030102-1221 2303-0102-1221 РСНБ РК 2015	Смеситель для умывальника двухрукояточный, центральный, набортный, излив с аэратором, размерами 110 мм х 70 мм ГОСТ 25809-96	шт.	1		4056,00	--	4056	--	4056	--	4380
		СП - 8%				--	--	--	--		324	
62	Е11-170101-0109 1117-0101-0109 РСНБ РК 2015	Поддоны душевые чугунные глубокие. Установка	комплект	1		2514,16	238,08	2514	238	252	2085	4967
		НР - 98%; СП - 8%				2023,68	104,24	2024	104		368	
62.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	1,86	1,86	1088,17		2024,00				
62.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0984	0,0984							
62.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0132	0,0132		4329,00		57,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0132	0,0132		1554,00		20,51			
62.4	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0504	0,0504		1888,00		95,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0504	0,0504		910,00		45,86			
62.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0348	0,0348		2465,00		86,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0348	0,0348		1088,00		37,86			
62.6	144572 С	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,0002	0,0002	173901,00				35,00		
62.7	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00001	0,00001	404706,00				4,00		
62.8	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,06	0,06	323,00				19,00		
62.9	147076 С	Каболка	т	0,00007	0,00007	1371537,00				96,00		
62.10	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000003	0,000003	207096,00				0,62		
62.11	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,06	0,06	508,00				30,00		
62.12	249409 С	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,13	0,13	516,00				67,00		
63	С123-030102-0204 2303-0102-0204 РСНБ РК 2015	Поддон душевой чугунный эмалированный, размерами 900 мм х 900 мм, глубиной до 350 мм ГОСТ 18297-96	шт.	1		27774,00	--	27774	--	27774	--	29996
		СП - 8%				--	--	--	--		2222	
64	С123-030102-1305 2303-0102-1305 РСНБ РК 2015	Сифон с выпуском и переливом для ванн и глубоких душевых поддонов СВПГ ГОСТ 23289-94	шт.	1		966,00	--	966	--	966	--	1043
		СП - 8%				--	--	--	--		77	
65	С123-020601-0803 2302-0601-0803 РСНБ РК 2015	Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой, с крышкой DN 100	шт.	1		400,00	--	400	--	400	--	432
		СП - 8%				--	--	--	--		32	
66	Е11-160501-0102 1116-0501-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 100 мм. Прокладка	м трубопровода	7		768,60	3,71	5380	26	38	5216	11444
		НР - 98%; СП - 8%				759,36	1,03	5316	7		848	
66.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	0,672	4,7	1130,10		5316,00				
66.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0008	0,0059							
66.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,00036	0,00252		5764,00		15,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00036	0,00252		1088,00		2,74			
66.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00024	0,00168		4329,00		7,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00024	0,00168		1554,00		2,61			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
66.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00024	0,00168		2465,00		4,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00024	0,00168		1088,00		1,83			
66.6	144732 С	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,000027	0,000186	190274,00				35,00		
66.7	249132 С	Вода техническая	м3	0,0157	0,1099	30,00				3,00		
67	С123-010506-0109 2301-0506-0109 РСНБ РК 2015	Трубы полиэтиленовые для систем внутренней канализации с раструбом SDR 33 - 110х3,4 ГОСТ 22689-2014	м	7		832,00	--	5824	--	5824	--	6290
		СП - 8%				--	--	--	--		466	
68	Е11-160501-0101 1116-0501-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 50 мм. Прокладка	м трубопровода	2		795,81	1,51	1592	3	5	1553	3396
		НР - 98%; СП - 8%				791,90	0,45	1584	1		252	
68.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	0,7008	1,4	1130,14		1584,00				
68.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0007							
68.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,00012	0,00024		5764,00		1,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00012	0,00024		1088,00		0,26			
68.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00012	0,00024		4329,00		1,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00012	0,00024		1554,00		0,37			
68.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00012	0,00024		2465,00		0,59			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00012	0,00024		1088,00		0,26			
68.6	144732 С	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,000012	0,000024	190274,00				5,00		
68.7	249132 С	Вода техническая	м3	0,0039	0,0078	30,00				0,23		
69	С123-010506-0103 2301-0506-0103 РСНБ РК 2015	Трубы полиэтиленовые для систем внутренней канализации с раструбом SDR 33 - 50х3 ГОСТ 22689-2014	м	2		273,00	--	546	--	546	--	590
		СП - 8%				--	--	--	--		44	
70	Е11-160201-0202 1116-0201-0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	Трубопроводы из чугунных канализационных труб, диаметр до 100 мм. Прокладка по стенам зданий и в каналах	м трубопровода	8,5		11221,66	54,48	95384	463	86376	8522	112219
		НР - 98%; СП - 8%				1005,31	17,76	8545	151		8313	
70.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,924	7,85	1087,98		8545,00				
70.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0163	0,1387							
70.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,00432	0,03672		5764,00		212,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00432	0,03672		1088,00		39,95			
70.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,012	0,102		2465,00		251,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012	0,102		1088,00		110,98			
70.5	144572 С	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,00023	0,001955	173901,00				340,00		
70.6	147076 С	Каболка	т	0,00009	0,000765	1371537,00				1049,00		
70.7	157997 С	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ из чугунных канализационных труб и фасонных частей к ним, d=100 мм	м	0,998	8,483	10018,00				84983,00		
70.8	249132 С	Вода техническая	м3	0,0157	0,13345	30,00				4,00		
71	С123-011002-0102 2301-1002-0102 РСНБ РК 2015	Трубы чугунные канализационные с раструбом DN 100 ГОСТ 6942-98	м	8,5		4545,00	--	38633	--	38633	--	41723

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%				--	--	--	--		3091	
72	С123-021104-0405 2302-1104-0405 РСНБ РК 2015	Крепления для трубопроводов	кг	1,8		542,00	--	976	--	976	--	1054
		СП - 8%				--	--	--	--		78	
73	С121-020104-0103 2102-0104-0103 РСНБ РК 2015	Упор бетонный ГОСТ 7473-2010	м3	0,02		17048,00	--	341	--	341	--	368
		СП - 8%				--	--	--	--		27	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге					237935	972	214404	22473	281241
								22559	374	--	20834	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					341				
	Местные материалы		Тенге					341				
		Сметная прибыль	Тенге					27				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					368				
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					237594				
	Материалы		Тенге					110433				
	Всего заработная плата		Тенге						22933			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					103630				
		Накладные расходы	Тенге					22474				
		Сметная прибыль	Тенге					20805				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					280873				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									21
		Сметная заработная плата	Тенге						22933			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге					281241				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									21
		Сметная заработная плата	Тенге						22933			
		РАЗДЕЛ 4. Канализация условно-чистых вод К13										
74	Е11-170101-0111 1117-0101-0111 РСНБ РК 2015	Трапы диаметром 50 мм. Установка	комплект	1		7462,74	36,38	7463	36	6826	605	8713
		НР - 98%; СП - 8%				600,58	16,33	601	16		645	
74.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,552	0,552	1088,77		601,00				
74.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0156	0,0156							
74.3	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0036	0,0036		1888,00		7,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0036	0,0036		910,00		3,28			
74.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,012	0,012		2465,00		30,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012	0,012		1088,00		13,06			
74.5	144572 С	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,0002	0,0002	173901,00				35,00		
74.6	147076 С	Каболка	т	0,00007	0,00007	1371537,00				96,00		
74.7	245424 С	Трап чугунный эмалированный с прямым отводом Т50 ГОСТ 1811-98	комплект	1	1	6695,00				6695,00		
75	С123-030102-2202 2303-0102-2202 РСНБ РК 2015	Трап с косым выпуском ТК50 ГОСТ 1811-98	комплект	1		6695,00	--	6695	--	6695	--	7231
		СП - 8%				--	--	--	--		536	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
76	Е11-160201-0101 1116-0201-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	Трубопроводы из чугунных канализационных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка в траншеях	м трубопровода	3		3455,05	16,07	10365	48	7821	2466	13858
		НР - 98%; СП - 8%				832,14	6,62	2496	20		1026	
76.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	0,804	2,41	1034,83		2496,00				
76.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0055	0,0166							
76.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00132	0,00396		4329,00		17,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00132	0,00396		1554,00		6,15			
76.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0042	0,0126		2465,00		31,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0042	0,0126		1088,00		13,71			
76.5	144572 С	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,00014	0,00042	173901,00				73,00		
76.6	147076 С	Каболка	т	0,00005	0,00015	1371537,00				206,00		
76.7	156344 С	Трубы чугунные канализационные с раструбом DN 50 ГОСТ 6942-98	м	1	3	2393,00				7179,00		
76.8	185586 С	Муфты надвижные к чугунным канализационным трубам DN 50 ГОСТ 6942-98	шт.	0,1	0,3	1208,00				362,00		
76.9	249132 С	Вода техническая	м3	0,0039	0,0117	30,00				0,35		
77	С123-011002-0101 2301-1002-0101 РСНБ РК 2015	Трубы чугунные канализационные с раструбом DN 50 ГОСТ 6942-98	м	3		2393,00	--	7179	--	7179	--	7753
		СП - 8%				--	--	--	--		574	
78	С121-020104-0103 2102-0104-0103 РСНБ РК 2015	Упор бетонный ГОСТ 7473-2010	м3	0,01		17048,00	--	170	--	170	--	184
		СП - 8%				--	--	--	--		14	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге					31872	85	28691	3071	37739
								3097	36	--	2795	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					170				
	Местные материалы		Тенге					170				
		Сметная прибыль	Тенге					14				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					184				
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					31702				
	Материалы		Тенге					14646				
	Всего заработная плата		Тенге						3133			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					13874				
		Накладные расходы	Тенге					3071				
		Сметная прибыль	Тенге					2782				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					37554				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									3
		Сметная заработная плата	Тенге						3133			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге					37738				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									3
		Сметная заработная плата	Тенге						3133			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге									1117173
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					96634				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						3980			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						1428			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							430637		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		- Оборудование, инвентарь	Тенге						440851		
		- Накладные расходы	Тенге							94975	
		- Сметная прибыль	Тенге							50097	
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:					1117173				
Временные здания и сооружения 2,96%							20019				
ИТОГО:			Тенге				1137192				
Дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных работ (ремонтно-строительных работ)в зимнее время 1,89%			Тенге				13161				
затраты, связанные с командированием рабочих для выполнения			Тенге				43771				
ИТОГО:			Тенге				1194124				
Непредвиденные затраты 2%			Тенге				23882				
ИТОГО:			Тенге				1218006				
Всего в текущих ценах на 2019 год, К=1,0498961			Тенге				1278780				
Всего с понижающим коэффициентом К=0,9			Тенге				1150902				
НДС 12 %			Тенге				138108				
Всего к оплате			Тенге				1289010				

Координатор:
ГУ "Управление энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Кызылординской области"
БИН/ИИН 070140002001
Руководитель отдела развития электроэнергетики _____ **Бадаев Т.Е.**

Главный специалист отдела развития электроэнергетики _____ **Байекешова А.К.**

Подрядчик:
ТОО "Энергомера"
БИН/ИИН 080340021106
Директор _____ **Мухашов Б.С.**

Авторский надзор:
ТОО "Казахский институт технического развития"
БИН/ИИН 051140006727

Главный инженер-ГПИ _____ **Даутов С.С.**

Технический надзор:
ТОО "СК Энерго-OIL"
БИН/ИИН 150740012385
_____ **Туреходжаев Б.Т.**
Аттестат №KZ92VJE00025022; KZ50VJE00024808; KZ34VJE00024805

Форма 2

Заказчик: ГУ "Управление энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Кызылординской области"
Подрядчик: ТОО "Энергомера"
Договор: №20 от 05.05.2020 г.
Наименование строительство: Расширение и реконструкция подстанции 35/10 кВ №22 пос. Торетам Кармакшинского района

АКТ

выполненных работ по объекту: Расширение и реконструкция подстанции 35/10 кВ № 22
пос.Торетам Кармакшинского района за октябрь месяц 2020 г.

на Отопление и вентиляция. Монтажные работы.

