Заказчик: ТОО"Қарағанды Жарық"
Подрядчик: ТОО"ТЕХТОРГ"
Договор № 224-6-юр от 12.08.2014 г.

Наименование объекта - **Увеличение габарита шинного моста 35 кВ ПС "Пролетарка"**

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	Е0133-29-7К=0,8	/Демонтаж/ Установка в пробуренные котлованы сборных железобетонных вибрированных стоек порталов массой до 3,5 т	2,6	2749,36	1622,56	7148	4219	4328
		1м3		1126,80	458,49	2930	1192	105
2	Е0133-28-9К=0,8	/Демонтаж/ Установка сборных железобетонных анкерных плит под порталы ошиновки и под опоры оборудования массой до 2,5 т	0,1	1206,63	735,03	121	74	71
		1м3		471,60	208,77	47	21	105
3	Е0133-28-10К=0,8	/Демонтаж/ Установка сборных железобетонных ригелей под порталы ошиновки и под опоры оборудования массой до 0,2 т	0,16	6355,74	3853,74	1017	617	597
		1м3		2502,00	1048,98	400	168	105
4	Е0133-30-7К=0,6	/Демонтаж/ Установка сварных стальных траверс порталов ошиновки массой до 0,3 т	0,451	4591,29	3038,79	2071	1370	1077
		1т		1552,50	721,46	700	325	105
5	Ц0108-20-1К=0,4	/Демонтаж/ Гирлянда из подвесных изоляторов одиночная, напряжение 35 кВ	13	330,40	160,40	4295	2085	2566

		шт		170,00	37,80	2210	491	95
6	Ц0108-21-1К=0,3	/Демонтаж/ Ошиновка гибкая, шина сборная, напряжение 35 кВ, сечение до 400 мм2, 1 провод в фазе	1	2669,40	981,90	2669	982	1872
		пролет		1687,50	282,90	1688	283	95
7	Ц0108-23-1К=0,3	/Демонтаж/ Спуск, петля или перемычка, сечение провода до 300 мм2, 1 провод в фазе	22	756,00	519,60	16632	11431	6721
		шт		236,40	85,20	5201	1874	95
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге			33953	20778	
			Тенге			13176	4355	
	Стоимость монтажных работ -		Тенге			23597		
	Всего заработная плата -		Тенге				11747	
		Накладные расходы -	Тенге			11160		
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч					
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				1674	
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			2085		
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ -		Тенге			36842		
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч					
		Сметная заработная плата -	Тенге				13421	
	Стоимость общестроительных работ -		Тенге			8286		
	Всего заработная плата -		Тенге				4758	
		Накладные расходы -	Тенге			4996		
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч					
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				749	
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			797		
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге			14079		
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч					
		Сметная заработная плата -	Тенге				5507	
	Стоимость металломонтажных работ -		Тенге			2071		
	Всего заработная плата -		Тенге				1026	
		Накладные расходы -	Тенге			1077		
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч					
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				162	
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			189		
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ -		Тенге			3336		
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч					
		Сметная заработная плата -	Тенге				1187	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге			54257		
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч					

