Заказчик: ТОО"Караганды Жарык"
Подрядчик: ТОО "Техторг"
Договор № 114-юр от 27.04.2012 г.

Форма 4

Наименование стройки - Строительство ПС-220/110/10 кВ "Жарык"

Наименование объекта - Вертикальная планировка территории ПС

Объект номер - 2-1

Акт приемки выполненных строительно-монтажных работ за декабрь месяц 2014 г. № 1

Вертикальная планировка территории ПС. Смета 2-1-1

N п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли-чество	Стоимость ед, тенге: Всего / ЗП рабочих-строителей	Стоимость ед, тенге: Экспл. машин / в т.ч. ЗП машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / ЗП рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: Экспл. машин / в т.ч. ЗП машинистов	Накладные расходы: тенге / %	Затраты труда, чел.-ч, рабочих-строителей; рабочих, обслуживаю-щих машины: на един.	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	Е0101-30-1 т.ч. п-1.11 п-3.73 к=1,34	Планировка площадей бульдозерами мощностью 59 (80) кВт (л.с.) окончвтельная по нивелировочным отметкам	42784	0,38	0,38	16131	16131	5080	--	--
		м2		--	0,12	--	5237	97	--	20
2	Е0111-3-2	Устройство уплотняемых самоходными катками подстилающих слоев гравийных	1518,1	1555,62	73,98	2361587	112309	873879	2,91	4418
		м3		441,00	27,00	669482	40989	123	0,14	213
3	Е0101-24-2	Разработка грунта бульдозерами мощностью 59 (80) кВт (л.с.), при перемещении 2 группы грунтов до 10 м	38	9,24	9,24	351	351	111	--	--
		м3		--	3,00	--	114	97	0,01	--
4	Е0136-6-2	Планировка откосов насыпей земляных сооружений бульдозерами	274	5,20	5,20	1425	1425	360	--	--
		м2		--	1,35	--	371	97	--	1
5	Е0101-152-1	Укрепление откосов земляных сооружений посевом многолетних трав с подсыпкой растительной земли вручную	274	55,01	0,23	15073	63	15075	0,33	91
		м2		48,60	0,09	13316	25	113	--	--
6	Е0101-152-2 прим.	Укрепление откосов земляных сооружений посевом многолетних трав механизированным способом	1989	42,28	27,15	84089	53998	12155	--	--
		м2		--	6,30	--	12531	97	0,02	44
7	Е0101-153-1	Полив посевов трав водой	2263	19,29	16,91	43652	38277	13149	0,02	36

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		м2		2,12	3,87	4798	8758	97	0,02	39
		Устройство дорожного покрытия на территории ПС								
8	Е0101-12-14	Разработка грунта 2 группы в отвал экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3	2905	27,84	26,18	80861	76038	24966	0,01	33
		м3		1,66	7,20	4822	20916	97	0,03	73
9	Е0127-63-14 прим.	Укрепление обочин втапливанием щебня	4649	13,94	13,94	64802	64802	12438	--	--
		м2		--	2,01	--	9352	133	0,01	31
10	С143008-74	Гравий для строительных работ, марка ДР 8, фракция 10-20 мм	14	675,00	--	9450	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--
11	Е0127-21-4	Устройство оснований и покрытий серповидного профиля при толщине по оси дороги 12 см из песчано-гравийных смесей	4649	113,78	17,55	528972	81587	72848	0,04	205
		м2		6,75	5,03	31381	23392	133	0,02	84
12	Е0127-21-4 т.ч. п1.37 к=13	Добавлять или исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя	60437	0,89	--	54081	--	--	--	--
		м2		--	--	--	--	--	--	--
13	Е0127-63-12 прим.	Укрепление обочин грунтощебнем при расходе щебня от объема грунта 40 %, толщиной 12 см	1162	169,46	14,52	196915	16875	3145	--	--
		м2		--	2,04	--	2365	133	0,01	8
14	С143008-74	Гравий для строительных работ, марка ДР 8, фракция 10-20 мм	58,4	675,00	--	39420	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--
		Устройство арыков								
15	Е0101-12-14	Разработка грунта 2 группы в отвал экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3	115	27,84	26,18	3201	3010	988	0,01	1
		м3		1,66	7,20	191	828	97	0,03	3
16	Е0101-164-2 т.ч. п-1.55 п-3.180 к=1,2	Разработка грунта 2 группы вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами /доработка грунта вручную после разработки их механизированным способом/	6	262,72	--	1576	--	1781	1,85	11
		м3		262,72	--	1576	--	113	--	--
17	Е0106-1-1	Устройство бетонной подготовки	12,45	7011,97	66,01	87299	822	2885	1,35	17
		м3		195,75	24,93	2437	310	105	0,12	2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
18	Е0107-31-5	Установка в сооружениях прямоугольных лотков сечением до 0,2 м2	46,15	3958,93	1620,22	182705	74773	122145	8,06	372
		м3		1348,43	542,07	62230	25017	140	2,28	105
19	С143018-159 Изм. и доп.вып.6 СН РК 8. 02-04-2002СН РК 8.02-04С- 2004	Лотки водопропускные: трапецеидального сечения, высота 400 мм	710	1460,00	--	1036600	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
20	Е0101-166-2	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 2 группы	22	134,10	--	2950	--	3334	0,97	21
		м3		134,10	--	2950	--	113	--	--
		Устройство дренажного колодца								
21	Е0105-59-2	Бурение скважин диаметром 1000, 1200 мм вращательным (ковшевым) способом диаметром 1000 мм в грунтах группы 2	3	468,84	235,96	1407	708	392	0,36	1
		м		60,75	52,79	182	158	115	0,17	1
22	Е0111-2-4	Устройство уплотняемых трамбовками подстилающих слоев щебеночных	0,24	2093,10	--	502	--	157	3,24	1
		м3		531,00	--	127	--	123	--	--
23	Е0107-31-1	Установка опор из плит и колец диаметром до 1000 мм	0,462	2818,04	1856,11	1302	858	913	4,93	2
		м3		812,93	597,97	376	276	140	2,37	1
24	С143018-30 Изм. и доп.вып.7 СН РК 8. 02-04-2002СН РК 8.02-04С- 2004	Кольца для колодцев сборные железобетонные, высота 0,89 м /ГОСТ 8020-90/, Dв 700 мм	3,36	2740,00	--	9206	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
25	Е0146-27-2	Пробивка проемов в конструкциях из бетона	0,04	9649,24	5565,49	386	223	247	23,80	1
		м3		4083,75	2101,50	163	84	100	10,27	--
26	Е0107-27-1	Замоноличивание ригелей	0,2	7551,60	181,66	1510	36	81	1,28	--
		м3		221,18	68,63	44	14	140	0,34	--
27	Е0123-24-1	Установка люков	1	8348,27	35,42	8348	35	290	1,31	1
		шт		209,25	13,50	209	14	130	0,07	--
28	Е0101-166-2	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 2 группы	0,69	134,10	--	93	--	105	0,97	1
		м3		134,10	--	93	--	113	--	--
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО СМЕТЕ:	Тенге			4833894	542322			5212

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
			Тенге			**794378**	**150750**			**625**
	Стоимость общестроительных работ -		Тенге			**4833894**				
	Материалы -		Тенге			**50186**				
	Всего заработная плата -		Тенге				**945128**			
	Местные материалы -		Тенге			**3447008**				
		Накладные расходы -	Тенге			**1166523**				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							**583**
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				**174978**			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			**360025**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге			**6360442**				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							**6420**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**1120106**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге			**6360442**				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							**6420**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**1120106**			
		ИТОГО ПО АКТУ:	Тенге			**6 360 442**				
		Временные здания и сооружения 4,3%	Тенге			273 499				
		ИТОГО:	Тенге			6 633 941				
		Дополнительные затраты при производстве работ в зимнее время 3,2% с к=1,2	Тенге			254 743				
		Затраты на выслугу лет 1%	Тенге			66 339				
		Затраты на доп.отпуска 0,4%	Тенге			26 536				
		ИТОГО в базовых ценах:	Тенге			6 981 560				
СН РК 8.02-02-2002		ИТОГО в текущих ценах	Тенге			15 513 028				
К-2,222			Тенге							
СН РК 8.02-02-2002		Налоги, сборы, обязательные платежи, 2%	Тенге			310 261				
		ИТОГО:	Тенге			15 823 289				
Решения Правительства		НДС (12%)	Тенге			1 898 795				
		ВСЕГО ПО АКТУ:	Тенге			**17 722 083**				