(наименование работ и затрат)

№ 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 НР и СП, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
						Коэффициент 1,2 к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин (включая затраты труда рабочих машинистов). Производство монтажных работ в охранной зоне воздушных линий электропередачи, в местах прохода коммуникаций электроснабжения, в действующих электроустановках, вблизи конструкций и предметов, находящихся под напряжением (в случаях, когда полное снятие напряжения по производственным условиям невозможно), если это связано с ограничением действий рабочих специальными требованиями техники безопасности. ЭСН РК 8.04-02-2015, приложение Б, таблица Б.1, п.4,							
		РАЗДЕЛ 1. Вентиляция ВЕ1										
1	Е11-200701-0102 1120-0701-0102 РСНБ РК 2015	Зонты из листовой стали круглого сечения, диаметр 250 мм. Установка над шахтами	зонт	1		3494,70	47,80	3495	48	2985	466	4278
		НР - 98%; СП - 8%				461,76	13,71	462	14		317	
1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	0,4536	0,4536	1018,52		462,00				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0126	0,0126							
1.3	969 С	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,1134	0,1134		51,00		6,00			
1.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,063	0,063		174,00		11,00			
1.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0126	0,0126		2465,00		31,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0126	0,0126		1088,00		13,71			
1.6	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00018	0,00018	404706,00				73,00		
1.7	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00004	0,00004	207096,00				8,00		
1.8	188175 С	Зонты круглые из листовой стали марки 3К250 для вентиляционных шахт, d=250 мм	шт.	1	1	2904,00				2904,00		
2	Е11-200101-0104 1120-0101-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	Воздуховоды класса Н (нормальные) из листовой стали, толщина 0,6 мм, диаметр до 250 мм. Прокладка	м2 поверхности воздуховодов	3,5		6399,45	57,42	22398	201	15772	6369	31068

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 98%; СП - 8%				1835,62	21,15	6425	74		2301	
2.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	1,94	6,79	946,05		6425,00				
2.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0166	0,0582							
2.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,006552	0,022932		4329,00		99,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006552	0,022932		1554,00		35,64			
2.4	1197 С	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,004914	0,017199		58,00		1,00			
2.5	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,022554	0,078939		174,00		14,00			
2.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01008	0,03528		2465,00		87,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01008	0,03528		1088,00		38,38			
2.7	135857 С	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0501	0,17535	343,00				60,00		
2.8	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00015	0,000525	404706,00				212,00		
2.9	146125 С	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	т	0,000009	0,000031	2426131,00				76,00		
2.10	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000005	0,000016	207096,00				3,00		
2.11	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	0,28	450,00				126,00		
2.12	188061 С	Воздуховоды класса Н из листовой стали толщиной 0,6 мм круглого сечения диаметром от 250 до 450 мм	м2	1	3,5	4370,00				15295,00		
3	С121-050308-0375 2105-0308-0375 РСНБ РК 2015	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками 10 мм х 10 мм, из углеродистой стали обыкновенного качества, без покрытия, диаметром 1 мм ГОСТ 3826-82	м2	0,05		885,00	--	44	--	44	--	48
		СП - 8%				--	--	--	--		4	
4	С121-050302-0104 2105-0302-0104 РСНБ РК 2015	Крепление воздуховодов	кг	6		242,00	--	1452	--	1452	--	1568
		СП - 8%				--	--	--	--		116	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					27389	249	20253	6835	36962
								6886	88	--	2738	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					1496				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					1496				
		Сметная прибыль	Тенге					120				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					1616				
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					25893				
	Материалы		Тенге					18758				
	Всего заработная плата		Тенге						6974			
	Сдача и испытание		Тенге					340				
		Накладные расходы	Тенге					6835				
		Сметная прибыль	Тенге					2618				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					35346				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									7
		Сметная заработная плата	Тенге						6974			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					36962				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									7
		Сметная заработная плата	Тенге						6974			
		РАЗДЕЛ 2. Вентиляция ВЕ2										
5	Е11-200701-0102 1120-0701-0102 РСНБ РК 2015	Зонты из листовой стали круглого сечения, диаметр 250 мм. Установка над шахтами	зонт	1		3494,70	47,80	3495	48	2985	466	4278
		НР - 98%; СП - 8%				461,76	13,71	462	14		317	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
5.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	0,4536	0,4536	1018,52		462,00				
5.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0126	0,0126							
5.3	969 С	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,1134	0,1134		51,00		6,00			
5.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,063	0,063		174,00		11,00			
5.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0126	0,0126		2465,00		31,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0126	0,0126		1088,00		13,71			
5.6	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00018	0,00018	404706,00				73,00		
5.7	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00004	0,00004	207096,00				8,00		
5.8	188175 С	Зонты круглые из листовой стали марки 3К250 для вентиляционных шахт, d=250 мм	шт.	1	1	2904,00				2904,00		
6	Е11-200101-0104 1120-0101-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	Воздуховоды класса Н (нормальные) из листовой стали, толщина 0,6 мм, диаметр до 250 мм. Прокладка	м2 поверхности воздуховодов	4,5		6399,45	57,42	28798	258	20280	8188	39945
		НР - 98%; СП - 8%				1835,62	21,15	8260	95		2959	
6.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	1,94	8,73	945,97		8260,00				
6.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0166	0,0748							
6.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,006552	0,029484		4329,00		128,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006552	0,029484		1554,00		45,82			
6.4	1197 С	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,004914	0,022113		58,00		1,00			
6.5	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,022554	0,101493		174,00		18,00			
6.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01008	0,04536		2465,00		112,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01008	0,04536		1088,00		49,35			
6.7	135857 С	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0501	0,22545	343,00				77,00		
6.8	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00015	0,000675	404706,00				273,00		
6.9	146125 С	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	т	0,000009	0,00004	2426131,00				97,00		
6.10	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000005	0,00002	207096,00				4,00		
6.11	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	0,36	450,00				162,00		
6.12	188061 С	Воздуховоды класса Н из листовой стали толщиной 0,6 мм круглого сечения диаметром от 250 до 450 мм	м2	1	4,5	4370,00				19665,00		
7	Е11-200101-0101 1120-0101-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	Воздуховоды класса Н (нормальные) из листовой стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка	м2 поверхности воздуховодов	2,6		6268,83	56,80	16299	148	11378	4730	22712
		НР - 98%; СП - 8%				1835,62	20,87	4773	54		1682	
7.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	1,94	5,05	946,08		4773,00				
7.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0164	0,0426							
7.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,006552	0,017035		4329,00		74,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006552	0,017035		1554,00		26,47			
7.4	1197 С	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,004914	0,012776		58,00		0,74			
7.5	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,022554	0,05864		174,00		10,00			
7.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,009828	0,025553		2465,00		63,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,009828	0,025553		1088,00		27,80			
7.7	135857 С	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0501	0,13026	343,00				45,00		
7.8	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00015	0,00039	404706,00				158,00		
7.9	146125 С	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	т	0,000009	0,000023	2426131,00				56,00		
7.10	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000005	0,000012	207096,00				2,00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
7.11	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	0,208	450,00				94,00		
7.12	188060 С	Воздуховоды класса Н из листовой стали толщиной 0,5 мм круглого сечения диаметром до 200 мм	м2	1	2,6	4240,00				11024,00		
8	С121-050308-0375 2105-0308-0375 РСНБ РК 2015	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками 10 мм х 10 мм, из углеродистой стали обыкновенного качества, без покрытия, диаметром 1 мм ГОСТ 3826-82	м2	0,05		885,00	--	44	--	44	--	48
		СП - 8%				--	--	--	--		4	
9	С121-050302-0104 2105-0302-0104 РСНБ РК 2015	Крепление воздуховодов	кг	6		242,00	--	1452	--	1452	--	1568
		СП - 8%				--	--	--	--		116	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					50087	454	36139	13384	68551
								13495	163	--	5078	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					1496				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					1496				
		Сметная прибыль	Тенге					120				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					1616				
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					48591				
	Материалы		Тенге					34643				
	Всего заработная плата		Тенге						13658			
	Сдача и испытание		Тенге					664				
		Накладные расходы	Тенге					13385				
		Сметная прибыль	Тенге					4958				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					66934				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									14
		Сметная заработная плата	Тенге						13658			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					68550				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									14
		Сметная заработная плата	Тенге						13658			
		РАЗДЕЛ 3. ОТОПЛЕНИЕ										
10	Ц13-080305-1202 1308-0305-1202 РСНБ РК 2015	Электроконвекторы. Монтаж оборудования	шт.	19		2812,12	100,12	53430	1902	--	37534	98241
		НР - 72%; СП - 8%				2712,00	31,70	51528	602		7277	
10.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	2,4	45,6	1130,00		51528,00				
10.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,024	0,456							
10.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,312	5,928		13,00		77,00			
10.4	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,012	0,228		4689,00		1069,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012	0,228		1554,00		354,31			
10.5	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,012	0,228		3316,00		756,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012	0,228		1088,00		248,06			
11	51-050602-0121 5105-0602-0121 РСНБ РК 2015	Электроконвекторы настенные модели ЭВНБ, Р 2,0 кВт, U 220 Вт	шт.	7		20411,00	--	142877	--		--	142877
						--	--	--	--	142877	--	
12	51-050602-0120 5105-0602-0120 РСНБ РК 2015	Электроконвекторы настенные модели ЭВНБ, Р 1,5 кВт, U 220 Вт	шт.	10		19378,00	--	193780	--		--	193780

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
						--	--	--	--	193780	--	
13	51-050602-0102 5105-0602-0102 РСНБ РК 2015	Электроконвекторы настенные модели ЭВНБ, Р 1,0 кВт, U 220 Вт	шт.	2		17678,00	--	35356	--		--	35356
						--	--	--	--	35356	--	
14	Ц13-080305-1501 1308-0305-1501 РСНБ РК 2015	Кондиционеры. Монтаж оборудования	шт.	10		1691,55	322,39	16916	3224	132	10515	29625
		НР - 72%; СП - 8%				1356,00	104,45	13560	1044		2194	
14.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	1,2	12	1130,00		13560,00				
14.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,096	0,96							
14.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,312	3,12		13,00		41,00			
14.4	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,096	0,96		3316,00		3183,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,096	0,96		1088,00		1044,48			
14.5	147172 С	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,02	0,2	658,00				132,00		
15	51-050501-0201 5105-0501-0201 РСНБ РК 2015	Кондиционеры бытовые, настенные	комплект	10		286760,00	--	2867600	--		--	2867600
						--	--	--	--	2867600	--	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге					3309959	5126	132	48049	3367479
								65088	1647	3239613	9471	
	Стоимость оборудования		Тенге					3239613				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге					3239613				
	Стоимость монтажных работ		Тенге					70346				
	Материалы		Тенге					132				
	Всего заработная плата		Тенге						66735			
		Накладные расходы	Тенге					48049				
		Сметная прибыль	Тенге					9472				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					127866				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									59
		Сметная заработная плата	Тенге						66735			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге					3367479				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									59
		Сметная заработная плата	Тенге						66735			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге									3472992
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					85469				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						5829			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						1898			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							56524		
		- Оборудование, инвентарь	Тенге							3239613		
		- Накладные расходы	Тенге								68268	
		- Сметная прибыль	Тенге								**17287**	
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:						**3472992**				

Временные здания и сооружения 2,96%		**6908**
ИТОГО:	Тенге	**3479900**
Дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных работ (ремонтно-строительных работ)в зимнее время 1,89%	Тенге	**4541**
затраты, связанные с командированием рабочих для выполнения	Тенге	**38961**
ИТОГО:	Тенге	**3523402**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Непредвиденные затраты 2%		Тенге				70468				
	ИТОГО:		Тенге				3593870				
	Всего в текущих ценах на 2019 год, К=1,0498961		Тенге				3773191				
	Всего с понижающим коэффициентом К=0,9		Тенге				3395872				
	НДС 12 %		Тенге				407505				
	Всего к оплате		Тенге				3803376				

Координатор:
ГУ "Управление энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Кызылординской области"
БИН/ИИН 070140002001
Руководитель отдела развития электроэнергетики _____ **Бадаев Т.Е.**

Главный специалист отдела развития электроэнергетики _____ **Байекешова А.К.**

Авторский надзор:
ТОО "Казахский институт технического развития"
БИН/ИИН 051140006727

Главный инженер-ГПИ _____ **Даутов С.С.**

Подрядчик:
ТОО "Энергомера"
БИН/ИИН 080340021106
Директор _____ **Мухашов Б.С.**

Технический надзор:
ТОО "СК Энерго-OIL"
БИН/ИИН 150740012385
_____ **Туреходжаев Б.Т.**
Аттестат №KZ92VJE00025022; KZ50VJE00024808; KZ34VJE00024805

Форма 2

Заказчик: ГУ "Управление энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Кызылординской области"
Подрядчик: ТОО "Энергомера"
Договор: №20 от 05.05.2020 г.
Наименование строительство: Расширение и реконструкция подстанции 35/10 кВ №22 пос. Торетам Кармакшинского района

АКТ

выполненных работ по объекту: Расширение и реконструкция подстанции 35/10 кВ № 22
пос.Торетам Кармакшинского района за октябрь месяц 2020 г.

на Монтаж оборудования. Электротехнические решения.

