Заказчик: ТОО"Қарағанды Жарық"
Подрядчик ТОО "Техторг"
Договор № 192- юр от 11.07.2014 г.

Наименование объекта - **Усиление надежности схемы подключения ТСН № 1,2 ПС 35/6 кВ "Карум".**

АКТ
приемки выполненных ремонтно-монтажных работ за декабрь 2014 г.

N п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли-чество	Стоимость ед, тенге		Общая стоимость, тенге		Накладные расходы
				Всего	Экспл. машин	Всего	Экспл. машин	
				ЗП рабочих-строителей	в т.ч. ЗП машинистов	ЗП рабочих-строителей	в т.ч. ЗП машинистов	тенге
								%
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		РАЗДЕЛ 1.Демонтажные работы						
1	Ц0108-1-1К=0,3	**Демонтаж трансформатора 35 кВ**	2	2882,88	1856,88	5766	3714	2737
		шт		1026,00	414,72	2052	829	95
2	Ц0108-23-1К=0,3	**Демонтаж спуска, петли или перемычки, сечение провода до 300 мм2, 1 провод в фазе**	6	859,92	623,52	5160	3741	1930
		шт		236,40	102,24	1418	613	95
3	Е0133-29-17. к=0,8	**Демонтаж сборных железобетонных стоек под оборудование массой до 0,7 т**	2,7	5369,68	3989,44	14498	10771	7048
		1м3		1380,24	1105,77	3727	2986	105
4	Е0133-30-12 к=0,8	**Демонтаж сборных стальных конструкций под оборудование массой до 0,2 т**	0,06	7191,73	4664,53	432	280	237
		1т		2527,20	1235,87	152	74	105
5	Е0107-42-1. к=0,8	**Демонтж фундамнтных блоков стен подвалов массой до 0,5 т**	8	239,01	165,78	1912	1326	1468
		шт		73,23	57,80	586	462	140
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**			27767	19832	
			Тенге			7935	4965	
	Стоимость монтажных работ -		Тенге			10925		

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Всего заработная плата -		Тенге				4913	
		Накладные расходы -	Тенге			4668		
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч					
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				700	
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			936		
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ -		Тенге			16528		
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч					
		Сметная заработная плата -	Тенге				5613	
	Стоимость общестроительных работ -		Тенге			16410		
	Всего заработная плата -		Тенге				7760	
		Накладные расходы -	Тенге			8515		
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч					
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				1277	
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			1496		
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге			26421		
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч					
		Сметная заработная плата -	Тенге				9038	
	Стоимость металломонтажных работ -		Тенге			432		
	Всего заработная плата -		Тенге				226	
		Накладные расходы -	Тенге			237		
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				36	
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			40		
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ -		Тенге			709		
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч					
		Сметная заработная плата -	Тенге				261	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге			43658		
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч					
		Сметная заработная плата -	Тенге				14913	

РАЗДЕЛ 2.Монтажные работы

6	Е0108-3-2	**Устройство щебеночного основания под фундаменты**	0,72	1931,20	121,07	1390	87	165
		м3		148,50	45,90	107	33	118
7	Е0107-1-15	**Укладка фундаментных балок длиной до 6 м**	4	1456,70	394,72	5827	1579	5143
		шт		780,30	138,05	3121	552	140
8	Е0133-30-12	**Установка стальных конструкций под оборудование массой до 0,2 т**	0,08	8989,67	5830,67	719	466	395
		1т		3159,00	1544,83	253	124	105