ПРИНЯЛ:

ТОО "Қарағанды Жарық"

Генеральный директор _____ Н.И. Иманов

И.о Директор ДПР _____ А.О. Бексолтан

Начальник ОКС _____ И.В.Швецов

Ведущий инж. ОКС _____ Ж.А. Косжанов

Инженер экон. ОКС _____ И.В.Точиленко

СДАЛ:

ТОО "ТЕХТОРГ"

Директор_____А.С.Ибрагимов

Начальник участка капстроительства _____Т.Д. Спанов

Заказчик: ТОО"Караганды Жарык"
Подрядчик: ТОО "Техторг"
Договор № 114-юр от 27.04.2012 г.

Форма 4

Наименование стройки - Строительство ПС-220/110/10 кВ "Жарык"

Наименование объекта - Строительство насосной станции пожаротушения

Объект номер - 6-3

Акт приемки выполненных строительно-монтажных работ за декабрь месяц 2014 г. №2

Насосная станция пожаротушения. Технологическая часть. Смета ЛС 6-3-2

Составлен(а) в ценах на 1.01.2001г.

N п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли-чество	Стоимость ед, тенге: Всего / ЗП рабочих-строителей	Стоимость ед, тенге: Экспл. машин / в т.ч. ЗП машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / ЗП рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: Экспл. машин / в т.ч. ЗП машинистов	Накладные расходы: тенге / %	Затраты труда, чел.-ч, рабочих-строителей: на един.	Затраты труда: рабочих, обслуживаю-щих машины: всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	Ц0107-220-1	**Насосные агрегаты лопастные центробежные одноступенчатые и многоступенчатые, объемные, поршневые, приводные на отдельных фундаментных плитах, масса 0.9 т**	2	11952,00	1309,00	23904	2618	13649	43,00	86
		компл		7335,00	248,00	14670	496	90	1,44	3
2	1-1 Цена завода	**Насос консольный центробежный, тип К 80-65-160, подача 55 м3/ч, двигатель мощностью 7,5 кВт**	2	41410,71	--	82821	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
3	Ц0103-141-3	**Таль электрическая канатная, грузоподъемность 1 т, высота подъема 6 м**	1	4137,00	295,00	4137	295	3465	22,00	22
		шт		3803,00	47,30	3803	47	90	0,27	--
4	1-2 Цена завода	**Таль электрическая канатная ТЭ 100-5130-3ПТО**	1	75037,44	--	75037	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
5	1-3 Цена завода	**Огнетушитель воздушнопенный ОВП-8(10)**	2	2954,60	--	5909	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
6	Ц0111-30-2	**Приборы, устанавливаемые на технологическом оборудовании и трубопроводах на закладных устройствах - приборы, устанавливаемые на фланцевых соединениях**	4	311,79	--	1247	--	1110	2,00	8
		шт		308,25	--	1233	--	90	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
7	1-4 Цена завода	Мановакуумметр МВП-4У-9	2	1301,63	--	2603	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
8	1-5 Цена завода	Электроконтактный манометр ТМ510.05 (ЭКМ-1)	2	1327,44	--	2655	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
9	Е0116-15-3	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диам. до 100 мм	5	891,93	90,13	4460	451	3082	2,60	13
		1шт		447,75	33,75	2239	169	128	0,16	1
10	Е0116-15-5	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диам. до 150 мм	5	2004,94	155,59	10025	778	6869	6,05	30
		1шт		1014,75	58,50	5074	292	128	0,28	1
11	С130902-32	Задвижки клиновые двухдисковые фланцевые с выдвижным шпинделем 31ч6бр для воды и пара, Ру 1 МПа /10 кгс/см2/, Dy 100 мм	5	6780,00	--	33900	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
12	С130902-34	Задвижки клиновые двухдисковые фланцевые с выдвижным шпинделем 31ч6бр для воды и пара, Ру 1 МПа /10 кгс/см2/, Dy 150 мм	5	13100,00	--	65500	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
13	Е0116-15-1	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диам. до 25 мм	4	473,47	39,24	1894	157	1382	1,47	6
		1шт		254,25	15,75	1017	63	128	0,07	--
14	С130904-57	Краны трехходовые регулирующие КРТП-20 натяжные муфтовые латунные 11Б18бк для жидких сред, Ру 1,6 МПа /16 кгс/см2/, Dy 15 мм	4	328,00	--	1312	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
15	Е0116-15-5	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диам. до 150 мм	2	2004,94	155,59	4010	311	2748	6,05	12
		1шт		1014,75	58,50	2030	117	128	0,28	1
16	С1-1 Цена завода	Клапан обратный 19ч21р, Ру 1,6 МПа /16 кгс/см2/, Dy 100 мм	2	1182,73	--	2365	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
17	Е0116-11-6	Прокладка трубопроводов обвязки котлов, водонагревателей и насосов из стальных бесшовных и электросварных труб диам. до 200 мм	13	4520,66	40,84	58769	531	4897	1,62	21