(наименование работ и затрат)

№ 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 НР и СП, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
						Коэффициент 1,2 к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин (включая затраты труда рабочих машинистов). Производство монтажных работ в охранной зоне воздушных линий электропередачи, в местах прохода коммуникаций электроснабжения, в действующих электроустановках, вблизи конструкций и предметов, находящихся под напряжением (в случаях, когда полное снятие напряжения по производственным условиям невозможно), если это связано с ограничением действий рабочих специальными требованиями техники безопасности. ЭСН РК 8.04-02-2015, приложение Б, таблица Б.1, п.4,							
1	Ц13-080305-0605 1308-0305-0605 РСНБ РК 2015	Прожектор с лампой мощностью 500 Вт. Установка отдельно на кронштейне, установленном на опоре	шт.	4		12025,39	6963,28	48102	27853	4519	17829	71205
		НР - 72%; СП - 8%				3932,40	2258,12	15730	9032		5274	
1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	3,48	13,92	1130,03		15730,00				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,74	6,94							
1.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,03396	0,13584		4689,00		637,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03396	0,13584		1554,00		211,10			
1.4	1947 С	Вышки телескопические, 25 м	маш.-ч	1,668	6,672		3995,00		26655,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,668	6,672		1300,00		8673,60			
1.5	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1596	0,6384		174,00		111,00			
1.6	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,03396	0,13584		3316,00		450,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03396	0,13584		1088,00		147,79			
1.7	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00038	0,00152	404706,00				615,00		
1.8	147172 С	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,005	0,02	658,00				13,00		
1.9	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,000052	0,000208	235559,00				49,00		
1.10	147560 С	Профиль монтажный	шт.	1,65	6,6	541,00				3571,00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
1.11	242794 С	Сжимы ответвительные ГОСТ Р 51177-98	100 шт.	0,0102	0,0408	4251,00				173,00		
1.12	249486 С	Лаки канифольные КФ-965 ГОСТ Р 52165-2003	т	0,00004	0,00016	609271,00				97,00		
2	СПрайс-лист СТПРАЙС-ЛИСТ ТОО"КазСвет Group"	Прожектор светодиодный Galad Эверест LED-400 (Wide)	шт	4		257928,57	--	1031714	--	1031714	--	1114251
		СП - 8%				--	--	--	--		82537	
3	Ц13-080303-2501 1308-0303-2501 РСНБ РК 2015 прим.	Ящик распределительный ЯЭ 8101	шт.	1		6155,62	52,82	6156	53	2312	2729	9596
		НР - 72%; СП - 8%				3790,80	--	3791	--		711	
3.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	3,6	3,6	1053,06		3791,00				
3.2	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,048	0,048		13,00		0,62			
3.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,3	0,3		174,00		52,00			
3.4	129995 С	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012	т	0,002	0,002	504746,00				1009,00		
3.5	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,000049	0,000049	404706,00				20,00		
3.6	145782 С	Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.	1,22	1,22	194,00				237,00		
3.7	145785 С	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014	0,014	455,00				6,00		
3.8	146716 С	Вазелин технический	кг	0,02	0,02	719,00				14,00		
3.9	147084 С	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,004	0,004	307,00				1,00		
3.10	147096 С	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,002	0,002	1085,00				2,00		
3.11	147172 С	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,04	0,04	658,00				26,00		
3.12	147246 С	Патроны для пристрелки	10 шт.	1,22	1,22	287,00				350,00		
3.13	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00007	0,00007	235559,00				16,00		
3.14	147568 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0,031	0,031	2834,00				88,00		
3.15	147569 С	Бирки-оконцеватели	100 шт.	0,2	0,2	2071,00				414,00		
3.16	242966 С	Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-98	шт.	1	1	123,00				123,00		
3.17	249530 С	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,02	0,02	192,00				4,00		
4	51-080401-1502 5108-0401-1502 РСНБ РК 2015	Стоимость ящика распределительного ЯЭ 8101	шт.	1		302461,00	--	302461	--		--	302461
						--	--	--	--	302461	--	
5	Ц13-080303-2501 1308-0303-2501 РСНБ РК 2015	Протяжной ящик	шт	1		6155,62	52,82	6156	53	2312	2729	9596
		НР - 72%; СП - 8%				3790,80	--	3791	--		711	
5.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	3,6	3,6	1053,06		3791,00				
5.2	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,048	0,048		13,00		0,62			
5.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,3	0,3		174,00		52,00			
5.4	129995 С	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012	т	0,002	0,002	504746,00				1009,00		
5.5	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,000049	0,000049	404706,00				20,00		
5.6	145782 С	Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.	1,22	1,22	194,00				237,00		
5.7	145785 С	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014	0,014	455,00				6,00		
5.8	146716 С	Вазелин технический	кг	0,02	0,02	719,00				14,00		
5.9	147084 С	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,004	0,004	307,00				1,00		
5.10	147096 С	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,002	0,002	1085,00				2,00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
5.11	147172 С	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,04	0,04	658,00				26,00		
5.12	147246 С	Патроны для пристрелки	10 шт.	1,22	1,22	287,00				350,00		
5.13	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00007	0,00007	235559,00				16,00		
5.14	147568 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0,031	0,031	2834,00				88,00		
5.15	147569 С	Бирки-оконцеватели	100 шт.	0,2	0,2	2071,00				414,00		
5.16	242966 С	Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-98	шт.	1	1	123,00				123,00		
5.17	249530 С	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,02	0,02	192,00				4,00		
6	С123-070202-0212 2307-0202-0212 РСНБ РК 2015	Протяжной ящик К654У1	шт.	1		8545,00	--	8545	--	8545	--	9229
		СП - 8%				--	--	--	--		684	
7	Ц13-100408-0504 1310-0408-0504 РСНБ РК 2015	Коробка кабельная соединительная. Монтаж оборудования	шт.	1		4492,65	--	4493	--	125	2664	7730
		НР - 61%; СП - 8%				4368,00	--	4368	--		573	
7.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	4,8	4,8	910,00		4368,00				
7.2	147094 С	Нитки суровые	кг	0,01	0,01	1093,00				11,00		
7.3	147172 С	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,005	0,005	658,00				3,00		
7.4	147570 С	Бирки маркировочные пластмассовые	100 шт.	0,06	0,06	281,00				17,00		
7.5	147652 С	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00001	0,00001	6245736,00				62,00		
7.6	147816 С	Прессшпан листовой, марки А	кг	0,05	0,05	561,00				28,00		
7.7	244589 С	Электроэнергия	кВт/ч	0,06	0,06	19,00				1,00		
7.8	249530 С	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,01	0,01	192,00				2,00		
8	С123-070202-1301 2307-0202-1301 РСНБ РК 2015	Коробка клеммная для соединения и разветвления электрических цепей напряжением до 660 В переменного тока и напряжением до 440 В постоянного тока, степень защиты 1Р54, тип У614АУ2	шт.	1		3592,00	--	3592	--	3592	--	3879
		СП - 8%				--	--	--	--		287	
9	Ц13-100702-0501 1310-0702-0501 РСНБ РК 2015	Коробка ответвительная на стене	шт	4		669,67	--	2679	--	17	1624	4646
		НР - 61%; СП - 8%				665,40	--	2662	--		344	
9.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-ч	0,6	2,4	1109,17		2662,00				
9.2	128060 С	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,00001	0,00004	133,00				0,01		
9.3	144613 С	Гипсовые вяжущие ГОСТ 125-79 марки Г-3	т	0,00005	0,0002	22269,00				4,00		
9.4	146050 С	Шурупы с полукруглой головкой 4х40 мм	т	0,00001	0,00004	315725,00				13,00		
10	С123-070202-0303 2307-0202-0303 РСНБ РК 2015	Коробки ответвительные пластмассовая, тип У409	шт.	4		3765,00	--	15060	--	15060	--	16265
		СП - 8%				--	--	--	--		1205	
11	Ц13-080206-0601 1308-0206-0601 РСНБ РК 2015	Короб металлический на конструкциях, кронштейнах, по фермам и колоннам	м	4,5		663,42	175,26	2985	789	376	1490	4833
		НР - 72%; СП - 8%				404,35	55,48	1820	250		358	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
11.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,384	1,73	1053,24		1820,00				
11.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,042	0,189							
11.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,021	0,0945		4689,00		443,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,021	0,0945		1554,00		146,85			
11.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,03804	0,17118		174,00		30,00			
11.5	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,021	0,0945		3316,00		313,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,021	0,0945		1088,00		102,82			
11.6	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,02964	0,13338		18,00		2,00			
11.7	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,000008	0,000036	404706,00				15,00		
11.8	145782 С	Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.	0,125	0,5625	194,00				109,00		
11.9	145785 С	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,004	0,018	455,00				8,00		
11.10	147246 С	Патроны для пристрелки	10 шт.	0,125	0,5625	287,00				161,00		
11.11	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,000068	0,000308	235559,00				73,00		
11.12	241448 С	Скобы двухлапковые ГОСТ 51177-98	10 шт.	0,011	0,0495	229,00				11,00		
12	С123-061710-0705 2306-1710-0705 РСНБ РК 2015	Короб электротехнический из оцинкованной стали КП 0,05/0,1-2У1 1 500	шт.	9		5081,00	--	45729	--	45729	--	49387
		СП - 8%				--	--	--	--		3658	
13	Ц13-080206-2101 1308-0206-2101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	Металлический рукав, наружный диаметр до 48 мм	м	5		641,20	59,47	3206	297	1077	1344	4914
		НР - 72%; СП - 8%				366,44	6,97	1832	35		364	
13.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,348	1,74	1052,87		1832,00				
13.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0053	0,0264							
13.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,00264	0,0132		4689,00		62,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00264	0,0132		1554,00		20,51			
13.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,2148	1,074		174,00		187,00			
13.5	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,00264	0,0132		3316,00		44,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00264	0,0132		1088,00		14,36			
13.6	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,05328	0,2664		18,00		5,00			
13.7	127927 С	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,03	0,15	369,00				55,00		
13.8	145001 С	Винты с полукруглой головкой длиной 50 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,000022	0,000109	718993,00				78,00		
13.9	145782 С	Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.	0,218	1,09	194,00				211,00		
13.10	147246 С	Патроны для пристрелки	10 шт.	0,218	1,09	287,00				313,00		
13.11	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,000011	0,000053	235559,00				12,00		
13.12	187503 С	Патрубки	10 шт.	0,01	0,05	1541,00				77,00		
13.13	241448 С	Скобы двухлапковые ГОСТ 51177-98	10 шт.	0,25	1,25	229,00				286,00		
13.14	242674 С	Муфты соединительные ГОСТ Р 51177-98	шт.	0,1	0,5	12,00				6,00		
13.15	242691 С	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-98	шт.	0,1	0,5	12,00				6,00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
13.16	242966 С	Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-98	шт.	0,05	0,25	123,00				31,00		
14	С123-061705-0108 2306-1705-0108 РСНБ РК 2015	Металлорукав РЗ-ЦХ 38	м	5		369,00	--	1845	--	1845	--	1993
		СП - 8%				--	--	--	--		148	
15	Ц13-080206-1718 1308-0206-1718 РСНБ РК 2015	Трубы стальные, диаметр 60 мм	м	17		1111,40	162,05	18894	2755	5613	8141	29198
		НР - 72%; СП - 8%				619,16	45,97	10526	782		2163	
15.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,588	10	1053,02		10526,00				
15.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0348	0,5916							
15.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0174	0,2958		4689,00		1387,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0174	0,2958		1554,00		459,67			
15.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1308	2,2236		174,00		387,00			
15.5	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0174	0,2958		3316,00		981,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0174	0,2958		1088,00		321,83			
15.6	127927 С	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,021	0,357	369,00				132,00		
15.7	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,000019	0,000323	404706,00				131,00		
15.8	145782 С	Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.	0,045	0,765	194,00				148,00		
15.9	147246 С	Патроны для пристрелки	10 шт.	0,045	0,765	287,00				220,00		
15.10	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,000016	0,000272	235559,00				64,00		
15.11	147614 С	Лента ФУМ	кг	0,00036	0,00612	5213,00				32,00		
15.12	147763 С	Хомутик	шт.	0,3	5,1	868,00				4427,00		
15.13	241448 С	Скобы двухлапковые ГОСТ 51177-98	10 шт.	0,031	0,527	229,00				121,00		
15.14	242695 С	Гильзы соединительные ГОСТ Р 51177-98	100 шт.	0,0008	0,0136	8247,00				112,00		
15.15	242966 С	Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-98	шт.	0,08	1,36	123,00				167,00		
15.16	249081 С	Гайка установочная заземляющая	100 шт.	0,0021	0,0357	1679,00				60,00		
16	С123-010301-0131 2301-0301-0131 РСНБ РК 2015	Трубы стальные D 60 мм	м	17		1843,00	--	31331	--	31331	--	33837
		СП - 8%				--	--	--	--		2506	
17	С121-130201-0901 2113-0201-0901 РСНБ РК 2015	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,0198202		404706,00	--	8021	--	8021	--	8663
		СП - 8%				--	--	--	--		642	
18	С121-130207-1006 2113-0207-1006 РСНБ РК 2015	Дюбели гвоздевые ДГ4,5х40мм	шт.	50		8,00	--	400	--	400	--	432
		СП - 8%				--	--	--	--		32	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
19	С124-040207-2905 2404-0207-2905 РСНБ РК 2015	Планка опорная П-2	шт.	30		2208,00	--	66240	--	66240	--	71539
		СП - 8%				--	--	--	--		5299	
20	С124-010202-0501 2401-0202-0501 РСНБ РК 2015	Скоба С-50	шт.	30		1913,00	--	57390	--	57390	--	61981
		СП - 8%				--	--	--	--		4591	
21	Ц13-080201-0901 1308-0201-0901 РСНБ РК 2015	Кабели до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м до 1 кг	м	8		340,93	164,65	2727	1317	366	1012	4039
		НР - 72%; СП - 8%				130,56	45,12	1044	361		299	
21.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,12	0,96	1087,50		1044,00				
21.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0454	0,3629							
21.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,00468	0,03744		4689,00		176,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00468	0,03744		1554,00		58,18			
21.4	983 С	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,036	0,288		3518,00		1013,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,036	0,288		910,00		262,08			
21.5	1039 С	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0,036	0,288		15,00		4,00			
21.6	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,00468	0,03744		3316,00		124,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00468	0,03744		1088,00		40,73			
21.7	127927 С	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,0004	0,0032	369,00				1,00		
21.8	129039 С	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0,000008	0,000064	1834952,00				117,00		
21.9	147184 С	Лента К226	100 м	0,000096	0,000768	1772,00				1,00		
21.10	147568 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000041	0,000328	2834,00				0,93		
21.11	147653 С	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005	0,00004	5938576,00				238,00		
21.12	242938 С	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98	1000 шт.	0,000083	0,000666	383,00				0,25		
21.13	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	0,0048	1461,00				7,00		
22	Ц13-080201-0801 1308-0201-0801 РСНБ РК 2015	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по лоткам с креплением на поворотах и в конце трассы	м кабеля	22		313,19	136,76	6890	3009	1009	2649	10302
		НР - 72%; СП - 8%				130,56	36,69	2872	807		763	
22.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,12	2,64	1087,88		2872,00				
22.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,038	0,8369							
22.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,00252	0,05544		4689,00		260,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00252	0,05544		1554,00		86,15			
22.4	983 С	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,033	0,726		3518,00		2554,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,033	0,726		910,00		660,66			
22.5	1039 С	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0,033	0,726		15,00		11,00			
22.6	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,00252	0,05544		3316,00		184,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00252	0,05544		1088,00		60,32			
22.7	127927 С	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,001	0,022	369,00				8,00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
22.8	129039 С	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0,000006	0,000136	1834952,00				250,00		
22.9	146050 С	Шурупы с полукруглой головкой 4х40 мм	т	0,000001	0,000024	315725,00				8,00		
22.10	147184 С	Лента К226	100 м	0,000245	0,00539	1772,00				10,00		
22.11	147568 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0,001	0,022	2834,00				62,00		
22.12	147653 С	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000003	0,000057	5938576,00				340,00		
22.13	241447 С	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ 51177-98	10 шт.	0,018	0,396	248,00				98,00		
22.14	242938 С	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98	1000 шт.	0,000208	0,004576	383,00				2,00		
22.15	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0072	0,1584	1461,00				231,00		
23	С123-060128-1003 2306-0128-1003 РСНБ РК 2015	Кабели силовые ВВГ 5х4,0 (ок)-1 ГОСТ 16442-80	км	0,0306		721269,00	--	22071	--	22071	--	23836
		СП - 8%				--	--	--	--		1766	
24	Ц13-080206-2003 1308-0206-2003 РСНБ РК 2015	Трубы полиэтиленовые по основанию пола, диаметр до 63 мм	м	8		302,18	21,42	2417	171	629	1205	3912
		НР - 72%; СП - 8%				202,18	6,97	1617	56		290	
24.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,192	1,54	1052,73		1617,00				
24.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0053	0,0422							
24.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,00264	0,02112		4689,00		99,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00264	0,02112		1554,00		32,82			
24.4	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,00264	0,02112		3316,00		70,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00264	0,02112		1088,00		22,98			
24.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,01572	0,12576		18,00		2,00			
24.6	102638 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М200 ГОСТ 28013-98	м3	0,00021	0,00168	20552,00				35,00		
24.7	127927 С	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,021	0,168	369,00				62,00		
24.8	135958 С	Клей марки БМК-5к	кг	0,0055	0,044	236,00				10,00		
24.9	145782 С	Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.	0,122	0,976	194,00				189,00		
24.10	147246 С	Патроны для пристрелки	10 шт.	0,122	0,976	287,00				280,00		
24.11	147560 С	Профиль монтажный	шт.	0,005	0,04	541,00				22,00		
24.12	242691 С	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-98	шт.	0,32	2,56	12,00				31,00		
25	С123-010501-1310 2301-0501-1310 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая PE 100 SDR 17 - 63х3,8 СТ РК ИСО 4427-2004	м	8		461,00	--	3688	--	3688	--	3983
		СП - 8%				--	--	--	--		295	
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге									1861707
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					50053				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						36297			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						11322			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							1313981		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		- Оборудование, инвентарь	Тенге						302461		
		- Накладные расходы	Тенге							43416	
		- Сметная прибыль	Тенге							115500	
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:					1861707				