89

		Сметная заработная плата -	Тенге				20115	

РАЗДЕЛ 2.МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ

8	Е0133-3-3	Бурение котлованов на глубину бурения до 4 м группа грунтов 1	4	820,01	714,26	3280	2857	1209
		котлован		105,75	182,12	423	728	105
9	Е0133-3-5 К=0,2	Бурение котлованов на глубину более 4 м группа грунтов 1 добавлять на каждый последующий 1 м бурения	4	51,46	44,26	206	177	78
		котлован		7,20	11,29	29	45	105
10	Е0133-29-7	Установка в пробуренные котлованы сборных железобетонных вибрированных стоек порталов массой до 3,5 т	5,2	3436,70	2028,20	17871	10547	10820
		1м3		1408,50	573,11	7324	2980	105
11	Е0133-29-7	Установка в пробуренные котлованы сборных железобетонных вибрированных стоек порталов массой до 3,5 т	5,2	3436,70	2028,20	17871	10547	10820
		1м3		1408,50	573,11	7324	2980	105
12	ДАННЫЕ ОМТС	Стойка ВС105-167,3.407.1-137.2-002	4	40546,91	--	162188	--	--
		шт		--	--	--	--	--
13	Е0133-28-10	Установка сборных железобетонных ригелей под порталы ошиновки и под опоры оборудования массой до 0,2 т	0,64	7944,67	4817,17	5085	3083	2983
		1м3		3127,50	1311,23	2002	839	105
14	ДАННЫЕ ОМТС	Ригель Р1 по серии 3.407-115 вып.5	8	4027,04	--	32216	--	--
		шт		--	--	--	--	--
15	ДАННЫЕ ОМТС	Провод сталеалюминиевый АС 150/24.0 ГОСТ 839-80	130	121,68	--	15818	--	--
		м		--	--	--	--	--
16	ДАННЫЕ ОМТС	Провод сталеалюминиевый АС 70/11.0 ГОСТ 839-80	13	121,68	--	1582	--	--
		м		--	--	--	--	--
17	Ц0108-23-1	Спуск, петля или перемычка, сечение провода до 300 мм2, 1 провод в фазе	18	2733,00	1732,00	49194	31176	18331

		шт		788,00	284,00	14184	5112	95
18	Ц0108-21-1	Ошиновка гибкая, шина сборная, напряжение 35 кВ, сечение до 400 мм2, 1 провод в фазе	1	9311,00	3273,00	9311	3273	6240
		пролет		5625,00	942,98	5625	943	95
19	С151804-2450Изм. и доп.вып. 15 СН РК 8.02-04-2002	Зажимы аппаратные прессуемые А2А-150 ГОСТ Р 51177-98	15	384,00	--	5760	--	--
		шт.		--	--	--	--	--
20	С151804-2447Изм. и доп.вып. 15 СН РК 8.02-04-2002	Зажимы аппаратные прессуемые А2А-70 ГОСТ Р 51177-98	3	348,00	--	1044	--	--
		шт.		--	--	--	--	--
21	С151804-2367Изм. и доп.вып. 15 СН РК 8.02-04-2002	Зажимы ответвительные прессуемые ОА-150-1 ГОСТ Р 51177-98	9	189,00	--	1701	--	--
		шт.		--	--	--	--	--
22	С151804-2364Изм. и доп.вып. 15 СН РК 8.02-04-2002	Зажимы ответвительные прессуемые ОА-70-1 ГОСТ Р 51177-98	3	163,00	--	489	--	--
		шт.		--	--	--	--	--
23	С151804-1416Изм. и доп.вып. 15 СН РК 8.02-04-2002	Узлы крепления типа КГП-7-2Б ГОСТ Р 51177-98	6	381,00	--	2286	--	--
		шт.		--	--	--	--	--
24	С151804-1087Изм. и доп.вып. 15 СН РК 8.02-04-2002	Изоляторы подвесные стеклянные ПСД70Е 212W ГОСТ 6490-93	21	858,00	--	18018	--	--
		шт.		--	--	--	--	--
25	Ц0108-20-1	Гирлянда из подвесных изоляторов одиночная, напряжение 35 кВ	16	830,70	401,00	13291	6416	7896
		шт		425,00	94,50	6800	1512	95
26	С151804-1373Изм. и доп.вып. 15 СН РК 8.02-04-2002	Ушки однолапчатые типа У1-7-16 ГОСТ Р 51177-98	6	241,00	--	1446	--	--
		шт.		--	--	--	--	--