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		м		279,00	15,30	3627	199	128	0,07	1
18	С130810-83	Отводы крутоизогнутые /ГОСТ 17375-83/ под углом 90° с радиусом кривизны R-1,5 Dy 150 на Ру 10 МПа из стали марки 20, 159х4,5 мм	4	711,00	--	2844	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
19	Е0122-11-6	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диам. 200 мм	0,006	139706,75	90794,12	838	545	530	286,00	2
		км		48375,00	19582,83	290	117	130	84,07	1
20	С1-2 Цена завода	Труба 160х9,5 мм ПЭ100 SDR17	252,5	714,64	--	180445	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
21	Е0122-34-1	Установка полиэтиленовых отводов, колен, патрубков, переходов	4	300,57	225,64	1202	903	668	0,41	2
		шт		69,53	58,98	278	236	130	0,23	1
22	С1-3 Цена завода	Отвод 90 град диам.160 мм	2	1838,14	--	3676	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
23	С1-4 Цена завода	Втулка под фланец диам.160 мм	2	1181,79	--	2364	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
24	Е0122-14-6	Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой изоляции на стальные трубопроводы диам. 200 мм	0,006	566134,23	80990,95	3397	486	616	278,00	2
		км		48375,00	30595,50	290	184	130	149,43	1
25	Е0113-18-2	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-0119 за один раз	19,5	24,27	0,02	473	--	77	0,02	--
		м2		4,39	--	86	--	90	--	--
26	Е0113-26-6 к=2	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115	39	23,59	0,02	920	1	146	0,02	1
		м2		4,16	--	162	--	90	--	--
27	Е0122-34-1	Установка полиэтиленовых отводов, колен, патрубков, переходов	10	300,57	225,64	3006	2256	1671	0,41	4
		шт		69,53	58,98	695	590	130	0,23	2
28	С130810-112	Переходы /ГОСТ 17378-83/ штампованные концентрические из стали марки 20 на Ру < или равно 16 МПа, 108х4-76х3,5 мм	2	321,00	--	642	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
29	С130810-118	Переходы /ГОСТ 17378-83/ штампованные концентрические из стали марки 20 на Ру < или равно 16 МПа, 159х4,5-108х4 мм	2	444,00	--	888	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		шт		--	--	--	--	--	--	--
30	С1-5 Цена завода	Переход эксцентрический из углеродистой стали Э159х4,5-89х3,5 мм	2	273,07	--	546	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
31	С130810-138	Тройники /ГОСТ 17376-83/ штампованные равнопроходные из стали марки 20 на Ру < или равно 16 МПа, 108х4 мм	2	741,00	--	1482	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
32	С130810-140	Тройники /ГОСТ 17376-83/ штампованные равнопроходные из стали марки 20 на Ру < или равно 16 МПа, 159х6 мм	2	1290,00	--	2580	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
33	Е0122-40-3	Приварка фланцев к стальным трубопроводам диам. 100 мм	16	156,43	21,43	2503	343	2621	0,60	10
		фланец		126,00	--	2016	--	130	--	--
34	С130809-12	Фланцы плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3 Ру 1,0 МПа /10 кгс/см2/, Dy 100 мм	16	492,00	--	7872	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
35	Е0122-40-5	Приварка фланцев к стальным трубопроводам диам. 150 мм	14	231,52	33,52	3241	469	3317	0,90	13
		фланец		180,00	2,25	2520	32	130	0,01	--
36	С130809-14	Фланцы плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3 Ру 1,0 МПа /10 кгс/см2/, Dy 150 мм	14	757,00	--	10598	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
		Дренаж (КЗН)								
37	Е0118-20-7	Установка узлов ручных насосов	1	1278,50	47,75	1279	48	1305	6,14	6
		1узел		1001,25	18,00	1001	18	128	0,09	--
38	1-6 Цена завода	Насос ручной РПН 1,3/30	1	14380,64	--	14381	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
39	Ц0108-407-12	Трубы стальные по установленным конструкциям, в опалубке фундаментов и перекрытиях, диаметр до 40 мм	1,5	101,30	5,40	152	8	86	0,36	1
		м		59,00	1,00	89	2	95	0,01	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
40	С130806-59 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8. 02-04-2002СН РК 8.02-04С- 2004 прим.	Трубы электросварные прямошовные со снятой фаской /ГОСТ 10704-91/ из стали БСт2кп-БСт4кп 32х3 мм	1,5	149,00	--	224	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
41	Ц0108-407-14	Трубы стальные по установленным конструкциям, в опалубке фундаментов и перекрытиях, диаметр до 80 мм	0,5	154,00	9,40	77	5	48	0,61	--
		м		99,00	2,10	50	1	95	0,01	--
42	С130806-62 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8. 02-04-2002СН РК 8.02-04С- 2004 прим.	Трубы электросварные прямошовные со снятой фаской /ГОСТ 10704-91/ из стали БСт2кп-БСт4кп, 48х2,5 мм	0,5	190,00	--	95	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО СМЕТЕ:	Тенге			626273	10204			238
			Тенге			41169	2562			12
	Стоимость оборудования -		Тенге			183407				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования -		Тенге			183407				
	Стоимость монтажных работ -		Тенге			218914				
	Материалы -		Тенге			6747				
	Всего заработная плата -		Тенге				20390			
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			189397				
		Накладные расходы -	Тенге			18358				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							9
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				2754			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			14236				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ -		Тенге			251508				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							129
		Сметная заработная плата -	Тенге				23144			
	Стоимость общестроительных работ -		Тенге			15580				
	Материалы -		Тенге			4238				
	Всего заработная плата -		Тенге				7496			
	Местные материалы -		Тенге			2				
		Накладные расходы -	Тенге			9646				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							5
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				1447			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			1514				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге			26740				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							42
		Сметная заработная плата -	Тенге				8943			
	Стоимость сантехнических работ -		Тенге			208372				
	Материалы -		Тенге			63173				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Всего заработная плата -		Тенге				15845			
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			127937				
		Накладные расходы -	Тенге			20282				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							10
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				3042			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			13719				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ -		Тенге			242373				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							103
		Сметная заработная плата -	Тенге				18888			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге			704028				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							274
		Сметная заработная плата -	Тенге				50974			
		Итого СМР	Тенге			520 621				
		Временные здания и сооружения 4,3%	Тенге			22 387				
		ИТОГО:	Тенге			543 008				
		Дополнительные затраты при производстве работ в зимнее время 3,2% с к=1,2	Тенге			20 851				
		Затраты на выслугу лет 1%	Тенге			5 430				
		Затраты на доп.отпуска 0,4%	Тенге			2 172				
		ИТОГО в базовых ценах:	Тенге			754 868				
СН РК 8.02-02-2002 К-2,222		ИТОГО в текущих ценах	Тенге			1 677 315				
СН РК 8.02-02-2002		Налоги, сборы, обязательные платежи, 2%	Тенге			33 546				
		ИТОГО:	Тенге			1 710 862				
Решения Правительства		НДС (12%)	Тенге			205 303				
		ВСЕГО ПО АКТУ:	Тенге			**1 916 165**				

ПРИНЯЛ:

ТОО "Қарағанды Жарық"

Генеральный директор _____ Н.И. Иманов

И.О. Директор ДПР _____ А.О. Бексолтан

Начальник ОКС _____ И.В.Швецов

Ведущий инж. ОКС _____ Ж.А. Косжанов

Инженер экон. ОКС _____ И.В.Точиленко

СДАЛ:

ТОО "ТЕХТОРГ"

Директор _____ А.С.Ибрагимов

Начальник участка капстроительства _____ Т.Д. Спанов

Заказчик: ТОО"Караганды Жарык"
Подрядчик: ТОО "Техторг"
Договор № 114-юр от 27.04.2012 г.

Форма 4

Наименование стройки - Строительство ПС-220/110/10 кВ "Жарык"

Наименование объекта - Строительство насосной станции пожаротушения

Объект номер - 6-3

Акт приемки выполненных строительно-монтажных работ за декабрь месяц 2014 г. N3

Насосная станция пожаротушения. Отопление, вентиляция. ЛС 6-3-3

Составлен(а) в ценах на 1.01.2001г.

N п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость ед, тенге: Всего / ЗП рабочих-строителей	Стоимость ед, тенге: Экспл. машин / в т.ч. ЗП машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / ЗП рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: Экспл. машин / в т.ч. ЗП машинистов	Накладные расходы: тенге / %	Затраты труда, чел.-ч, рабочих-строителей; рабочих, обслуживаю-щих машины: на един.	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Вентиляция								
1	E0120-20-6	**Установка зонтов над шахтами из листовой оцинкованной стали круглого сечения диаметром 500 мм**	1	1604,08	12,33	1604	12	173	0,77	1
		шт		130,50	4,50	131	5	128	0,02	--
2	E0120-1-1	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальные) диаметром до 200 мм из листовой стали толщиной 0,7 мм**	0,4	1777,88	13,16	711	5	129	1,54	1
		м2		247,50	4,93	99	2	128	0,02	--
3	E0120-1-7	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальные) диаметром до 500 до 560 мм из листовой стали толщиной 0,7 мм**	7,06	1499,43	9,15	10586	65	1810	1,22	9
		м2		196,88	3,42	1390	24	128	0,02	--
4	C11011-757	**Сетка плетенная с квадратными ячейками №10 без покрытия из проволоки диаметром 1,6 мм**	0,7	295,00	--	207	--	--	--	--
		м2		--	--	--	--	--	--	--
5	C11011-1051	**Электроды d-4 мм, Э42А**	0,001	86900,00	--	87	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
6	E0113-26-1 прим.	**Окраска металлических поверхностей масляной краской в два слоя**	15	93,41	0,05	1401	1	38	0,01	--
		м2		2,77	0,02	42	--	90	--	--
		Отопление								
7	1-1 Цена завода	**Электроконвектор ЭВНБ-1,5, мощностью 1,5 кВт**	4	3750,38	--	15002	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
8	1-2 Цена завода	Электроконвектор ЭВНБ-2,0, мощностью 2,0,5 кВт	1	4049,77	--	4050	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО СМЕТЕ	Тенге			33647	83			10
			Тенге			1661	31			--
	Стоимость оборудования -		Тенге			19051				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования -		Тенге			19051				
	Стоимость общестроительных работ -		Тенге			1695				
	Материалы -		Тенге			1359				
	Всего заработная плата -		Тенге				42			
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			239				
		Накладные расходы -	Тенге			38				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				6			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			104				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге			1836				
		Сметная заработная плата -	Тенге				47			
	Стоимость сантехнических работ -		Тенге			12901				
	Материалы -		Тенге			11200				
	Всего заработная плата -		Тенге				1650			
		Накладные расходы -	Тенге			2112				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							1
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				317			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			901				
	Всего Стоимость сантехнических работ -		Тенге			15914				
		Нормативная трудоемкость -	Тенге							11
		Сметная заработная плата -	чел.-ч				1967			
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге			1836				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							
		Сметная заработная плата -	Тенге				47			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ	Тенге			36802				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							11
		Сметная заработная плата -	Тенге				2014			