Временные здания и сооружения 2,96%		46154
ИТОГО:	Тенге	1907861
Дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных работ (ремонтно-строительных работ)в зимнее время 1,89%	Тенге	30342
затраты, связанные с командированием рабочих для выполнения	Тенге	26936
ИТОГО:	Тенге	1965139
Непредвиденные затраты 2%	Тенге	39303
ИТОГО:	Тенге	2004442
Всего в текущих ценах на 2019 год, К=1,0498961	Тенге	2104455
Всего с понижающим коэффициентом К=0,9	Тенге	1894010
НДС 12 %	Тенге	227281
Всего к оплате	Тенге	2121291

Координатор:
ГУ "Управление энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Кызылординской области"
БИН/ИИН 070140002001
Руководитель отдела развития электроэнергетики _____ **Бадаев Т.Е.**

Главный специалист отдела развития электроэнергетики _____ **Байекешова А.К.**

Авторский надзор:
ТОО "Казахский институт технического развития"
БИН/ИИН 051140006727

Главный инженер-ГПИ _____ **Даутов С.С.**

Подрядчик:
ТОО "Энергомера"
БИН/ИИН 080340021106

Директор _____ **Мухашов Б.С.**

Технический надзор:
ТОО "СК Энерго-OIL"
БИН/ИИН 150740012385

_____ **Туреходжаев Б.Т.**
Аттестат №KZ92VJE00025022; KZ50VJE00024808; KZ34VJE00024805

Форма 2

Заказчик: ГУ "Управление энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Кызылординской области"
Подрядчик: ТОО "Энергомера"
Договор: №20 от 05.05.2020 г.
Наименование строительство: Расширение и реконструкция подстанции 35/10 кВ №22 пос. Торетам Кармакшинского района

АКТ

выполненных работ по объекту: Расширение и реконструкция подстанции 35/10 кВ № 22
пос.Торетам Кармакшинского района за октябрь месяц 2020 г.

на Монтаж оборудования. Пожарная сигнализация.

(наименование работ и затрат)

№ 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 НР и СП, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Коэффициент 1,2 к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин (включая затраты труда рабочих машинистов). Производство монтажных работ в охранной зоне воздушных линий электропередачи, в местах прохода коммуникаций электроснабжения, в действующих электроустановках, вблизи конструкций и предметов, находящихся под напряжением (в случаях, когда полное снятие напряжения по производственным условиям невозможно), если это связано с ограничением действий рабочих специальными требованиями техники безопасности. ЭСН РК 8.04-02-2015, приложение Б, таблица Б.1, п.4,										
		Монтажные работы										
1	Ц13-100701-0102 1310-0701-0102 РСНБ РК 2015	Приборы ПС приемно-контрольные, пусковые, концентратор блок базовый на 12 лучей. Монтаж оборудования	шт.	1		53247,22	2,50	53247	2	759	32016	92085
		НР - 61%; СП - 8%				52485,60	--	52486	--		6821	
1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,3)	чел-ч	45,6	45,6	1151,01		52486,00				
1.2	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,192	0,192		13,00		2,00			
1.3	145656 С	Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами размерами 12 мм х 70 мм	10 шт.	0,4	0,4	273,00				109,00		
1.4	146848 С	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,00001	0,00001	2535107,00				25,00		
1.5	147652 С	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,0001	0,0001	6245736,00				625,00		
2	С123-080303-0306 2308-0303-0306 РСНБ РК 2015	Приборы приемно-контрольные охранно-пожарные модели Гранит-12	шт.	1		12066,00	--	12066	--	12066	--	13031
		СП - 8%				--	--	--	--		965	
3	Ц13-100701-0203 1310-0701-0203 РСНБ РК 2015	Извещатель ПС автоматический тепловой, дымовой, световой во взрывозащищенном исполнении. Монтаж оборудования	шт.	16		3476,11	2,96	55618	47	1734	32840	95535
		НР - 61%; СП - 8%				3364,80	--	53837	--		7077	
3.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,4)	чел-ч	2,4	38,4	1402,01		53837,00				
3.2	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,228	3,648		13,00		47,00			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
3.3	144613 С	Гипсовые вяжущие ГОСТ 125-79 марки Г-3	т	0,00002	0,00032	22269,00				7,00		
3.4	145656 С	Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами размерами 12 мм х 70 мм	10 шт.	0,3	4,8	273,00				1310,00		
3.5	146848 С	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0	0,000006	2535107,00				16,00		
3.6	147652 С	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000004	0,000064	6245736,00				400,00		
4	С123-080302-0307 2308-0302-0307 РСНБ РК 2015	Извещатели пожарные дымовые модели ИП 212-78	шт.	16		3643,00	--	58288	--	58288	--	62951
		СП - 8%				--	--	--	--		4663	
5	Ц13-100701-0201 1310-0701-0201 РСНБ РК 2015	Извещатель ПС автоматический тепловой электро-контактный, магнитоконтактный в нормальном исполнении. Монтаж оборудования	шт.	4		1356,47	0,94	5426	4	200	3186	9300
		НР - 61%; СП - 8%				1305,60	--	5222	--		689	
5.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	1,2	4,8	1087,92		5222,00				
5.2	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,072	0,288		13,00		4,00			
5.3	135937 С	Клей марки 88-СА	кг	0,005	0,02	1883,00				38,00		
5.4	144613 С	Гипсовые вяжущие ГОСТ 125-79 марки Г-3	т	0,00001	0,00004	22269,00				0,89		
5.5	145656 С	Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами размерами 12 мм х 70 мм	10 шт.	0,1	0,4	273,00				109,00		
5.6	146848 С	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0	0,000001	2535107,00				2,00		
5.7	147652 С	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000002	0,000008	6245736,00				50,00		
6	С123-080302-0603 2308-0302-0603 РСНБ РК 2015	Извещатели пожарные ручные модели ИПР 513-3М	шт.	4		1409,00	--	5636	--	5636	--	6087
		СП - 8%				--	--	--	--		451	
7	Ц13-100902-0913 1310-0902-0913 РСНБ РК 2015	Коробка распределительная настенная. Монтаж на кабеле со свинцовой или алюминиевой оболочкой	коробка	18		6256,34	1521,94	112614	27395	14717	57361	183573
		НР - 72%; СП - 8%				3916,80	509,18	70502	9165		13598	
7.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	3,6	64,8	1087,99		70502,00				
7.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,468	8,42							
7.3	642 С	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	0,468	8,424		3252,00		27395,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,468	8,424		1088,00		9165,31			
7.4	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	0,103	1,854	147,00				273,00		
7.5	146848 С	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,00002	0,00036	2535107,00				913,00		
7.6	146901 С	Стеарин ГОСТ 6484-96	кг	0,005	0,09	901,00				81,00		
7.7	147094 С	Нитки суровые	кг	0,004	0,072	1093,00				79,00		
7.8	147653 С	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00004	0,00072	5938576,00				4276,00		
7.9	242694 С	Гильзы бумажные ГБ-2,8 ГОСТ Р 51177-98	1000 шт.	0,042	0,756	3709,00				2804,00		
7.10	242696 С	Гильзы полиэтиленовые ГП-1 длина 70 мм внутренний диаметр 6,5 мм ГОСТ Р 51177-98	шт.	42	756	3,00				2268,00		
7.11	242788 С	Масса кабельная заливочная МКС-М ГОСТ Р 51177-98	т	0,00014	0,00252	782858,00				1973,00		
7.12	244584 С	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-72	т	0,0015	0,027	70720,00				1909,00		
7.13	249502 С	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,02	0,36	394,00				142,00		
8	С123-080306-0102 2308-0306-0102 РСНБ РК 2015	Разветвительная коробка УК-4П	шт.	18		106,00	--	1908	--	1908	--	2061
		СП - 8%				--	--	--	--		153	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
9	Ц13-100701-0302 1310-0701-0302 РСНБ РК 2015	Устройство ультразвуковое прибор ультразвуковой в одноблочном исполнении. Монтаж оборудования	шт.	2		7127,44	1,40	14255	3	188	8579	24661
		НР - 61%; СП - 8%				7032,00	--	14064	--		1827	
9.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,4)	чел-ч	6	12	1172,00		14064,00				
9.2	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,108	0,216		13,00		3,00			
9.3	144613 С	Гипсовые вяжущие ГОСТ 125-79 марки Г-3	т	0,00002	0,00004	22269,00				0,89		
9.4	145656 С	Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами размерами 12 мм х 70 мм	10 шт.	0,2	0,4	273,00				109,00		
9.5	146848 С	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,000001	0,000001	2535107,00				3,00		
9.6	147652 С	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000006	0,000012	6245736,00				75,00		
10	С123-080304-0640 2308-0304-0640 РСНБ РК 2015	Оповещатели светозвуковые модели Призма-200 ГОСТ Р 54126-2010	шт.	2		923,00	--	1846	--	1846	--	1994
		СП - 8%				--	--	--	--		148	
11	Ц13-100105-0301 1310-0105-0301 РСНБ РК 2015	Кабель и провод питания сечением 6 мм2. Прокладка на провододержателях	м	160		169,32	24,98	27091	3997	115	14641	45070
		НР - 61%; СП - 8%				143,62	6,40	22979	1024		3339	
11.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,132	21,12	1088,02		22979,00				
11.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0059	0,9408							
11.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,00588	0,9408		4249,00		3997,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00588	0,9408		1088,00		1023,59			
11.4	149394 С	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,00011	0,0176	686,00				12,00		
11.5	249378 С	Белила цинковые, готовые к употреблению: марка МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0003	0,048	2134,00				102,00		
12	С123-060410-0101 2306-0410-0101 РСНБ РК 2015	Кабели для монтажа систем сигнализации марки КСВВ нг(А)-LS 2х0,50	км	0,1632		18350,00	--	2995	--	2995	--	3234
		СП - 8%				--	--	--	--		240	
13	Ц13-080206-1902 1308-0206-1902 РСНБ РК 2015	Кабельный миниканал 40х16мм	м	135		527,53	38,84	71217	5244	16503	36635	116481
		НР - 72%; СП - 8%				366,44	10,46	49470	1412		8628	
13.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,348	46,98	1053,00		49470,00				
13.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0079	1,07							
13.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,00396	0,5346		4689,00		2507,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00396	0,5346		1554,00		830,77			
13.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0324	4,374		174,00		761,00			
13.5	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,00396	0,5346		3316,00		1773,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00396	0,5346		1088,00		581,64			
13.6	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,08352	11,2752		18,00		203,00			
13.7	127927 С	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,021	2,835	369,00				1046,00		
13.8	135958 С	Клей марки БМК-5к	кг	0,004	0,54	236,00				127,00		
13.9	145782 С	Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.	0,134	18,09	194,00				3509,00		
13.10	147246 С	Патроны для пристрелки	10 шт.	0,134	18,09	287,00				5192,00		
13.11	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00001	0,001296	235559,00				305,00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
13.12	187503 С	Патрубки	10 шт.	0,018	2,43	1541,00				3745,00		
13.13	241448 С	Скобы двухлапковые ГОСТ 51177-98	10 шт.	0,067	9,045	229,00				2071,00		
13.14	242691 С	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-98	шт.	0,18	24,3	12,00				292,00		
13.15	242921 С	Заглушки ГОСТ Р 51177-98	10 шт.	0,01	1,35	160,00				216,00		
14	С123-010501-1504 2301-0501-1504 РСНБ РК 2015	Кабельный миниканал 40х16мм	м		135	184,00	--	24840	--	24840	--	26827
		СП - 8%				--	--	--	--		1987	
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге									682890
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					268560				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						36692			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						11601			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							141795		
		- Накладные расходы	Тенге								185258	
		- Сметная прибыль	Тенге								50586	
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:						682890				