1	2	3	4	5	6	7	8	9
9	Ц0108-17-1	Опора шинная, напряжение 35 кВ	6	1710,20	816,00	10261	4896	3707
		шт		475,20	175,20	2851	1051	95
10	Ц0108-472-7	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям из полосовой стали, сечение 160 мм2	20	114,48	4,20	2290	84	748
		м		38,88	0,48	778	10	95
11	Ц0108-16-1	Предохранитель, напряжение 35 кВ	6	842,60	225,60	5056	1354	3047
		шт		486,00	48,60	2916	292	95
12	Ц0108-15-1	ОПН напряжением 35 кВ	2	9415,20	5151,60	18830	10303	6594
		компл		2349,60	1120,78	4699	2242	95
13	Ц0108-11-2	Разъединитель напряжением 35 кВ на ток 1000 А с одним или двумя заземляющими ножами	2	12976,00	5594,40	25952	11189	13181
		компл		5751,60	1185,62	11503	2371	95
14	Е0108-3-2	Устройство щебеночного основания под фундаменты	1,2	1931,20	121,07	2317	145	275
		м3		148,50	45,90	178	55	118
15	Е0107-1-15	Укладка фундаментных балок длиной до 6 м	4	1456,70	394,72	5827	1579	5143
		шт		780,30	138,05	3121	552	140
16	Ц0108-25-26	Блок с оборудованием 35 кВ для комплектных подстанций с разъединителем или выключателем	2	13084,80	5104,80	26170	10210	16658
		блок		7614,00	1153,23	15228	2306	95
17	Ц0108-1-1	Трансформатор силовой трехфазный 35 кВ, мощностью 250 кВА	2	10574,60	6189,60	21149	12379	10424
		шт		4104,00	1382,39	8208	2765	95
18	Ц0108-23-1	Спуск, петля или перемычка, сечение провода до 300 мм2, 1 провод в фазе	6	3237,00	2078,40	19422	12470	7332
		шт		945,60	340,80	5674	2045	95
19	Е0133-30-12	Установка стальных конструкций под оборудование массой до 0,2 т	0,16	8989,67	5830,67	1438	933	790
		1т		3159,00	1544,83	505	247	105
20	Ц0108-472-7	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям из полосовой стали, сечение 160 мм2	20	114,48	4,20	2290	84	748

26

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		м		38,88	0,48	778	10	95
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**			**148938**	**67758**	
			Тенге			**59920**	**14654**	
	Стоимость монтажных работ -		Тенге			**131419**		
	Материалы -		Тенге			**15816**		
	Всего заработная плата -		Тенге				**65725**	
		Накладные расходы -	Тенге			**62439**		
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч					
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				**9366**	
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			**11631**		
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ -		Тенге			**205490**		
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч					
		Сметная заработная плата -	Тенге				**75091**	
	Стоимость общестроительных работ -		Тенге			**15362**		
	Материалы -		Тенге			**367**		
	Всего заработная плата -		Тенге				**7720**	
	Местные материалы -		Тенге			**5077**		
		Накладные расходы -	Тенге			**10726**		
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч					
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				**1609**	
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			**1565**		
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге			**27653**		
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч					
		Сметная заработная плата -	Тенге				**9329**	
	Стоимость металломонтажных работ -		Тенге			**2158**		
	Всего заработная плата -		Тенге				**1129**	
		Накладные расходы -	Тенге			**1185**		
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч					
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				**178**	
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			**201**		
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ -		Тенге			**3543**		
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч					
		Сметная заработная плата -	Тенге				**1307**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге			**236686**		
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч					
		Сметная заработная плата -	Тенге				**85727**	

РАЗДЕЛ 3.Пусконаладочные работы

1	2	3	4	5	6	7	8	9
21	Ц01401-10-5	Трансформаторы силовые. Трансформаторы трехфазные маслянные, двухобмоточные, напряжение до 35 кВ, мощность, МВА: до 1,6	2	14901,56	--	29803	--	22352
		шт		14901,56	--	29803	--	75
22	Ц01401-66-1	Испытания повышенным напряжением. Трансформаторы /автотрансформаторы/, реакторы и дугогасительные катушки напряжением до 35 кВ. Испытания обмоток трансформаторов. Обмотка трансформатора: силового	4	910,22	--	3641	--	2731
		испытан.		910,22	--	3641	--	75
23	Ц01401-61-6	Измерения в электроустановках. Заземляющее устройство. Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами	4	48,13	--	193	--	144
		точка		48,13	--	193	--	75
24	Ц01401-16-4	Аппараты. Аппараты напряжением свыше 1 кВ. Разъединитель трехполюсный, напряжение, кВ: свыше 20 до 220	2	2586,73	--	5173	--	3880
		шт		2586,73	--	5173	--	75
25	Ц01401-68-4	Испытания повышенным напряжением. Распределительные устройства и кабели. Испытания аппаратов. Элементы ограничителей перенапряжения, напряжение до 75 кВ	6	1140,25	--	6842	--	5131
		испытан.		1140,25	--	6842	--	75
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге			45652	--	
			Тенге			45652	--	
	Стоимость монтажных работ -		Тенге			45652		
	Всего заработная плата -		Тенге				45652	
		Накладные расходы -	Тенге			34239		
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч					
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				5136	
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			4793		
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ -		Тенге			84684		
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч					
		Сметная заработная плата -	Тенге				50787	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге			84684		
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч					

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Сметная заработная плата -	Тенге				50787	