	Итого стоимость СМР	Тенге	17 751
	Временные здания и сооружения 4,3%	Тенге	763
	ИТОГО:	Тенге	18 514
	время 3,2% с к=1,2	Тенге	711
	Затраты на выслугу лет 1%	Тенге	185
	Затраты на доп.отпуска 0,4%	Тенге	74
	ИТОГО в базовых ценах:	Тенге	38 535
СН РК 8.02-02-2002 К-2,222	ИТОГО в текущих ценах	Тенге	85 626
СН РК 8.02-02-2002	Налоги, сборы, обязательные платежи, 2%	Тенге	1 713

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ИТОГО:	Тенге			87 338				
	Решения Правительства	НДС (12%)	Тенге			10 481				
		ВСЕГО ПО АКТУ:	Тенге			**97 819**				

ПРИНЯЛ:

ТОО "Қарағанды Жарық"

Генеральный директор _____ Н.И. Иманов

И.О. Директор ДПР _____ А.О. Бексолтан

Начальник ОКС _____ И.В.Швецов

Ведущий инж. ОКС _____ Ж.А. Косжанов

Инженер экон. ОКС _____ И.В.Точиленко

СДАЛ:

ТОО "ТЕХТОРГ"

Директор _____ А.С.Ибрагимов

Начальник участка капстроительства _____ Т.Д. Спанов

Заказчик: ТОО"Караганды Жарык"
Подрядчик: ТОО "Техторг"
Договор № 114-юр от 27.04.2012 г.

Наименование стройки - Строительство ПС-220/110/10 кВ "Жарык"

Наименование объекта - Строительство насосной станции пожаротушения

Объект номер - 6-3

Акт приемки выполненных строительно-монтажных работ за декабрь месяц 2014 г. №4

Насосная станция пожаротушения. Электромонтажные работы. ЛС 6-3-4

Составлен(а) в ценах на 1.01.2001г.

N п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость ед, тенге: Всего / ЗП рабочих-строителей	Стоимость ед, тенге: Экспл. машин / в т.ч. ЗП машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / ЗП рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: Экспл. машин / в т.ч. ЗП машинистов	Накладные расходы: тенге / %	Затраты труда, чел.-ч, рабочих-строителей; рабочих, обслуживаю-щих машины: на един.	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		РАЗДЕЛ 1.Установка электрооборудования								
1	1-3 Цена завода	**Ящик управления Я5115-3474 УХЛ4**	1	25068,03	--	25068	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
2	Ц0108-526-1	**Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции, на стене или колонне, на ток до 25 А**	2	501,20	13,20	1002	26	436	1,00	2
		шт		227,00	2,30	454	5	95	0,01	--
3	С1-1 Цена завода	**Выключатель автоматический однополюсный АЕ 1031**	2	120,76	--	242	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
4	Ц0108-80-2	**Прибор измерения и защиты, до 6 подключаемых концов**	3	194,60	3,10	584	9	519	1,00	3
		шт		182,00	--	546	--	95	--	--
5	С1-2 Цена завода	**Реле промежуточное РПУ-2М96220У3**	2	1052,28	--	2105	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
6	С1-3 Цена завода	**Реле промежуточное РСВ 15-2**	1	2347,93	--	2348	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
7	Ц0108-572-3	**Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт /шкаф/, устанавливаемый на стене, высота и ширина до 600х600 мм**	1	1299,30	68,30	1299	68	314	2,00	2
		шт		317,00	13,50	317	14	95	0,08	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
8	1-4 Цена завода	Ящик автоматического ввода резерва ЯАВР 3-25-1 шт	1	59092,04 --	-- --	59092 --	-- --	-- --	-- --	-- --
9	Ц0108-603-1	Ящик с понижающим трансформатором шт	1	228,80 205,00	13,20 2,30	229 205	13 2	197 95	1,00 0,01	1 --
10	С151803-192	Ящик с понижающим трансформатором ЯТП-0,25 шт	1	4720,00 --	-- --	4720 --	-- --	-- --	-- --	-- --
11	Ц0111-32-1	Уровнемер поплавковый с мерной лентой /типа УДУ/ для наземных резервуаров комплект	2	2992,00 1768,50	52,88 2,25	5984 3537	106 4	3187 90	10,00 0,01	20 --
12	1-5 Цена завода	Датчик реле уровня с вертикальными электродами РОС-301 шт	2	4517,00 --	-- --	9034 --	-- --	-- --	-- --	-- --
13	Ц0111-31-1	Приборы, устанавливаемые на металлоконструкциях или на щитах, массой до 5 кг шт	1	68,91 63,00	-- --	69 63	-- --	57 90	0,50 --	1 --
14	1-6 Цена завода	Датчик-реле температуры ДТКБ-43 шт	1	967,93 --	-- --	968 --	-- --	-- --	-- --	-- --
15	Ц0108-532-1	Пост управления кнопочный общего назначения, устанавливаемый на конструкции на полу, до 3 элементов поста шт	10	750,20 272,00	13,20 2,30	7502 2720	132 23	2606 95	2,00 0,01	20 --
16	1-7 Цена завода	Пост кнопочный ПКЕ 222/1 шт	10	100,44 --	-- --	1004 --	-- --	-- --	-- --	-- --
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге			121250	355			49
		Стоимость оборудования -	Тенге			7842	48			--
		ВСЕГО, Стоимость оборудования -	Тенге			95166				
		Стоимость монтажных работ -	Тенге			95166				
		Материалы -	Тенге			26083				
		Всего заработная плата -	Тенге			8472				
		Стоимость материалов и конструкций -	Тенге				7890			
		Накладные расходы -	Тенге			9414				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч			7315				
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге							4
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге				1097			
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ -	Тенге			2004				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			35402				
		Сметная заработная плата -	Тенге				8987			52