Временные здания и сооружения 2,96%		**20214**
ИТОГО:	Тенге	**703104**
Дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных работ (ремонтно-строительных работ)в зимнее время 1,89%	Тенге	**10609**
затраты, связанные с командированием рабочих для выполнения	Тенге	**117364**
ИТОГО:	Тенге	**831076**
Непредвиденные затраты 2%	Тенге	**16622**
ИТОГО:	Тенге	**847698**
Всего в текущих ценах на 2019 год, К=1,0498961	Тенге	**889995**
Всего с понижающим коэффициентом К=0,9	Тенге	**800995**
НДС 12 %	Тенге	**96119**
Всего к оплате	Тенге	**897115**

Координатор:
ГУ "Управление энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Кызылординской области"
БИН/ИИН 070140002001
Руководитель отдела развития электроэнергетики _____ **Бадаев Т.Е.**

Главный специалист отдела развития электроэнергетики _____ **Байекешова А.К.**

Авторский надзор:
ТОО "Казахский институт технического развития"
БИН/ИИН 051140006727

Главный инженер-ГПИ _____ **Даутов С.С.**

Подрядчик:
ТОО "Энергомера"
БИН/ИИН 080340021106
Директор _____ **Мухашов Б.С.**

Технический надзор:
ТОО "СК Энерго-ОЙL"
БИН/ИИН 150740012385
_____ **Туреходжаев Б.Т.**
Аттестат №KZ92VJE00025022; KZ50VJE00024808; KZ34VJE00024805

Форма 2

Заказчик: ГУ "Управление энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Кызылординской области"
Подрядчик: ТОО "Энергомера"
Договор: №20 от 05.05.2020 г.
Наименование строительство: Расширение и реконструкция подстанции 35/10 кВ №22 пос. Торетам Кармакшинского района

АКТ

выполненных работ по объекту: Расширение и реконструкция подстанции 35/10 кВ № 22
пос.Торетам Кармакшинского района за октябрь месяц 2020 г.

на Монтаж ВЛ-35кВ Л-6.

(наименование работ и затрат)