РАЗДЕЛ 4.Материалы

26	Данные ОМТС	Блок опорных изоляторов 35 кВ	2	197127,83	--	394256	--	--
		шт		--	--	--	--	--
27	Данные ОМТС	Блок ТСН 35 кВ типа БК35-95/1-К1000А-УХЛ1 в комплекте с разъеденителем 3-х полюсным РГПЗ-СЭЩ-1-35/100 УХЛ1 (с одним заземляющим ножом с полимерными изоляторами с ручным приодом ПР-Сэщ на все ножи),ОПН-П/ЗЭУ-35/40,5/10/550	2	1427051,57	--	2854103	--	--
		шт		--	--	--	--	--
28	С151607-30	Провода для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проводов 1 группы и алюминиевых проволок, марка АС сечение 95/16 мм2	0,0308	313500,00	--	9656	--	--
		т		--	--	--	--	--
29	Данные ОМТС	Зажим ответительный прессуемый ОА-95-1	6	642,60	--	3856	--	--
		шт		--	--	--	--	--
30	Данные ОМТС	Зажим аппаратный А2А-95-1	6	375,74	--	2254	--	--
		шт		--	--	--	--	--
31	Данные ОМТС	Сталь полосовая 4х40	50,4	42,48	--	2141	--	--
		кг		--	--	--	--	--
32	Данные ОМТС	Метизы	10	127,90	--	1279	--	--
		кг		--	--	--	--	--
33	Данные ОМТС	Лежень ж/б ЛЖ-1,6	4	7742,97	--	30972	--	--
		кг		--	--	--	--	--
34	Данные ОМТС	Лежень ж/б ЛЖ-2,8	4	13066,27	--	52265	--	--
		кг		--	--	--	--	--
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге			3350782	--	
			Тенге			--	--	
	Стоимость оборудования -		Тенге			3341126		
	ВСЕГО, Стоимость оборудования -		Тенге			3341126		

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Стоимость монтажных работ -	Тенге			9656		
		Стоимость материалов и конструкций -	Тенге			9656		
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			579		
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ -	Тенге			10235		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге			3351361		
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО СМЕТЕ:	**Тенге**			**3573138**	**87591**	
			Тенге			**113506**	**19619**	
		Стоимость оборудования -	Тенге			3341126		
		ВСЕГО, Стоимость оборудования -	Тенге			3341126		
		Стоимость монтажных работ -	Тенге			197652		
		Материалы -	Тенге			15816		
		Всего заработная плата -	Тенге				116290	
		Стоимость материалов и конструкций -	Тенге			9656		
		Накладные расходы -	Тенге			101345		
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч					
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				15202	
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			17940		
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ -	Тенге			316937		
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч					
		Сметная заработная плата -	Тенге				131492	
		Стоимость общестроительных работ -	Тенге			31772		
		Материалы -	Тенге			367		
		Всего заработная плата -	Тенге				15480	
		Местные материалы -	Тенге			5077		
		Накладные расходы -	Тенге			19241		
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч					
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				2886	
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			3061		
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -	Тенге			54074		
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч					
		Сметная заработная плата -	Тенге				18367	
		Стоимость металломонтажных работ -	Тенге			2589		
		Всего заработная плата -	Тенге				1355	
		Накладные расходы -	Тенге			1422		
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч					
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				213	
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			241		
		ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ -	Тенге			4252		
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч					

280

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Сметная заработная плата -	Тенге				1568	
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге			3725097		
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч					
		Сметная заработная плата -	Тенге				151427	
		Итого с К=2,389(переход к ценам 2014 г)	Тенге			8899257		
		Налоги, сборы,обязательные платежи-2%	Тенге			177985		
		Итого :	Тенге			9077242		
		Налог на добавленную стоимость-12%	Тенге			1089269		
		Итого по смете в ценах 2014 г.:	Тенге			10166510		

ПРИНЯЛ:
ТОО "Қарағанды Жарық"

Генеральный директор _____ Н.И. Иманов

Зам.технического директора по ВЭС _____ А.Н. Бочарников

Начальник службы ПС _____ О.А. Фильчев

Начальник СРЭС _____ Д.Б. Кондратов

"____"_____2014 г.

СДАЛ:
ТОО "ТЕХТОРГ"

Директор _____ А.С.Ибрагимов

Главный инженер _____ Р.Р. Файзуллин

Начальник ПТУ _____ М.Ю. Чернышев

"____"_____2014 г.

И.о.директора ДПР А.О. Бексултан
Начальник ОКС И.В. Шевцов
Инже.экон. ОКС И.В. Точиленко
Инженер ОКС А.А. Сулейменов