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге			130569				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							52
		Сметная заработная плата -	Тенге				8987			
		РАЗДЕЛ 2.Осветительная и розеточная сеть								
17	Ц0108-593-2	**Светильник с подвеской на крюк для помещений с повышенной влажностью и пыльностью**	10	275,20	159,00	2752	1590	1236	0,53	5
		шт		84,40	45,70	844	457	95	0,27	3
18	С1-4 Цена завода	**Светильник подвесной пылебрызгозащищенный НСП17-200-324**	10	2683,76	--	26838	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
19	Ц0108-593-7	**Светильник потолочный или настенный двухламповый с креплением винтами для помещений с нормальными условиями среды**	2	357,50	164,00	715	328	337	0,82	2
		шт		131,00	46,60	262	93	95	0,27	1
20	С1-5 Цена завода	**Светильник тип ЛСП02-2х36-002**	2	1967,16	--	3934	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
21	Ц0108-593-6	**Светильник потолочный или настенный одноламповый с креплением винтами для помещений с нормальными условиями среды**	1	313,00	131,00	313	131	148	0,75	1
		шт		119,00	36,90	119	37	95	0,21	--
22	С1-6 Цена завода	**Светильник тип НПП03-60-001**	1	680,07	--	680	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
23	С1-7 Цена завода	**Лампа энергосберегающая компактная люминесцентная DULUX EL T/E PLUS 42W/830**	10	738,43	--	7384	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
24	С1-8 Цена завода	**Лампа энергосберегающая компактная люминесцентная DULUX EL GL A 15W/827**	1	1562,99	--	1563	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
25	С151706-80	**Лампы ртутные низкого давления /ГОСТ 6825-74/\/, тип ЛБ36, ЛД36, ЛДЦ36, ЛТБ36, ЛХБ36**	4	101,00	--	404	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
26	С151705-2	**Стартер для люминисцентных ламп /ГОСТ 8799-75/, тип 2ОС-127**	4	17,00	--	68	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
27	Ц0108-591-9	**Розетки штепсельные утопленного типа при скрытой проводке**	3	62,70	0,20	188	1	165	0,34	1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		шт		57,80	0,10	173	--	95	--	--
28	С151801-158	Розетка штепсельная с плоскими контактами, скрытой установки, на напряжение 220 В, на ток 25 А, тип РШ-П-20-С-25/220	3	237,00	--	711	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
29	Ц0108-591-8	Розетки штепсельные неутопленного типа при открытой проводке	9	64,00	1,00	576	9	502	0,36	3
		шт		58,50	0,20	527	2	95	--	--
30	С151801-157	Розетка штепсельная с плоскими контактами, открытой установки, на напряжение 220 В, на ток 25 А, тип РШ-П-20-С-25/220	4	134,00	--	536	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
31	С1-9 Цена завода	Розетка для открытой установки, двухполюсная на напряжение 220 В, на 16А, тип Фондо/Роз. РА 16-112-б о/п IP44 з/ш 16А	5	121,53	--	608	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
32	Ц0108-591-1	Выключатель одноклавишный неутопленного типа при открытой проводке	2	55,00	0,90	110	2	95	0,33	1
		шт		49,70	0,20	99	--	95	--	--
33	С151801-11 прим.	Выключатель одноклавишный, тип 0-1-76-10/220	2	134,00	--	268	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
34	Ц0108-591-2	Выключатель одноклавишный утопленного типа при скрытой проводке	1	47,00	0,20	47	--	43	0,29	--
		шт		45,50	0,10	46	--	95	--	--
35	С151801-12 прим.	Выключатель одноклавишный, тип С-1-86-10/220	1	156,00	--	156	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге			47851	2061			13
			Тенге			2070	590			3
		Стоимость монтажных работ -	Тенге			47851				
		Материалы -	Тенге			571				
		Всего заработная плата -	Тенге				2659			
		Стоимость материалов и конструкций -	Тенге			43150				
		Накладные расходы -	Тенге			2527				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							1
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				379			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			3023				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ -	Тенге			53400				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							18
		Сметная заработная плата -	Тенге				3038			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге			53400				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							18
		Сметная заработная плата -	Тенге				3038			
		РАЗДЕЛ 3.Заземление								
36	Ц0108-472-7	**Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям из полосовой стали, сечение 160 мм2**	24	35,90	3,50	862	84	748	0,18	4
		м		32,40	0,40	778	10	95	--	--
37	Ц0108-472-8	**Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям из круглой стали, диаметр 8 мм**	20	35,20	2,80	704	56	619	0,17	3
		м		32,40	0,20	648	4	95	--	--
38	С11011-881 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8. 02-04-2002СН РК 8.02-04С- 2004	**Прокат полосовой, толщина 4-5 мм, ширина 40-70 мм, немерной длины, нормальной7обычной/ точности прокатки из углеродистой стали Ст3сп**	0,03384	87100,00	--	2947	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
39	С12041-5 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8. 02-04-2002СН РК 8.02-04С- 2004	**Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь гладкая класса А-I, d 8 мм**	0,008	47400,00	--	379	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
40	С11011-1051	**Электроды, d 4 мм, Э42А**	0,005	86900,00	--	435	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
41	С11011-135	**Дюбели с калиброванной головкой /россыпью/, с цинковым хроматированным покрытием 2,5х48,5 мм**	0,25	368,00	--	92	--	--	--	--
		кг		--	--	--	--	--	--	--
42	С1-10 Цена завода	**Держатель шин заземления К188У2**	24	46,09	--	1106	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 3	**Тенге**			6525	140			8
		Стоимость монтажных работ -	**Тенге**			1426	14			--
		Всего заработная плата -	Тенге			2672				
		Стоимость материалов и конструкций -	Тенге				1439			
		Накладные расходы -	Тенге			1106				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч			1367				
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге							1
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге				205			
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ -	Тенге			242				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			4281				
		Сметная заработная плата -	Тенге							8
							1644			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Стоимость общестроительных работ -	Тенге			3853				
		Стоимость материалов и конструкций -	Тенге			3853				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			231				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -	Тенге			4084				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге			8366				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							8
		Сметная заработная плата -	Тенге				1644			
		РАЗДЕЛ 4.Кабельное хозяйство								
43	Ц0108-401-1	**Кабели с креплением накладными скобами, полосками с установкой ответвительных коробок: кабель 2-4-жильный, сечение жилы до 16 мм2**	164	175,20	75,70	28733	12415	14536	0,44	72
		м		72,70	20,60	11923	3378	95	0,12	20
44	С151803-52	**Коробки ответвительные стальные с полиэтиленовой крышкой,степень защиты 1РЗ4, тип У198 УХЛ3**	0,008	60400,00	--	483	--	--	--	--
		1000шт		--	--	--	--	--	--	--
45	С1-11 Цена завода	**Коробка ответвительная с 4мя отверстиями КОР 94-4 У1**	3	53,96	--	162	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
46	Ц0108-394-1 прим.	**Провод тросовый, до 4 в линии, сечение жил до 6 мм2**	8	150,90	47,40	1207	379	407	0,24	2
		м		40,10	13,40	321	107	95	0,08	1
47	С11011-769	**Скобы зажимные /литье стальное/**	0,0037	201100,00	--	744	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
48	С1-13 Цена завода	**Муфта натяжная К 798**	1	69,57	--	70	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
49	С1-14 Цена завода	**Анкер проходной К 809**	2	345,83	--	692	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
50	С1-15 Цена завода	**Зажим троссовый К 676**	2	281,28	--	563	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
51	2405-1686	**ПОДВЕС К354У3 ТУ36-1496-75,ИЗМ.НР2-79**	0,02	2530,00	--	51	--	--	--	--
		1000ШТ		--	--	--	--	--	--	--
52	С11011-180 прим.	**Канат двойной свивки типа ЛК-Р 6х19/1+6+6/6/+1 о.с. без покрытия из проволок марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм2 и менее, d 12 мм**	0,8	1210,00	--	968	--	--	--	--
		10м		--	--	--	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
53	Ц0108-149-1	Кабели, подвешиваемые на тросе, масса 1 м до 1 кг	12	196,80	46,30	2362	556	375	0,14	2
		м		22,50	10,40	270	125	95	0,06	1
54	Ц0108-147-10	Кабель до 35 кВ, прокладываемый по установленным конструкциям и лоткам, с креплением по всей длине, масса 1 м до 1 кг	679	34,10	2,70	23154	1833	16384	0,15	102
		м		25,00	0,40	16975	272	95	--	2
55	Ц0108-407-1	Трубы стальные по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами, диаметр до 25 мм	30	125,60	64,10	3768	1923	1630	0,26	8
		м		41,40	15,80	1242	474	95	0,09	3
56	Ц0108-407-2	Трубы стальные по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами, диаметр до 40 мм	62	159,90	81,10	9914	5028	4406	0,35	22
		м		54,50	20,30	3379	1259	95	0,12	7
57	С130806-54 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8. 02-04-2002СН РК 8.02-04С- 2004 прим.	Трубы электросварные прямошовные со снятой фаской /ГОСТ 10704-91/ из стали БСт2кп-БСт4кп, 20х1 мм	30	33,00	--	990	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
58	С130806-57 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8. 02-04-2002СН РК 8.02-04С- 2004	Трубы электросварные прямошовные со снятой фаской /ГОСТ 10704-91/ из стали БСт2кп-БСт4кп 32х2,2 мм	62	112,00	--	6944	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
59	Ц0108-412-2	Затягивание проводов в проложенные трубы и металлические рукава: провод первый одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 6 мм2	57	10,60	0,10	604	6	482	0,06	3
		м		8,80	0,10	502	6	95	--	--
60	Е0101-164-2	Разработка грунта 2 группы вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами	4,68	218,93	--	1025	--	1158	1,54	7
		м3		218,93	--	1025	--	113	--	--
61	Ц0108-141-1	Кабель до 35 кВ, прокладываемый в готовых траншеях без покрытий, масса 1 м до 1 кг	39	26,40	3,10	1030	121	726	0,11	4
		м		19,10	0,50	745	19	95	--	--
62	Ц0108-142-1	Устройство постели при одном кабеле в траншее	39	36,70	27,80	1431	1084	582	0,06	2
		м		8,80	6,90	343	269	95	0,04	2
63	Е0101-166-2	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 2 группы	4,68	134,10	--	628	--	709	0,97	5