№ 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 НР и СП, тенге
				на единицу измерения	по проекту	Всего / зарплата рабочих-строителей	эксплуатация машин / в т. ч. зарплата машинистов	Всего / зарплата рабочих-строителей	эксплуатация машин / в т. ч. зарплата машинистов	материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
						Коэффициент 1,2 к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин (включая затраты труда рабочих машинистов). Производство монтажных работ в охранной зоне воздушных линий электропередачи, в местах прохода коммуникаций электроснабжения, в действующих электроустановках, вблизи конструкций и предметов, находящихся под напряжением (в случаях, когда полное снятие напряжения по производственным условиям невозможно), если это связано с ограничением действий рабочих специальными требованиями техники безопасности. ЭСН РК 8.04-02-2015, приложение Б, таблица Б.1, п.4,							
		РАЗДЕЛ 1. Земляные работы. Установка опор										
1	Е11-010101-0313 1101-0101-0313 РСНБ РК 2015	Грунты 1 группы. Разработка (под опоры №51,51а) в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 (0,5 - 0,63) м3	м3 грунта	76		177,05	168,72	13456	12823	--	2476	17207
		НР - 72%; СП - 8%				8,33	36,92	633	2806		1275	
1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0109	0,8308	761,89		633,00				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0238	1,81							
1.3	2263 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,5 м3	маш.-ч	0,02376	1,80576		7101,00		12823,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02376	1,80576		1554,00		2806,15			
2	Е11-010104-0404 1101-0104-0404 РСНБ РК 2015	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1	м3 грунта	62		15,88	15,88	984	984	--	265	1349
		НР - 72%; СП - 8%				--	5,93	--	368		100	
2.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0038	0,2366							
2.2	258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,003816	0,236592		4161,00		984,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003816	0,236592		1554,00		367,66			
3	Е11-010104-0404 1101-0104-0404 РСНБ РК 2015	Распланировка лишнего грунта	м3 грунта	14		15,88	15,88	222	222	--	60	305
		НР - 72%; СП - 8%				--	5,93	--	83		23	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
3.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0038	0,0534							
3.2	258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,003816	0,053424		4161,00		222,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003816	0,053424		1554,00		83,02			
4	Е11-080101-0202 1108-0101-0202 РСНБ РК 2015	Основание под фундаменты щебеночное. Устройство	м3 основания	5		5160,18	1745,23	25801	8726	12816	7333	35785
		НР - 93%; СП - 8%				851,70	725,38	4259	3627		2651	
4.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	1,02	5,1	835,10		4259,00				
4.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,648	3,24							
4.3	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,552	2,76		2338,00		6453,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,552	2,76		1088,00		3002,88			
4.4	1866 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1,104	5,52		14,00		77,00			
4.5	3007 С	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч	0,096	0,48		4575,00		2196,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,096	0,48		1300,00		624,00			
4.6	100080 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3	1,15	5,75	2225,00				12794,00		
4.7	249132 С	Вода техническая	м3	0,15	0,75	30,00				23,00		
5	Е11-330101-0401 1133-0101-0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	Фундаменты плавающие под стальные опоры массой до 5 т. Установка (Ф3-Ам)	фундамент (для одной опоры)	8		430713,47	161048,64	3445708	1288389	672199	1445768	5282794
		НР - 80%; СП - 8%				185640,00	40261,25	1485120	322090		391318	
5.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	204	1632	910,00		1485120,00				
5.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	32,8	262,37							
5.3	128 С	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	22,8	182,4		547,00		99773,00			
5.4	821 С	Краны на тракторе 121 кВт (165 л.с.), 5 т	маш.-ч	21,6	172,8		5530,00		955584,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	21,6	172,8		1300,00		224640,00			
5.5	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	2,1	16,8		729,00		12247,00			
5.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	11,196	89,568		2465,00		220785,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	11,196	89,568		1088,00		97449,98			
5.7	147047 С	Ветошь	кг	0,496	3,968	90,00				357,00		
5.8	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,038	0,304	212247,00				64523,00		
5.9	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	25,38	203,04	508,00				103144,00		
5.10	249076 С	Битумы нефтяные строительные изоляционные ГОСТ 9812-74 марки БНИ	т	0,233	1,864	63701,00				118739,00		
5.11	249387 С	Краски масляные и алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0,08444	0,67552	466430,00				315083,00		
5.12	249502 С	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	22,32	178,56	394,00				70353,00		
6	Е11-330104-0111 1133-0104-0111 РСНБ РК 2015	Опоры ВЛ 35-500 кВ анкерно-угловые свободностоящие одностоечные массой до 15 т. Установка	т	7,8		63035,24	33338,84	491675	260043	--	236977	786944
		НР - 80%; СП - 8%				29696,40	8280,70	231632	64589		58292	
6.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	26,28	204,98	1130,00		231632,00				
6.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	6,52	50,82							
6.3	512 С	Домкраты гидравлические, до 25 т	маш.-ч	3,336	26,0208		10,00		260,00			
6.4	776 С	Краны на автомобильном ходу, 16 т	маш.-ч	0,804	6,2712		6341,00		39766,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,804	6,2712		1554,00		9745,44			
6.5	821 С	Краны на тракторе 121 кВт (165 л.с.), 5 т	маш.-ч	3,036	23,6808		5530,00		130955,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,036	23,6808		1300,00		30785,04			
6.6	1774 С	Спецавтомашины до 8 т, вездеходы	маш.-ч	1,86	14,508		3296,00		47818,00			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,86	14,508		1088,00		15784,70			
6.7	1881 С	Тракторы на гусеничном ходу с лебедкой, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,816	6,3648		6480,00		41244,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,816	6,3648		1300,00		8274,24			
7	Е11-330104-0402 1133-0104-0402 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	Опоры массой до 15 т. Окраска лаком за один раз	т конструкций	7,8		16343,12	--	127476	--	88269	31366	171549
		НР - 80%; СП - 8%				5026,56	--	39207	--		12707	
7.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	4,62	36,04	1088,00		39207,00				
7.2	149263 С	Пудра алюминиевая ПАП-2 ГОСТ 5494-95	т	0,0013	0,01014	1738352,00				17627,00		
7.3	249500 С	Лак поливинилацетальный, ВЛ-51 ГОСТ Р 52165-2003	кг	8,7	67,86	1041,00				70642,00		
8	СТ.Ч.ТАБЛ СТТ.Ч.ТАБЛ 12 п.12.10 "Строительные материалы"	Горячее цинкование	т	0,28		77806,00	--	21786	--	21786	--	23529
		СП - 8%				--	--	--	--		1743	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					4127108	1571188	795070	1724245	6319462
								1760851	393563	--	468109	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					4127108				
	Материалы		Тенге					773284				
	Всего заработная плата		Тенге						2154414			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					21786				
		Накладные расходы	Тенге					1724245				
		Сметная прибыль	Тенге					468108				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					6319461				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									2197
		Сметная заработная плата	Тенге						2154414			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					6319461				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									2197
		Сметная заработная плата	Тенге						2154414			
9	Е11-010205-0101 1101-0205-0101 РСНБ РК 2015	Грунты 1 группы. Разработка вручную для заземления с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 2 м	м3 грунта	18		1318,50	--	23733	--	--	17088	44086
		НР - 72%; СП - 8%				1318,50	--	23733	--		3266	
9.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	1,5	27	879,00		23733,00				
10	Е11-010205-0501 1101-0205-0501 РСНБ РК 2015	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1	м3 грунта	18		772,07	--	13897	--	--	10006	25816
		НР - 72%; СП - 8%				772,07	--	13897	--		1912	
10.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	1,06	19,12	726,98		13897,00				
11	Е11-330105-1001 1133-0105-1001 РСНБ РК 2015	Заземление лучевое. Устройство. Длина луча до 10 м	м заземления	80		447,79	159,34	35823	12747	15357	8858	48256
		НР - 80%; СП - 8%				96,49	41,92	7719	3354		3575	
11.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	0,102	8,16	945,96		7719,00				
11.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0335	2,68							
11.3	127 С	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с бензиновым двигателем	маш.-ч	0,00696	0,5568		432,00		241,00			
11.4	1774 С	Спецавтомашины до 8 т, вездеходы	маш.-ч	0,00756	0,6048		3296,00		1993,00			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00756	0,6048		1088,00		658,02			
11.5	1836 С	Тракторы на гусеничном ходу, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,02592	2,0736		5070,00		10513,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02592	2,0736		1300,00		2695,68			
11.6	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000001	0,00008	212247,00				17,00		
11.7	279845 С	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,0009	0,072	213050,00				15340,00		
12	С121-050106-2402 2105-0106-2402 РСНБ РК 2015	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, 40х6 мм ГОСТ 535-2005	т	0,0006		251663,00	--	151	--	151	--	163
		СП - 8%				--	--	--	--		12	
13	С121-130201-0901 2113-0201-0901 РСНБ РК 2015	Метизы	т	0,00034		404706,00	--	138	--	138	--	149
		СП - 8%				--	--	--	--		11	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					73742	12747	15646	35952	118470
								45350	3354	--	8776	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					73742				
	Материалы		Тенге					15357				
	Всего заработная плата		Тенге						48703			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					289				
		Накладные расходы	Тенге					35952				
		Сметная прибыль	Тенге					8776				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					118470				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									57
		Сметная заработная плата	Тенге						48703			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					118470				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									57
		Сметная заработная плата	Тенге						48703			
14	Е11-330105-0103 1133-0105-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	Провода напряжением 35 кВ (3 провода) сечением до 120 мм2. Подвеска. Длина анкерного пролета до 1 км	км линии	0,0966		263810,98	149556,70	25484	14447	--	11164	39580
		НР - 80%; СП - 8%				114254,28	30202,94	11037	2918		2932	
14.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	106,68	10,31	1071,00		11037,00				
14.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	21,26	2,05							
14.3	104 С	Автогидроподъемники, высота подъема 28 м	маш.-ч	12,48	1,205568		8152,00		9828,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	12,48	1,205568		1554,00		1873,45			
14.4	1880 С	Тележки раскаточные на гусеничном ходу	маш.-ч	1,128	0,108965		647,00		71,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,2 чел.	чел-ч	0,2256	0,021793		1090,00		23,75			
14.5	1881 С	Тракторы на гусеничном ходу с лебедкой, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	5,916	0,571486		6480,00		3703,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	5,916	0,571486		1300,00		742,93			
14.6	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	2,64	0,255024		3316,00		846,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,64	0,255024		1088,00		277,47			
15	С123-061004-0108 2306-1004-0108 РСНБ РК 2015	Провода неизолированные для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок АС сечением 95/16 мм2 ГОСТ 839-80	т	0,11165		967752,00	--	108050	--	108050	--	116693
		СП - 8%				--	--	--	--		8644	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
16	Е11-330105-0301 1133-0105-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	Трос грозозащитный напряжением 35-500 кВ. Подвеска одного троса. Длина анкерного пролета до 1 км	км линии	0,095		51013,64	16415,24	4846	1559	--	2904	8371
		НР - 80%; СП - 8%				34598,40	3615,19	3287	343		620	
16.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	31,8	3,02	1088,05		3287,00				
16.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,9	0,2759							
16.3	1880 С	Тележки раскаточные на гусеничном ходу	маш.-ч	0,66	0,0627		647,00		41,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,2 чел.	чел-ч	0,132	0,01254		1090,00		13,67			
16.4	1881 С	Тракторы на гусеничном ходу с лебедкой, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	2,148	0,20406		6480,00		1322,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,148	0,20406		1300,00		265,28			
16.5	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,624	0,05928		3316,00		197,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,624	0,05928		1088,00		64,50			
17	Е11-330105-0901 1133-0105-0901 РСНБ РК 2015	Тросы грозозащитные. Антикоррозионное покрытие электротехнической смазкой	км троса	0,095		93706,90	43043,40	8902	4089	3409	1504	11239
		НР - 80%; СП - 8%				14780,40	5013,90	1404	476		833	
17.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	13,08	1,24	1129,89		1404,00				
17.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,7	0,2565							
17.3	105 С	Автогидроподъемники, высота подъема свыше 35 м	маш.-ч	2,7	0,2565		15864,00		4069,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,7	0,2565		1857,00		476,32			
17.4	1595 С	Аппараты смазочные тросовые	маш.-ч	3,24	0,3078		65,00		20,00			
17.5	146693 С	Смазка защитная ЗЭС	кг	22	2,09	1399,00				2924,00		
17.6	149372 С	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0132	0,001254	386750,00				485,00		
18	Ц13-200201-0305 1320-0201-0305 РСНБ РК 2015	Монтаж подвесок на опорах	шт.	24		24858,00	13938,00	596592	334512	--	222543	884665
		НР - 61%; СП - 8%				10920,00	4281,00	262080	102744		65531	
18.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч	8,4	201,6	1300,00		262080,00				
18.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	3	72							
18.3	111 С	Автомотрисы монтажные	маш.-ч	1,5	36		9292,00		334512,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	3	72		1427,00		102744,00			
19	С121-050310-1109 2105-0310-1109 РСНБ РК 2015	Трос грозозащитный ТК-9,1	10 м	9,5		6676,00	--	63422	--	63422	--	68496
		СП - 8%				--	--	--	--		5074	
20	С124-040201-0603 2404-0201-0603 РСНБ РК 2015	Скобы типа СК-12-1А ГОСТ Р 51177-98	шт.	38		1505,00	--	57190	--	57190	--	61765
		СП - 8%				--	--	--	--		4575	
21	С124-040201-0703 2404-0201-0703 РСНБ РК 2015	Звенья промежуточные прямые типа ПР-12-6 ГОСТ Р 51177-98	шт.	19		1171,00	--	22249	--	22249	--	24029
		СП - 8%				--	--	--	--		1780	
22	С124-040201-0735 2404-0201-0735 РСНБ РК 2015	Звенья промежуточные регулируемыетипа ПРР-12-1 ГОСТ Р 51177-98	шт.	19		3860,00	--	73340	--	73340	--	79207
		СП - 8%				--	--	--	--		5867	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
23	С124-040201-0806 2404-0201-0806 РСНБ РК 2015	Звенья промежуточные монтажные типа ПТМ-12-3 ГОСТ Р 51177-98	шт.	19		2430,00	--	46170	--	46170	--	49864
		СП - 8%				--	--	--	--		3694	
24	С124-040201-0103 2404-0201-0103 РСНБ РК 2015	Серьги типа СР-12-16 ГОСТ Р 51177-98	шт.	19		670,00	--	12730	--	12730	--	13748
		СП - 8%				--	--	--	--		1018	
25	С124-040106-0106 2404-0106-0106 РСНБ РК 2015	Изоляторы подвесные стеклянные ПС70Е 212W ГОСТ 6490-93	шт.	102		3375,00	--	344250	--	344250	--	371790
		СП - 8%				--	--	--	--		27540	
26	С124-040201-0216 2404-0201-0216 РСНБ РК 2015	Ушки двухлапчатые типа У2К-7-16 ГОСТ Р 51177-98	шт.	19		1354,00	--	25726	--	25726	--	27784
		СП - 8%				--	--	--	--		2058	
27	С124-040201-0702 2404-0201-0702 РСНБ РК 2015	Звенья промежуточные прямые типа ПР-7-6 ГОСТ Р 51177-98	шт.	26		650,00	--	16900	--	16900	--	18252
		СП - 8%				--	--	--	--		1352	
28	Ц13-080103-3101 1308-0103-3101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	Зажимы. Монтаж оборудования	шт.	40		601,38	10,96	24055	439	2726	15141	42332
		НР - 72%; СП - 8%				522,24	3,49	20890	139		3136	
28.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,48	19,2	1088,02		20890,00				
28.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0026	0,1056							
28.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,00132	0,0528		4689,00		248,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00132	0,0528		1554,00		82,05			
28.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,00228	0,0912		174,00		16,00			
28.5	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,00132	0,0528		3316,00		175,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00132	0,0528		1088,00		57,45			
28.6	242957 С	Оконцеватели маркировочные ГОСТ Р 51177-98	100 шт.	0,0204	0,816	492,00				401,00		
28.7	243010 С	Зажимы наборные ГОСТ Р 51177-98	шт.	1,02	40,8	57,00				2326,00		
29	С124-040203-1301 2404-0203-1301 РСНБ РК 2015	Зажимы натяжные заклинивающиеся НЗ-2-7 ГОСТ Р 51177-98	шт.	19		2737,00	--	52003	--	52003	--	56163
		СП - 8%				--	--	--	--		4160	
30	С124-040201-0621 2404-0201-0621 РСНБ РК 2015	Скобы типа СКД-10-1 ГОСТ Р 51177-98	шт.	7		1144,00	--	8008	--	8008	--	8649
		СП - 8%				--	--	--	--		641	
31	С124-040201-0602 2404-0201-0602 РСНБ РК 2015	Скобы типа СК-7-1А ГОСТ Р 51177-98	шт.	7		651,00	--	4557	--	4557	--	4922
		СП - 8%				--	--	--	--		365	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
32	С124-040201-0734 2404-0201-0734 РСНБ РК 2015	Звенья промежуточные регулируемые типа ПРР-7-1 ГОСТ Р 51177-98	шт.	7	2085,00	--	14595	--	14595	--	15763
		СП - 8%			--	--	--	--		1168	
33	С124-040201-0803 2404-0201-0803 РСНБ РК 2015	Звенья промежуточные монтажные типа ПТМ-7-3 ГОСТ Р 51177-98	шт.	7	1219,00	--	8533	--	8533	--	9216
		СП - 8%			--	--	--	--		683	
34	С124-040201-0102 2404-0201-0102 РСНБ РК 2015	Серьги типа СР-7-16 ГОСТ Р 51177-98	шт.	7	484,00	--	3388	--	3388	--	3659
		СП - 8%			--	--	--	--		271	
35	С124-040201-0209 2404-0201-0209 РСНБ РК 2015	Ушки однолапчатые типа У1К-7-16 ГОСТ Р 51177-98	шт.	7	1031,00	--	7217	--	7217	--	7794
		СП - 8%			--	--	--	--		577	
36	С124-040203-0201 2404-0203-0201 РСНБ РК 2015	Зажимы натяжные клиновые коушные НКК-1-1Б ГОСТ Р 51177-98	шт.	7	1524,00	--	10668	--	10668	--	11521
		СП - 8%			--	--	--	--		853	
37	С124-040204-1501 2404-0204-1501 РСНБ РК 2015	Зажимы заземляющие ЗПС-35-3В ГОСТ Р 51177-98	шт.	7	383,00	--	2681	--	2681	--	2895
		СП - 8%			--	--	--	--		214	
38	С124-040204-0204 2404-0204-0204 РСНБ РК 2015	Зажимы соединительные овальные САСУС-95-1 ГОСТ Р 51177-98	шт.	7	2752,00	--	19264	--	19264	--	20805
		СП - 8%			--	--	--	--		1541	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге				1560820	355046	907076	253256	1959202
							298698	106621	--	145127	
	Стоимость монтажных работ		Тенге				1072947				
	Материалы		Тенге				2727				
	Всего заработная плата		Тенге					385853			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				452300				
		Накладные расходы	Тенге				237684				
		Сметная прибыль	Тенге				104850				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				1415481				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								293
		Сметная заработная плата	Тенге					385853			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				487874				
	Материалы		Тенге				3409				
	Всего заработная плата		Тенге					19465			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				448641				
		Накладные расходы	Тенге				15572				
		Сметная прибыль	Тенге				40276				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				543722				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								17
		Сметная заработная плата	Тенге					19465			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге					1959202				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									310
		Сметная заработная плата	Тенге						405318			
39	Е11-330105-0103 1133-0105-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4 К=0,3	Демонтаж сущ. провода АС-95/16	км линии	0,246		79143,29	44867,01	19469	11037	--	8529	30238
		НР - 80%; СП - 8%				34276,28	9060,88	8432	2229		2240	
39.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	32	7,87	1071,00		8432,00				
39.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	6,38	1,57							
39.3	104 С	Автогидроподъемники, высота подъема 28 м	маш.-ч	3,744	0,921024		8152,00		7508,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,744	0,921024		1554,00		1431,27			
39.4	1880 С	Тележки раскаточные на гусеничном ходу	маш.-ч	0,3384	0,083246		647,00		54,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,2 чел.	чел-ч	0,06768	0,0166492		1090,00		18,15			
39.5	1881 С	Тракторы на гусеничном ходу с лебедкой, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	1,7748	0,436601		6480,00		2829,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,7748	0,436601		1300,00		567,58			
39.6	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,792	0,194832		3316,00		646,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,792	0,194832		1088,00		211,98			
40	Ц13-200201-0305 1320-0201-0305 РСНБ РК 2015 К=0,3	Демонтаж натяжных подвесок провода и троса	шт.	12		7457,40	4181,40	89489	50177	--	33381	132700
		НР - 61%; СП - 8%				3276,00	1284,30	39312	15412		9830	
40.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч	2,52	30,24	1300,00		39312,00				
40.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,9	10,8							
40.3	111 С	Автомотрисы монтажные	маш.-ч	0,45	5,4		9292,00		50177,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,9	10,8		1427,00		15411,60			
41	Е11-330105-0301 1133-0105-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4 К=0,3	Демонтаж сущ. грозотроса	км линии	0,082		15304,09	4924,57	1255	404	--	752	2168
		НР - 80%; СП - 8%				10379,52	1084,56	851	89		161	
41.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	9,54	0,7823	1087,85		851,00				
41.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,8712	0,0714							
41.3	1880 С	Тележки раскаточные на гусеничном ходу	маш.-ч	0,198	0,016236		647,00		11,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,2 чел.	чел-ч	0,0396	0,0032472		1090,00		3,54			
41.4	1881 С	Тракторы на гусеничном ходу с лебедкой, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,6444	0,052841		6480,00		342,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,6444	0,052841		1300,00		68,69			
41.5	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,1872	0,01535		3316,00		51,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1872	0,01535		1088,00		16,70			
42	Е11-330104-0111 1133-0104-0111 РСНБ РК 2015 К=0,6	Демонтаж металлической опоры У35-1 (сущ.опора №51)	т	3,08		37821,15	20003,31	116489	61610	--	56145	186445
		НР - 80%; СП - 8%				17817,84	4968,42	54879	15303		13811	
42.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	15,77	48,57	1130,00		54879,00				
42.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	3,91	12,04							
42.3	512 С	Домкраты гидравлические, до 25 т	маш.-ч	2,0016	6,164928		10,00		62,00			
42.4	776 С	Краны на автомобильном ходу, 16 т	маш.-ч	0,4824	1,485792		6341,00		9421,00			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4824	1,485792		1554,00		2308,92			
42.5	821 С	Краны на тракторе 121 кВт (165 л.с.), 5 т	маш.-ч	1,8216	5,610528		5530,00		31026,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,8216	5,610528		1300,00		7293,69			
42.6	1774 С	Спецавтомашины до 8 т, вездеходы	маш.-ч	1,116	3,43728		3296,00		11329,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,116	3,43728		1088,00		3739,76			
42.7	1881 С	Тракторы на гусеничном ходу с лебедкой, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,4896	1,507968		6480,00		9772,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4896	1,507968		1300,00		1960,36			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге					226702	123228	--	98807	351551
								103474	33032	--	26042	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					89489				
	Всего заработная плата		Тенге						54724			
		Накладные расходы	Тенге					33381				
		Сметная прибыль	Тенге					9830				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					132700				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									41
		Сметная заработная плата	Тенге						54724			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					137213				
	Всего заработная плата		Тенге						81783			
		Накладные расходы	Тенге					65426				
		Сметная прибыль	Тенге					16211				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					218851				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									71
		Сметная заработная плата	Тенге						81783			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге					351550				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									112
		Сметная заработная плата	Тенге						136506			
		РАЗДЕЛ 5. Перевозка дем. материалов на базу АО "КРЭК" в г.Кызылорде, расстояние перевозки 250км										
43	С341-310103-0501 4131-0103-0501 РСНБ РК 2015	Конструкции металлические. Погрузка	т	132,066		417,00	--	55072	--		--	59477
		СП - 8%				--	--	--	--		4406	
44	С341-310103-0502 4131-0103-0502 РСНБ РК 2015	Конструкции металлические. Разгрузка	т	132,066		417,00	--	55072	--		--	59477
		СП - 8%				--	--	--	--		4406	
45	С341-010305-1902 4101-0305-1902 РСНБ РК 2015	Перевозка мет.конструкций и материалов бортовыми автомобилями по автомагистралям. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 200 км	т	132,066		2996,00	--	395670	--		--	427323
		СП - 8%				--	--	--	--		31654	
46	С341-010305-1991 4101-0305-1991 РСНБ РК 2015 К=50	Перевозка мет.конструкций и материалов бортовыми автомобилями по автомагистралям. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. За каждый следующий км свыше 200 км	т·км	132,066		650,00	--	85843	--		--	92710
		СП - 8%				--	--	--	--		6867	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге					591656	--	--	--	638987
								--	--	--	47333	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					591656				
	Транспортные расходы		Тенге					591656				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Сметная прибыль	Тенге				47332				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				638988				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге				638988				
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге								9387672
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				2208372				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					2062209			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					536570			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						1717792		
		- Перевозка грузов	Тенге				591657				
		- Накладные расходы	Тенге							2112260	
		- Сметная прибыль	Тенге							695387	
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:					9387672				