27	С151804-1741Изм. и доп.вып. 15 СН РК 8.02-04-2002	Зажимы поддерживающие глухие ПГН-3-5 ГОСТ Р 51177-98 шт.	6	286,00	--	1716	--	--
				--	--	--	--	--
28	С151804-1531Изм. и доп.вып. 15 СН РК 8.02-04-2002	Скобы типа СК-12-1А ГОСТ Р 51177-98 шт.	18	278,00	--	5004	--	--
				--	--	--	--	--
29	С151804-1363Изм. и доп.вып. 15 СН РК 8.02-04-2002	Серьги типа СР-12-16 ГОСТ Р 51177-98 шт.	9	170,00	--	1530	--	--
				--	--	--	--	--
30	С151804-1381Изм. и доп.вып. 15 СН РК 8.02-04-2002	Ушки двухлапчатые типа У2-12-16 ГОСТ Р 51177-98 шт.	9	473,00	--	4257	--	--
				--	--	--	--	--
31	С151804-1571Изм. и доп.вып. 15 СН РК 8.02-04-2002	Звенья промежуточные прямые типа ПР-12-6 ГОСТ Р 51177-98 шт.	9	196,00	--	1764	--	--
				--	--	--	--	--
32	С151804-1840Изм. и доп.вып. 15 СН РК 8.02-04-2002	Зажимы натяжные болтовые НБ-3-6Б ГОСТ Р 51177-98 шт.	9	1321,00	--	11889	--	--
				--	--	--	--	--
33	С143001-4 Изм. и доп. вып.17	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 м3	3,4	7700,00	--	26180	--	--
				--	--	--	--	--
34	С143008-21 Изм. и доп.вып.13 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-03-2002	Щебень из природного камня для строительных работ (ГОСТ 8267-93), марка 600, фракция 20-40 мм м3	0,28	1560,00	--	437	--	--
				--	--	--	--	--
35	С11011-59	Болты строительные с гайками и шайбами т	0,002816	149300,00	--	420	--	--
				--	--	--	--	--

147

36	С12021-260	Стальные крепежные элементы из швеллеров и уголков/Крепежный элемент ТС-7 3.407.1-137.2-007 КМ; ТС-8 3.407.1-137.2 007 КМ/	0,164	114900,00	--	18844	--	--
		т		--	--	--	--	--
37	С11011-59	Болты строительные с гайками и шайбами/Крепежный элемент ТС-9 3.407.1-137.2 007 КМ/	0,08	149300,00	--	11944	--	--
		т		--	--	--	--	--
		КРОНШТЕЙН К1						
38	Е0109-62-8Изм. и доп.вып.12	Изготовление стремянок, связей, кронштейнов, тормозных конструкций и пр. в построечных условиях и на производственных базах	0,0077292	25987,18	4444,95	201	34	143
		т		19800,00	696,02	153	5	90
39	С11011-899 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004	Прокат угловой равнополочный, толщина 4-10 мм, ширина полки 60-100 мм, немерной длины, нормальной (обычной) точности прокатки из углеродистой стали Ст3кп, Ст3пс	0,0063223	59200,00	--	374	--	--
		т		--	--	--	--	--
40	С12041-9 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь гладкая класса А-I, d 16-18 мм	0,0015073	44300,00	--	67	--	--
		т		--	--	--	--	--
41	С11011-59	Болты строительные с гайками и шайбами	0,0003428	149300,00	--	51	--	--
		т		--	--	--	--	--
42	Ц0108-88-3	Конструкции металлические/Кронштейн К1/	0,0077292	102170,00	1870,00	790	14	63
		т		8280,00	270,01	64	2	95
		ТРАВЕРСА ТС-1м						
43	Е0133-30-7	Установка сварных стальных траверс порталов ошиновки массой до 0,3 т	0,451	7652,15	5064,65	3451	2284	1795
		1т		2587,50	1202,43	1167	542	105