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		м3		134,10	--	628	--	113	--	--
64	Ц0108-407-6 прим.	Трубы стальные по установленным конструкциям, в готовых бороздах, по основанию пола, диаметр до 25 мм	15	39,50	3,50	593	53	379	0,16	2
		м		25,90	0,70	389	11	95	--	--
65	С130804-87 прим.	Трубы поливинилхлоридные для канализации, d-50x2,2 мм	15	158,00	--	2370	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
66	Ц0108-411-1	Металлический рукав, наружный диаметр до 48 мм	15	114,40	7,80	1716	117	703	0,29	4
		м		48,80	0,50	732	7	95	--	--
67	С151802-4 прим.	Вводы гибкие, степень защиты 1Р40, с металлорукавом из нержавеющей стали, диаметром присоединения трубы 25-27 мм, длиной 929 мм, тип К1082 У3	10	418,00	--	4180	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
68	С151802-7 прим.	Вводы гибкие, степень защиты 1Р40, с металлорукавом из нержавеющей стали, диаметром присоединения трубы 32-34 мм, длиной 934 мм, тип К1085 У3	5	534,00	--	2670	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
69	Ц0108-412-4	Затягивание проводов в проложенные трубы и металлические рукава: провод первый одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 35 мм2	14	19,60	0,50	274	7	219	0,10	1
		м		16,40	0,10	230	1	95	--	--
70	Ц0108-158-15	Заделка концевая сухая для 3-4-жильного кабеля с пластмассовой и резиновой изоляциями напряжением до 1 кВ, сечение одной жилы до 35 мм2	60	273,20	--	16392	--	11400	1,00	60
		шт		200,00	--	12000	--	95	--	--
71	Ц0108-641-1	Коробка клеммная, до 24 х 24 зажимов	1	2896,30	16,30	2896	16	2738	17,00	17
		шт		2880,00	2,30	2880	2	95	0,01	--
72	С151803-46	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 У615АУ2	1	3500,00	--	3500	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
73	С1-16 Цена завода	Кабели силовые на напряжение до 660 В, марка ВВГнг, число жил и сечение 5х16 мм2	12	531,48	--	6378	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		м		--	--	--	--	--	--	--
74	С1-17 Цена завода	То же, число жил и сечение 5х1,5 мм2	5	67,72	--	339	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
75	С1-18 Цена завода	То же, число жил и сечение 3х1,5 мм2	995	37,38	--	37190	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
76	С1-19 Цена завода	Кабели силовые на напряжение до 660 В, марка ВВГ, число жил и сечение 5х4 мм2	29	146,17	--	4239	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
77	С151602-61	Кабели силовые гибкие переносные, марка КГ, число жил и сечение 4х2,5 мм2	0,014	82300,00	--	1152	--	--	--	--
		1000м		--	--	--	--	--	--	--
78	2405-1748	РЕЙКИ ЗАЖИМОВ РЗ-60У3 ТУ36-1085-74,ИЗМ НРЗ-79 - К109У2	0,002	19550,00	--	39	--	--	--	--
		1000ШТ		--	--	--	--	--	--	--
79	2405-1118	КОЛОДКА МАРКИРОВОЧНАЯ КМ-4У3 ТУ36-1078-74,ИЗМ НРЗ-79 - КМЭСНУ2.1	0,004	2875,00	--	12	--	--	--	--
		1000ШТ		--	--	--	--	--	--	--
80	Ц0108-593-11	Световые настенные указатели	1	241,70	91,00	242	91	149	0,82	1
		шт		131,00	25,70	131	26	95	0,15	--
81	С151704-2 прим.	Указатель световой "Выход" СУВ-Н-У3	1	462,00	--	462	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге			170163	23629			315
			Тенге			53713	5956			35
		Стоимость монтажных работ -	Тенге			157485				
		Материалы -	Тенге			18626				
		Всего заработная плата -	Тенге				58017			
		Стоимость материалов и конструкций -	Тенге			63169				
		Накладные расходы -	Тенге			55116				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							28
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				8267			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			12756				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ -	Тенге			225357				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							365
		Сметная заработная плата -	Тенге				66284			
		Стоимость общестроительных работ -	Тенге			3364				
		Всего заработная плата -	Тенге				1652			
		Стоимость материалов и конструкций -	Тенге			1712				
		Накладные расходы -	Тенге			1867				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				280			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			314				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге			5545				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							13
		Сметная заработная плата -	Тенге				1932			
	Стоимость сантехнических работ -		Тенге			9314				
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			9314				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			559				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ -		Тенге			9873				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге			240775				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							378
		Сметная заработная плата -	Тенге				68216			
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО СМЕТЕ:	**Тенге**			345789	26184			384
			Тенге			65050	6608			38
	Стоимость оборудования -		Тенге			95166				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования -		Тенге			95166				
	Стоимость монтажных работ -		Тенге			234091				
	Материалы -		Тенге			27669				
	Всего заработная плата -		Тенге				70005			
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			116839				
		Накладные расходы -	Тенге			66325				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							33
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				9949			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			18025				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ -		Тенге			318440				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							444
		Сметная заработная плата -	Тенге				79954			
	Стоимость общестроительных работ -		Тенге			7217				
	Всего заработная плата -		Тенге				1652			
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			5565				
		Накладные расходы -	Тенге			1867				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							1
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				280			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			545				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге			9629				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							13
		Сметная заработная плата -	Тенге				1932			
	Стоимость сантехнических работ -		Тенге			9314				
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			9314				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			559				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ -		Тенге			9873				
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге			433109				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							456
		Сметная заработная плата -	Тенге				81886			
		Итого стоимость СМР	Тенге			337 943				
		Временные здания и сооружения 4,3%	Тенге			14 532				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ИТОГО:	Тенге			352 475				
		Дополнительные затраты при производстве работ в зимнее время 3,2% с к=1,2	Тенге			13 535				
		Затраты на выслугу лет 1%	Тенге			3 525				
		Затраты на доп.отпуска 0,4%	Тенге			1 410				
		ИТОГО в базовых ценах:	Тенге			466 110				
СН РК 8.02-02-2002 К-2,222		ИТОГО в текущих ценах	Тенге			1 035 697				
СН РК 8.02-02-2002		Налоги, сборы, обязательные платежи, 2%	Тенге			20 714				
		ИТОГО:	Тенге			1 056 411				
Решения Правительства		НДС (12%)	Тенге			126 769				
		ВСЕГО ПО АКТУ:	Тенге			**1 183 180**				

ПРИНЯЛ:

ТОО "Қарағанды Жарық"

Генеральный директор _____ Н.И. Иманов

Директор ДПР _____ А.О. Бексолтан

Начальник ОКС _____ И.В.Швецов

Ведущий инж. ОКС _____ Ж.А. Косжанов

Инженер экон. ОКС _____ И.В.Точиленко

Инж. ОКС А. А. Сулейманов

СДАЛ:

ТОО "ТЕХТОРГ"

Директор _____ А.С.Ибрагимов

Начальник участка капстроительства _____ Т.Д. Спанов

Заказчик: ТОО"Караганды Жарык"
Подрядчик: ТОО "Техторг"
Договор № 114-юр от 27.04.2012 г.