Временные здания и сооружения 2,96%		277875
ИТОГО:	Тенге	9665547
Дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных работ (ремонтно-строительных работ)в зимнее время 1,89%	Тенге	182679
затраты, связанные с командированием рабочих для выполнения	Тенге	3787156
ИТОГО:	Тенге	13635382
Непредвиденные затраты 2%	Тенге	272708
ИТОГО:	Тенге	13908090
Всего в текущих ценах на 2019 год, К=1,0498961	Тенге	14602049
Всего с понижающим коэффициентом К=0,9	Тенге	13141844
НДС 12 %	Тенге	1577021
Всего к оплате	Тенге	14718865

Координатор:
ГУ "Управление энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Кызылординской области"
БИН/ИИН 070140002001
Руководитель отдела развития электроэнергетики _____ **Бадаев Т.Е.**

Главный специалист отдела развития электроэнергетики _____ **Байкешова А.К.**

Авторский надзор:
ТОО "Казахский институт технического развития"
БИН/ИИН 051140006727
Главный инженер-ГПИ _____ **Даутов С.С.**

Подрядчик:
ТОО "Энергомера"
БИН/ИИН 080340021106
Директор _____ **Мухашов Б.С.**

Технический надзор:
ТОО "СК Энерго-OIL"
БИН/ИИН 150740012385
_____ **Туреходжаев Б.Т.**
Аттестат №KZ92VJE00025022; KZ50VJE00024808; KZ34VJE00024805

Форма 2

Заказчик: ГУ "Управление энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Кызылординской области"
Подрядчик: ТОО "Энергомера"
Договор: №20 от 05.05.2020 г.
Наименование строительство: Расширение и реконструкция подстанции 35/10 кВ №22 пос. Торетам Кармакшинского района

АКТ

выполненных работ по объекту: Расширение и реконструкция подстанции 35/10 кВ № 22
пос.Торетам Кармакшинского района за октябрь месяц 2020 г.

на Электрооборудование и освещение. Монтажные работы.

(наименование работ и затрат)