46

44	С11011-897 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004	Прокат угловой равнополочный, толщина 3-5 мм, ширина полки 35-56 мм, немерной длины, нормальной (обычной) точности прокатки из углеродистой стали Ст3кп, Ст3пс	0,29274	58700,00	--	17184	--	--
		т		--	--	--	--	--
45	С11041-84	Сталь угловая 32х4 мм /ГОСТ 8509-86/	0,13872	47200,00	--	6548	--	--
		т		--	--	--	--	--
46	ДАННЫЕ ОМТС	Лист горячекатанный ГОСТ 19903-74 Лист 6 /1,5х6/	0,016	40754,31	--	652	--	--
		т		--	--	--	--	--
47	ДАННЫЕ ОМТС	Лист горячекатанный ГОСТ 19903-74 Лист 8 /1,5х6/	0,012	39025,97	--	468	--	--
		т		--	--	--	--	--
48	Е0109-62-2	Изготовление монорельсы, балки и других аналогичных конструкций в построечных условиях и на производственных базах	0,451	8077,36	2622,65	3643	1183	1892
		т		4194,00	468,05	1891	211	90
		СЕТИ ЗАЗЕМЛЕНИЯ						
49	С11041-83	Сталь полосовая 40х4 мм /ГОСТ 103-76/	0,01008	46400,00	--	468	--	--
		т		--	--	--	--	--
50	Ц0108-472-2	Заземлитель горизонтальный в траншее из полосовой стали, сечение 160 мм2	8	61,90	3,30	495	26	178
		м		23,00	0,40	184	3	95
51	ДАННЫЕ ОМТС	Круг В12 ГОСТ 2590-88	0,002664	41825,89	--	111	--	--
		т		--	--	--	--	--
52	Ц0108-472-9	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям из круглой стали, диаметр 12 мм	3	93,50	3,10	281	9	93
		м		32,40	0,30	97	1	95
		ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ /ТРАНШЕЯ Т1=8 М ПОД ЗАЗЕМЛИТЕЛЬ ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ/						

44

53	Е0101-81-2	Устройство каналов канавокопателями фрезерными на тракторе 103 кВт (140 л.с.) без предварительного выравнивания трассы в грунтах 3 группы /80 % грунта/	1,152	40,15	40,15	46	46	9
		м3		--	8,25	--	10	97
54	Е0101-27-2	Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 59 (80) кВт (л.с.), при перемещении 2 группы грунтов до 5 м /80 % грунта/	0,768	6,48	6,48	5	5	2
		м3		--	2,10	--	2	97
55	Е0101-134-1	Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками /80 % грунта/	0,768	21,55	4,52	17	3	13
		м3		17,03	--	13	--	97
56	Е0101-164-2	Разработка грунта 2 группы вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений /20 % грунта/	0,288	218,93	--	63	--	71
		м3		218,93	--	63	--	113
57	Е0101-166-1	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 1 группы /в расценке учтено трамбование грунта/ /20 % грунта/	0,192	122,18	--	23	--	27
		м3		122,18	--	23	--	113
58	Е0101-24-2	Разравнивание грунта бульдозерами мощностью 59 (80) кВт (л.с.), при перемещении 2 группы грунтов до 10 м	0,48	9,24	9,24	4	4	1
		м3		--	3,00	--	1	97
		ПУСКОНАЛАДОЧНЫЕ РАБОТЫ						
59	Ц01401-69-3	Испытания повышенным напряжением. Распределительные устройства и кабели. Испытания вводов, изоляторов, токопроводов комплектных. Изолятор опорный многоэлементный или подвесной	32	845,15	--	27045	--	20284
		3 шт		845,15	--	27045	--	75
60	Ц01401-67-2	Испытания повышенным напряжением. Распределительные устройства и кабели. Испытания сборных и соединительных шин. Шины напряжением, кВ: свыше 11 до 35	3	2613,07	--	7839	--	5879