Форма 4

Наименование стройки - Строительство ПС-220/110/10 кВ "Жарык"

Наименование объекта - Строительство ЗРУ 10 кВ, совмещенного с ОПУ

Объект номер - 2-1

Акт приемки выполненных строительно-монтажных работ за декабрь месяц 2014 г. N 5

Строительно-монтажные работы. Смета 2-2-1

N п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли-чество	Стоимость ед, тенге: Всего / ЗП рабочих-строителей	Стоимость ед, тенге: Экспл. машин / в т.ч. ЗП машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / ЗП рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: Экспл. машин / в т.ч. ЗП машинистов	Накладные расходы: тенге / %	Затраты труда, чел.-ч, рабочих-строителей; рабочих, обслуживаю-щих машины: на един.	Затраты труда: всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Устройство приямков								
1	Е0106-1-1	**Устройство бетонной подготовки - из бетона кл. В7,5** м3	0,84	7144,57	66,01	6001	55	195	1,35	1
				195,75	24,93	164	21	105	0,12	--
2	Е0106-24-7	**Устройство стен и днищ при отношении высоты к ширине до 1 при толщине стен до 300 мм из бетона кл. В10** м3	3	8315,62	503,19	24947	1510	2506	3,86	12
				623,25	172,45	1870	517	105	0,68	2
3	С121041-71 изм и доп вып.9 СН РК 8.02-04-2002 СН РК 8.02-04С-2004	**Каркасы и сетки плоские: сталь периодического профиля класса AIII d 8 мм** т	0,045	68200,00	--	3069	--	--	--	--
				--	--	--	--	--	--	--
4	С121041-53 изм и доп вып.9 СН РК 8.02-04-2002 СН РК 8.02-04С-2004	**Каркасы и сетки плоские: сталь периодического профиля класса AI d 6 мм** т	0,021	65000,00	--	1365	--	--	--	--
				--	--	--	--	--	--	--
5	Е0107-37-2	**Укладка плит покрытий - покрытие приямков - П10.5 (0,029 м3 73 шт), П15.5 (0,035 м3 6 шт)** м3	0,3348	2546,96	1240,62	853	415	229	2,13	1
				362,25	127,08	121	43	140	0,41	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
6	С143018-23 изм и доп вып.6 СН РК 8.02-04-2002 СН РК 8.02-04С-2004	Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5 плоские прямоугольные	0,3348	17300,00	--	5792	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--
		Устройство отмостки								
7	Е0111-2-4	Устройство уплотняемых трамбовками подстилающих слоев щебеночных	8,4	2271,00	--	19079	--	5486	3,24	27
		м3		531,00	--	4460	--	123	--	--
8	Е0111-19-3	Устройство асфальтобетонных жестких покрытий толщиной 25 мм	83,5	330,45	25,04	27592	2091	3249	0,14	12
		м2		22,25	9,38	1858	783	123	0,05	4
9	Е0111-19-4 к=5	Добавлять на каждые 5 мм изменения толщины асфальтобетонных жестких покрытий - до 50 мм	419	60,72	3,01	25440	1303	2134	0,02	8
		м2		2,97	1,17	1244	490	123	0,01	2
10	Е0127-34-2	Установка бортовых бетонных камней сечением 150х300 мм при других видах покрытий	94	539,66	6,63	50728	623	13807	0,70	66
		м		108,68	1,76	10216	165	133	0,01	1
11	С143003-9 изм и доп вып.6 СН РК 8.02-04-2002 СН РК 8.02-04С-2004	Камни бетонные бортовые М-300 БР100.20.8 (0,016 м3 94 шт)	1,504	21800,00	--	32787	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО СМЕТЕ:	Тенге			197653	5997			127
			Тенге			19934	2019			9
		Накладные расходы -	Тенге			27606				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			13516				
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге			238775				

	ИТОГО ПО АКТУ:	Тенге	238 775
	Временные здания и сооружения 4,3%	Тенге	10 267
	ИТОГО:	Тенге	249 043
	Дополнительные затраты при производстве работ в зимнее время 3,2% с к=1,2	Тенге	9 563
	Затраты на выслугу лет 1%	Тенге	2 490
	Затраты на доп.отпуска 0,4%	Тенге	996
	ИТОГО в базовых ценах:	Тенге	262 092
СН РК 8.02-02-2002	ИТОГО в текущих ценах	Тенге	582 369
К-2,222		Тенге	
СН РК 8.02-02-2002	Налоги, сборы, обязательные платежи, 2%	Тенге	11 647
	ИТОГО:	Тенге	594 016

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Решения Правительства	НДС (12%)	Тенге			71 282				
		ВСЕГО ПО АКТУ:	Тенге			**665 298**				

ПРИНЯЛ:

ТОО "Қарағанды Жарық"

Генеральный директор _____ Н.И. Иманов

И.О Директор ДПР _____ А.О. Бексолтан

Начальник ОКС _____ И.В.Швецов

Ведущий инж. ОКС _____ Ж.А. Косжанов

Инженер экон. ОКС _____ И.В.Точиленко

СДАЛ:

ТОО "ТЕХТОРГ"

Директор _____ А.С.Ибрагимов

Начальник участка капстроительства _____ Т.Д. Спанов

Заказчик: ТОО"Караганды Жарык"
Подрядчик: ТОО "Техторг"
Договор № 114-юр от 27.04.2012 г.

Форма 4

Наименование стройки - Строительство ПС-220/110/10 кВ "Жарык"

Наименование объекта - Средства диспетчерского и технологического управления (СДТУ)

Объект номер - 5-5

Акт приемки выполненных строительно-монтажных работ за декабрь месяц 2014 г. № 6

Средства диспетчерского и технологического управления. Средства связи. Смета ЛС 5-5-1

Составлен(а) в ценах на 1.01.2001г.