№ 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 НР и СП, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
						Коэффициент 1,2 к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин (включая затраты труда рабочих машинистов). Производство монтажных работ в охранной зоне воздушных линий электропередачи, в местах прохода коммуникаций электроснабжения, в действующих электроустановках, вблизи конструкций и предметов, находящихся под напряжением (в случаях, когда полное снятие напряжения по производственным условиям невозможно), если это связано с ограничением действий рабочих специальными требованиями техники безопасности. ЭСН РК 8.04-02-2015, приложение Б, таблица Б.1, п.4,							
1	Ц13-080305-0306 1308-0305-0306 РСНБ РК 2015	Светильник потолочный или настенный для помещений с нормальными условиями среды, одноламповый. Монтаж с креплением винтами или болтами *НР - 72%; СП - 8%*	шт.	55		1942,40 1017,00	796,08 506,13	106832 55935	43784 27837	7113	60316 13372	180520
1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	0,9	49,5	1130,00		55935,00				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,5414	29,78							
1.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,3072	16,896		13,00		220,00			
1.4	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,01632	0,8976		4689,00		4209,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01632	0,8976		1554,00		1394,87			
1.5	1488 С	Подъемники гидравлические, высота подъема до 10 м	маш.-ч	0,5088	27,984		1300,00		36379,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,5088	27,984		910,00		25465,44			
1.6	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,01632	0,8976		3316,00		2976,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01632	0,8976		1088,00		976,59			
1.7	145001 С	Винты с полукруглой головкой длиной 50 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,000031	0,001683	718993,00				1210,00		
1.8	145785 С	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,0408	2,244	455,00				1021,00		
1.9	147172 С	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,0031	0,1705	658,00				112,00		
1.10	242794 С	Сжимы ответвительные ГОСТ Р 51177-98	100 шт.	0,0204	1,122	4251,00				4770,00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
2	СПрайс-лист СТПРАЙС-ЛИСТ ТОО"КазСвет Group"	Светильник светодиодный OPL/S ECO LED 600 4000K	шт	28		30690,18	--	859325	--	859325	--	928071
		СП - 8%				--	--	--	--		68746	
3	СПрайс-лист СТПРАЙС-ЛИСТ ТОО"КазСвет Group"	Светильник светодиодный с блоком аварийного питания OPL/S ECO LED 600 EM 4000K	шт	21		49498,21	--	1039463	--	1039463	--	1122620
		СП - 8%				--	--	--	--		83157	
4	С123-070106-0114 2307-0106-0114 РСНБ РК 2015	Светильник светодиодный LODI LED 32 silver 4000K	шт.	6		27773,00	--	166638	--	166638	--	179969
		СП - 8%				--	--	--	--		13331	
5	Ц13-080305-0102 1308-0305-0102 РСНБ РК 2015	Выключатель одноклавишный утопленного типа. Монтаж при скрытой проводке	шт.	12		410,02	3,84	4920	46	155	3409	8995
		НР - 72%; СП - 8%				393,24	1,27	4719	15		666	
5.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	0,348	4,18	1130,03		4719,00				
5.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,001	0,0115							
5.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,00048	0,00576		4689,00		27,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00048	0,00576		1554,00		8,95			
5.4	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,00048	0,00576		3316,00		19,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00048	0,00576		1088,00		6,27			
5.5	144613 С	Гипсовые вяжущие ГОСТ 125-79 марки Г-3	т	0,000032	0,000378	22269,00				8,00		
5.6	242691 С	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-98	шт.	1,02	12,24	12,00				147,00		
6	С123-070218-1502 2307-0218-1502 РСНБ РК 2015	Выключатель одноклавишный с индикатором, скрытой проводки, номинальное напряжение до 250 В, номинальный ток от 4 А до 10 А, степень защиты IP20 ГОСТ Р 51324.1-2012	шт.	12		355,00	--	4260	--	4260	--	4601
		СП - 8%				--	--	--	--		341	
7	Ц13-080305-0105 1308-0305-0105 РСНБ РК 2015	Выключатель двухклавишный утопленного типа. Монтаж при скрытой проводке	шт.	1		410,02	3,84	410	4	13	284	750
		НР - 72%; СП - 8%				393,24	1,27	393	1		56	
7.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	0,348	0,348	1129,31		393,00				
7.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,001	0,001							
7.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,00048	0,00048		4689,00		2,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00048	0,00048		1554,00		0,75			
7.4	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,00048	0,00048		3316,00		2,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00048	0,00048		1088,00		0,52			
7.5	144613 С	Гипсовые вяжущие ГОСТ 125-79 марки Г-3	т	0,000032	0,000032	22269,00				0,70		
7.6	242691 С	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-98	шт.	1,02	1,02	12,00				12,00		
8	С123-070218-1503 2307-0218-1503 РСНБ РК 2015	Выключатель двухклавишный, скрытой проводки, номинальное напряжение до 250 В, номинальный ток от 4 А до 10 А, степень защиты IP20 ГОСТ Р 51324.1-2012	шт.	1		315,00	--	315	--	315	--	340
		СП - 8%				--	--	--	--		25	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
9	Ц13-080305-0109 1308-0305-0109 РСНБ РК 2015	Розетка штепсельная утопленного типа. Монтаж при скрытой проводке	шт.	55		486,66	3,84	26766	211	1198	18307	48679
		НР - 72%; СП - 8%				461,04	1,27	25357	70		3606	
9.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	0,408	22,44	1129,99		25357,00				
9.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,001	0,0528							
9.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,00048	0,0264		4689,00		124,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00048	0,0264		1554,00		41,03			
9.4	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,00048	0,0264		3316,00		88,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00048	0,0264		1088,00		28,72			
9.5	144613 С	Гипсовые вяжущие ГОСТ 125-79 марки Г-3	т	0,000031	0,001732	22269,00				39,00		
9.6	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,000015	0,000825	404706,00				334,00		
9.7	147172 С	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,0042	0,231	658,00				152,00		
9.8	242691 С	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-98	шт.	1,02	56,1	12,00				673,00		
10	С123-070220-0504 2307-0220-0504 РСНБ РК 2015	Розетка штепсельная одноместная для скрытой установки с заземляющими контактами, с защитными шторками, номинальное напряжение до 250 В, номинальный ток от 10 А до 16 А, степень защиты IP20 ГОСТ Р 51322.1-2011	шт.	38		423,00	--	16074	--	16074	--	17360
		СП - 8%				--	--	--	--		1286	
11	С123-070220-0512 2307-0220-0512 РСНБ РК 2015	Розетка штепсельная двухместная для скрытой установки с заземляющими контактами, с защитными шторками, номинальное напряжение до 250 В, номинальный ток от 10 А до 16 А, степень защиты IP20 ГОСТ Р 51322.1-2011	шт.	17		564,00	--	9588	--	9588	--	10355
		СП - 8%				--	--	--	--		767	
12	Ц13-080305-0912 1308-0305-0912 РСНБ РК 2015	Щитки осветительные массой до 6 кг. Установка на стене болтами на конструкции	шт.	3		5163,52	204,65	15491	614	2673	8924	26368
		НР - 72%; СП - 8%				4068,00	63,41	12204	190		1953	
12.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	3,6	10,8	1130,00		12204,00				
12.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,048	0,144							
12.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,024	0,072		4689,00		338,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,024	0,072		1554,00		111,89			
12.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,072	0,216		174,00		38,00			
12.5	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,024	0,072		3316,00		239,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,024	0,072		1088,00		78,34			
12.6	145782 С	Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.	0,408	1,224	194,00				237,00		
12.7	145785 С	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,041	0,123	455,00				56,00		
12.8	147172 С	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,023	0,069	658,00				45,00		
12.9	147246 С	Патроны для пристрелки	10 шт.	0,41	1,23	287,00				353,00		
12.10	147568 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	0,06	2834,00				170,00		
12.11	147733 С	Трубка полихлорвиниловая	кг	0,144	0,432	377,00				163,00		
12.12	242691 С	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-98	шт.	21	63	12,00				756,00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
12.13	242794 С	Сжимы ответвительные ГОСТ Р 51177-98	100 шт.	0,041	0,123	4251,00				523,00		
12.14	242966 С	Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-98	шт.	1	3	123,00				369,00		
13	С123-070201-0109 2307-0201-0109 РСНБ РК 2015	Щиты распределительные навесные модели ЩРн-9з-1 36 УХЛ3 IP31, типа ИЭК ГОСТ Р 51778-2001	шт.	1		4907,00	--	4907	--	4907	--	5300
		СП - 8%				--	--	--	--		393	
14	С123-070201-0110 2307-0201-0110 РСНБ РК 2015	Щиты распределительные навесные модели ЩРн-18з-1 36 УХЛ3 IP31, типа ИЭК ГОСТ Р 51778-2001	шт.	1		5762,00	--	5762	--	5762	--	6223
		СП - 8%				--	--	--	--		461	
15	С123-070201-0111 2307-0201-0111 РСНБ РК 2015	Щиты распределительные навесные модели ЩРн-24з-1 36 УХЛ3 IP31, типа ИЭК ГОСТ Р 51778-2001	шт.	1		6078,00	--	6078	--	6078	--	6564
		СП - 8%				--	--	--	--		486	
16	Ц13-080303-0601 1308-0303-0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне	шт.	21		2641,66	27,77	55475	583	27903	19432	80900
		НР - 72%; СП - 8%				1285,20	--	26989	--		5993	
16.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	1,2	25,2	1070,99		26989,00				
16.2	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,048	1,008		13,00		13,00			
16.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,156	3,276		174,00		570,00			
16.4	129995 С	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012	т	0,001	0,021	504746,00				10600,00		
16.5	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,000049	0,001029	404706,00				416,00		
16.6	145782 С	Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.	1,22	25,62	194,00				4970,00		
16.7	145785 С	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014	0,294	455,00				134,00		
16.8	146716 С	Вазелин технический	кг	0,006	0,126	719,00				91,00		
16.9	147084 С	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,001	0,021	307,00				6,00		
16.10	147096 С	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,001	0,021	1085,00				23,00		
16.11	147172 С	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,012	0,252	658,00				166,00		
16.12	147246 С	Патроны для пристрелки	10 шт.	1,22	25,62	287,00				7353,00		
16.13	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00007	0,00147	235559,00				346,00		
16.14	147568 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	0,42	2834,00				1190,00		
16.15	242966 С	Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-98	шт.	1	21	123,00				2583,00		
16.16	249530 С	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,006	0,126	192,00				24,00		
17	Ц13-080303-0602 1308-0303-0602 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 100 А. Установка на конструкции на стене или колонне	шт.	3		4688,87	129,59	14067	389	5967	5621	21262
		НР - 72%; СП - 8%				2570,40	31,70	7711	95		1575	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
17.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	2,4	7,2	1070,97		7711,00				
17.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,024	0,072							
17.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,048	0,144		13,00		2,00			
17.4	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,012	0,036		4689,00		169,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012	0,036		1554,00		55,94			
17.5	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,156	0,468		174,00		81,00			
17.6	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,012	0,036		3316,00		119,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012	0,036		1088,00		39,17			
17.7	2647 С	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,24	0,72		24,00		17,00			
17.8	129995 С	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012	т	0,002	0,006	504746,00				3028,00		
17.9	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00038	0,00114	404706,00				461,00		
17.10	145782 С	Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.	1,22	3,66	194,00				710,00		
17.11	145785 С	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014	0,042	455,00				19,00		
17.12	146716 С	Вазелин технический	кг	0,009	0,027	719,00				19,00		
17.13	147084 С	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,004	0,012	307,00				4,00		
17.14	147096 С	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,002	0,006	1085,00				7,00		
17.15	147172 С	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,036	0,108	658,00				71,00		
17.16	147246 С	Патроны для пристрелки	10 шт.	1,22	3,66	287,00				1050,00		
17.17	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00007	0,00021	235559,00				49,00		
17.18	147568 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	0,06	2834,00				170,00		
17.19	242966 С	Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-98	шт.	1	3	123,00				369,00		
17.20	249530 С	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,014	0,042	192,00				8,00		
18	С123-070204-0304 2307-0204-0304 РСНБ РК 2015	Выключатель автоматический дифференциального тока АВДТ 32 С40 30 мА ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.	1		4345,00	--	4345	--	4345	--	4693
		СП - 8%				--	--	--	--		348	
19	С123-070204-0302 2307-0204-0302 РСНБ РК 2015	Выключатель автоматический дифференциального тока АВДТ 32 С25 30 мА ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.	14		4149,00	--	58086	--	58086	--	62733
		СП - 8%				--	--	--	--		4647	
20	С123-070204-0301 2307-0204-0301 РСНБ РК 2015	Выключатель автоматический дифференциального тока АВДТ 32 С16 30 мА ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.	2		4149,00	--	8298	--	8298	--	8962
		СП - 8%				--	--	--	--		664	
21	С123-070204-0767 2307-0204-0767 РСНБ РК 2015	Выключатель автоматический ВА47-29 4Р 63А 4,5 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.	1		2518,00	--	2518	--	2518	--	2719
		СП - 8%				--	--	--	--		201	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
22	С123-070204-0765 2307-0204-0765 РСНБ РК 2015	Выключатель автоматический ВА47-29 4Р 40А 4,5 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.	1		2518,00	--	2518	--	2518	--	2719
		СП - 8%				--	--	--	--		201	
23	С123-070204-0759 2307-0204-0759 РСНБ РК 2015	Выключатель автоматический ВА47-29 4Р 10А 4,5 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.	1		2518,00	--	2518	--	2518	--	2719
		СП - 8%				--	--	--	--		201	
24	С123-070204-0725 2307-0204-0725 РСНБ РК 2015	Выключатель автоматический ВА47-29 2Р 6А 4,5 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.	3		858,00	--	2574	--	2574	--	2780
		СП - 8%				--	--	--	--		206	
25	С123-070204-0722 2307-0204-0722 РСНБ РК 2015	Выключатель автоматический ВА47-29 2Р 3А 4,5 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.	1		1119,00	--	1119	--	1119	--	1209
		СП - 8%				--	--	--	--		90	
26	Ц13-080206-1201 1308-0206-1201 РСНБ РК 2015	Кабель двух-четырехжильный сечением жилы до 10 мм2. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с установкой ответвительных коробок в помещениях с нормальной средой	м кабеля	751		382,69	187,94	287397	141140	22892	121223	441310
		НР - 72%; СП - 8%				164,27	59,92	123365	45000		32690	
26.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,156	117,16	1053,00		123365,00				
26.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0454	34,07							
26.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,02268	17,03268		4689,00		79866,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02268	17,03268		1554,00		26468,78			
26.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0324	24,3324		174,00		4234,00			
26.5	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,02268	17,03268		3316,00		56480,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02268	17,03268		1088,00		18531,56			
26.6	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0414	31,0914		18,00		560,00			
26.7	147172 С	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,0016	1,2016	658,00				791,00		
26.8	147184 С	Лента К226	100 м	0,00055	0,41305	1772,00				732,00		
26.9	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,000019	0,014269	235559,00				3361,00		
26.10	147568 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0041	3,0791	2834,00				8726,00		
26.11	242707 С	Полоски и пряжки для крепления проводов ГОСТ Р 51177-98	100 шт.	0,003	2,253	1827,00				4116,00		
26.12	242794 С	Сжимы ответвительные ГОСТ Р 51177-98	100 шт.	0,0016	1,2016	4251,00				5108,00		
26.13	242938 С	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98	1000 шт.	0,0002	0,1502	383,00				58,00		
27	С123-060144-0505 2306-0144-0505 РСНБ РК 2015	Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 3х4 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	км	0,02652		417289,00	--	11067	--	11067	--	11952
		СП - 8%				--	--	--	--		885	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
28	С123-060144-0504 2306-0144-0504 РСНБ РК 2015	Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 3х2,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	км	0,3723		276319,00	--	102874	--	102874	--	111103
		СП - 8%				--	--	--	--		8230	
29	С123-060144-0503 2306-0144-0503 РСНБ РК 2015	Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 3х1,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	км	0,3672		174727,00	--	64160	--	64160	--	69293
		СП - 8%				--	--	--	--		5133	
30	Ц13-080303-2501 1308-0303-2501 РСНБ РК 2015	Коробка (ящик) с зажимами для кабелей и проводов сечением до 6 мм2, количество зажимов до 10. Установка на конструкции на стене или колонне	шт.	10		6155,62	52,82	61556	528	23120	27294	95958
		НР - 72%; СП - 8%				3790,80	--	37908	--		7108	
30.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	3,6	36	1053,00		37908,00				
30.2	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,048	0,48		13,00		6,00			
30.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,3	3		174,00		522,00			
30.4	129995 С	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012	т	0,002	0,02	504746,00				10095,00		
30.5	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,000049	0,00049	404706,00				198,00		
30.6	145782 С	Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.	1,22	12,2	194,00				2367,00		
30.7	145785 С	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014	0,14	455,00				64,00		
30.8	146716 С	Вазелин технический	кг	0,02	0,2	719,00				144,00		
30.9	147084 С	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,004	0,04	307,00				12,00		
30.10	147096 С	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,002	0,02	1085,00				22,00		
30.11	147172 С	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,04	0,4	658,00				263,00		
30.12	147246 С	Патроны для пристрелки	10 шт.	1,22	12,2	287,00				3501,00		
30.13	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00007	0,0007	235559,00				165,00		
30.14	147568 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0,031	0,31	2834,00				879,00		
30.15	147569 С	Бирки-оконцеватели	100 шт.	0,2	2	2071,00				4142,00		
30.16	242966 С	Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-98	шт.	1	10	123,00				1230,00		
30.17	249530 С	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,02	0,2	192,00				38,00		
31	С123-080306-0102 2308-0306-0102 РСНБ РК 2015	Разветвительная коробка УК-4П	шт.	10		106,00	--	1060	--	1060	--	1145
		СП - 8%				--	--	--	--		85	
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге									3468172
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					294582				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						187300			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						73209			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							2464581		
		- Накладные расходы	Тенге								264810	
		- Сметная прибыль	Тенге								256903	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:					3468172				
		Временные здания и сооружения 2,96%					102658				
		ИТОГО:	Тенге				3570830				
		Дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных работ (ремонтно-строительных работ)в зимнее время 1,89%	Тенге				20908				
		затраты, связанные с командированием рабочих для выполнения	Тенге				162097				
		ИТОГО:	Тенге				3753835				
		Непредвиденные затраты 2%	Тенге				75077				
		ИТОГО:	Тенге				3828912				
		Всего в текущих ценах на 2019 год, К=1,0498961	Тенге				4019959				
		Всего с понижающим коэффициентом К=0,9	Тенге				3617964				
		НДС 12 %	Тенге				434156				
		Всего к оплате	Тенге				4052119				

Координатор:
ГУ "Управление энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Кызылординской области"
БИН/ИИН 070140002001
Руководитель отдела развития электроэнергетики _____ **Бадаев Т.Е.**

Главный специалист отдела развития электроэнергетики _____ **Байекешова А.К.**

Подрядчик:
ТОО "Энергомера"
БИН/ИИН 080340021106
Директор _____ **Мухашов Б.С.**

Авторский надзор:
ТОО "Казахский институт технического развития"
БИН/ИИН 051140006727

Главный инженер-ГПИ _____ **Даутов С.С.**

Технический надзор:
ТОО "СК Энерго-OIL"
БИН/ИИН 150740012385
_____ **Туреходжаев Б.Т.**
Аттестат №KZ92VJE00025022; KZ50VJE00024808; KZ34VJE00024805