48

		испытан.		2613,07	--	7839	--	75
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**			**512467**	**71686**	
			Тенге			**82251**	**15918**	
		Стоимость монтажных работ -	Тенге			**385200**		
		Материалы -	Тенге			**5492**		
		Всего заработная плата -	Тенге				**69411**	
		Стоимость материалов и конструкций -	Тенге			**276955**		
		Накладные расходы -	Тенге			**58964**		
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч					
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				**8845**	
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			**26650**		
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ -	Тенге			**470814**		
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч					
		Сметная заработная плата -	Тенге				**78256**	
		Стоимость общестроительных работ -	Тенге			**101128**		
		Всего заработная плата -	Тенге				**24787**	
		Стоимость материалов и конструкций -	Тенге			**30041**		
		Местные материалы -	Тенге			**26617**		
		Накладные расходы -	Тенге			**26031**		
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч					
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				**3905**	
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			**7630**		
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -	Тенге			**134789**		
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч					
		Сметная заработная плата -	Тенге				**28692**	
		Стоимость металломонтажных работ -	Тенге			**26138**		
		Материалы -	Тенге			**582**		
		Всего заработная плата -	Тенге				**3970**	
		Стоимость материалов и конструкций -	Тенге			**18844**		
		Накладные расходы -	Тенге			**3830**		
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч					
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				**574**	
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			**1798**		
		ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ -	Тенге			**31766**		
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч					
		Сметная заработная плата -	Тенге				**4545**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге			**637369**		
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч					
		Сметная заработная плата -	Тенге				**111492**	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО СМЕТЕ:	**Тенге**			**546420**	**92464**	

			Тенге			95427	20272
Стоимость монтажных работ -			Тенге			408797	
Материалы -			Тенге			5492	
Всего заработная плата -			Тенге				81158
Стоимость материалов и конструкций -			Тенге			276955	
		Накладные расходы -	Тенге			70124	
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч				
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				10519
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			28735	
ВСЕГО, Стоимость монтажных работ -			Тенге			507656	
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				
		Сметная заработная плата -	Тенге				91677
Стоимость общестроительных работ -			Тенге			109414	
Всего заработная плата -			Тенге				29545
Стоимость материалов и конструкций -			Тенге			30041	
Местные материалы -			Тенге			26617	
		Накладные расходы -	Тенге			31027	
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч				
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				4654
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			8426	
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -			Тенге			148868	
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				
		Сметная заработная плата -	Тенге				34199
Стоимость металломонтажных работ -			Тенге			28209	
Материалы -			Тенге			582	
Всего заработная плата -			Тенге				4996
Стоимость материалов и конструкций -			Тенге			18844	
		Накладные расходы -	Тенге			4906	
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч				
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				736
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			1987	
ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ -			Тенге			35103	
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				
		Сметная заработная плата -	Тенге				5732
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге			691626	
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				
		Сметная заработная плата -	Тенге				131608
		ИТОГО ПО АКТУ:	Тенге			691626	
		СМР:	Тенге			691626	
		Затраты на выслугу лет 1%	Тенге			6916	
		Затраты на доп отпуска 0,4%	Тенге			2766	

	ИТОГО в базовых ценах:	Тенге	**701308**
СН РК 8.02-02-2002 К-2,38968	ИТОГО в текущих ценах 2014г.	Тенге	**1675902**
СН РК 8.02-02-2002	Налоги, сборы, обязательные платежи, 2%	Тенге	**33518**
	ИТОГО:	Тенге	**1709420**
	НДС (12%)	Тенге	**205130**
	ВСЕГО ПО АКТУ:	Тенге	**1914550**

ПРИНЯЛ:
ТОО "Қарағанды Жарық"

Генеральный директор _____ Н.И. Иманов

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

Начальник службы ПС _____ О.А. Фильчев

Начальник БЖРЭС _____ К.В. Ким

"___" _____ 2014 г.

СДАЛ:
ТОО "Техторг"

Директор _____ А.С. Ибрагимов

Главный инженер _____ Р.Р. Файзуллин

Начальник ПУ _____ М.Ю. Чернышев

"___" _____ 2014 г.

И.о. директора ДПР А.О. Бексолтан
Нач. ОКС И.В. Швецов
Инж. эк. ОКС И.В. Точилико
Инженер ОКС А.А. Сулейменов