N п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость ед, тенге: Всего / ЗП рабочих-строителей	Стоимость ед, тенге: Экспл. машин / в т.ч. ЗП машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / ЗП рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: Экспл. машин / в т.ч. ЗП машинистов	Накладные расходы: тенге / %	Затраты труда, чел.-ч, рабочих-строителей: на един.	Затраты труда, чел.-ч, рабочих, обслуживаю-щих машины: всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		РАЗДЕЛ 1.ПС Жарык								
		Станционное оборудование								
1	Ц0108-572-7	**Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт /шкаф/, устанавливаемый на полу, высота и ширина до 1700х1100 мм**	1	3458,00	241,00	3458	241	652	4,00	4
		шт		630,00	56,30	630	56	95	0,33	--
2	1-1 Цена завода	**Мультиплексор оптический FOX 515 С комплексом ЗИП в телекоммуникационном шкафу**	1	6660119,22	--	6660119	--	--	--	--
		компл		--	--	--	--	--	--	--
3	Ц0108-572-7	**Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт /шкаф/, устанавливаемый на полу, высота и ширина до 1700х1100 мм**	1	3458,00	241,00	3458	241	652	4,00	4
		шт		630,00	56,30	630	56	95	0,33	--
4	1-2 Цена завода	**Шкаф с оборудованием CErAgOn IP-10**	1	1613899,44	--	1613899	--	--	--	--
		компл		--	--	--	--	--	--	--
5	Ц0110-445-5 прим.	**Антенна бегущей волны БС-2 из двух полотен при высоте подвеса 25 м, для приема одностороннего, тип 1,2**	1	84977,00	1284,00	84977	1284	83988	491,00	491
		шт		82800,00	356,00	82800	356	101	2,06	2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
6	1-3 Цена завода	Антенна 0,3 м	1	79226,28	--	79226	--	--	--	--
		компл		--	--	--	--	--	--	--
7	Ц0110-372-2 прим.	Станционное оборудование: устройство антенное развязывающее	2	3270,00	128,00	6540	256	5059	14,00	28
		устройс		2475,00	29,30	4950	59	101	0,17	--
8	1-4 Цена завода	Внешний блок RFU-CXM-15-315-4W7-TX	2	520630,45	--	1041261	--	--	--	--
		компл		--	--	--	--	--	--	--
9	Ц0108-572-4	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт /шкаф/, устанавливаемый на стене, высота и ширина до 1200x1000 мм	1	2849,00	178,00	2849	178	500	3,00	3
		шт		486,00	40,50	486	41	95	0,23	--
10	1-5 Цена завода	Шкаф навесного исполнения - автоматическая телефонная станция SI3000 ATC 320 с комплектом оборудования	1	3014073,17	--	3014073	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
11	Е0107-25-11 прим.	Устройство дополнительных железобетонных столбов	1	1840,25	1078,71	1840	1079	1359	3,95	4
		шт		668,25	302,27	668	302	140	1,13	1
12	С130806-70 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8. 02-04-2002СН РК 8.02-04С- 2004	Трубы электросварные прямошовные со снятой фаской /ГОСТ 10704-91/ из стали БСт2кп-БСт4кп, 76x3,8 мм	6	472,00	--	2832	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
13	Ц0108-572-2	Блок управления открытого исполнения, высотой и шириной до 1000x800 мм, устанавливаемый на металлическом основании	1	397,60	67,40	398	67	272	2,00	2
		шт		270,00	15,80	270	16	95	0,09	--
14	1-6 Цена завода	Шкаф RAL7035 с клеммами UK2.5N	1	22852,86	--	22853	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
15	Ц0108-572-7	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт /шкаф/, устанавливаемый на полу, высота и ширина до 1700x1100 мм	1	3458,00	241,00	3458	241	652	4,00	4
		шт		630,00	56,30	630	56	95	0,33	--
16	1-6 Цена завода	Источник бесперебойного питания PS30NRSG4 с аккумуляторной батареей	1	444993,12	--	444993	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
17	Ц0111-91-1	Аппаратура настольная, массой до 0,015 т	1	247,20	8,59	247	9	215	1,00	1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		шт		236,25	2,25	236	2	90	0,01	--
18	1-7 Цена завода	Усилитель трансляционный Геликон-100	1	35061,28	--	35061	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
19	Ц0110-386-8	Абонентское и другое оборудование: громкоговоритель или звуковая колонка на столбе или на крыше, мощностью до 10 Вт	4	668,90	--	2676	--	2626	4,00	16
		шт		650,00	--	2600	--	101	--	--
20	1-8 Цена завода	Громкоговоритель рупорный 10 ГР-38	4	8469,86	--	33879	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
21	Ц0111-91-1	Аппаратура настольная, массой до 0,015 т	1	247,20	8,59	247	9	215	1,00	1
		шт		236,25	2,25	236	2	90	0,01	--
22	1-9 Цена завода	Микрофон	1	6894,07	--	6894	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
23	Ц0110-100-2	Устройства телефонные	2	5196,00	--	10392	--	8991	28,00	56
		шт		4995,00	--	9990	--	90	--	--
24	1-10 Цена завода	Телефон ТАС-М-4ЦБ	2	16577,56	--	33155	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
25	С1-1 Цена завода	Коннектор RJ-45	12	3,72	--	45	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
26	С1-2 Цена завода	Коннектор ST	5	4,58	--	23	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
		Кабельное хозяйство								
27	Е0101-12-14	Разработка грунта 2 группы в отвал экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3	255,6	27,84	26,18	7115	6690	2197	0,01	3
		м3		1,66	7,20	424	1840	97	0,03	6
28	Е0101-27-2	Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 59 (80) кВт (л.с.), при перемещении 2 группы грунтов до 5 м	255,6	6,48	6,48	1656	1656	522	--	--
		м3		--	2,10	--	538	97	0,01	2
29	Е0101-134-1	Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками	255,6	21,55	4,52	5507	1154	4222	0,11	28
		м3		17,03	--	4353	--	97	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
30	Ц0108-145-1	Кабели до 35 кВ, прокладываемые по дну канала без креплений, масса 1 м до 1 кг	253	18,50	2,60	4681	658	2548	0,06	15
		м		10,10	0,50	2555	127	95	--	1
31	Ц0108-147-10	Кабель до 35 кВ, прокладываемый по установленным конструкциям и лоткам, с креплением по всей длине, масса 1 м до 1 кг	179	34,10	2,70	6104	483	4319	0,15	27
		м		25,00	0,40	4475	72	95	--	--
32	Ц0108-147-1	Кабель до 35 кВ, прокладываемый по установленным конструкциям и лоткам, с креплением на поворотах и в конце трассы, масса 1 м до 1 кг	204	23,20	2,10	4733	428	3256	0,10	20
		м		16,50	0,30	3366	61	95	--	--
33	Ц0108-410-3 прим.	Трубы полиэтиленовые по основанию пола, диаметр до 63 мм	41	41,80	2,20	1714	90	1063	0,16	7
		м		27,00	0,30	1107	12	95	--	--
34	С130804-14	Трубы напорные среднего типа из полиэтилена низкого давления, Dн 90 мм	4,1	5070,00	--	20787	--	--	--	--
		10м		--	--	--	--	--	--	--
35	Ц0108-410-3	Трубы полиэтиленовые по основанию пола, диаметр до 63 мм	522	41,80	2,20	21820	1148	13538	0,16	84
		м		27,00	0,30	14094	157	95	--	1
36	С130804-12	Трубы напорные среднего типа из полиэтилена низкого давления, Dн 63 мм	52,2	2590,00	--	135198	--	--	--	--
		10м		--	--	--	--	--	--	--
37	Ц0108-410-2	Трубы полиэтиленовые по основанию пола, диаметр до 50 мм	40	39,00	1,50	1560	60	992	0,16	6
		м		25,90	0,20	1036	8	95	--	--
38	Ц0108-412-1	Затягивание проводов в проложенные трубы и металлические рукава: провод первый одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 2.5 мм2	323	8,50	0,10	2746	32	2240	0,05	16
		м		7,30	--	2358	--	95	--	--
39	Ц0108-412-1	Затягивание проводов в проложенные трубы и металлические рукава: провод первый одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 2.5 мм2	156	8,50	0,10	1326	16	1082	0,05	8
		м		7,30	--	1139	--	95	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
40	Ц0108-412-10 к=1	Затягивание проводов в проложенные трубы и металлические рукава: провод каждый последующий одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 35 мм2	156	10,60	0,40	1654	62	1141	0,05	8
		м		7,60	0,10	1186	16	95	--	--
41	Ц0108-412-1	Затягивание проводов в проложенные трубы и металлические рукава: провод первый одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 2.5 мм2	45,5	8,50	0,10	387	5	316	0,05	2
		м		7,30	--	332	--	95	--	--
42	Ц0108-412-10 к=3	Затягивание проводов в проложенные трубы и металлические рукава: провод каждый последующий одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 35 мм2	136,5	10,60	0,40	1447	55	998	0,05	7
		м		7,60	0,10	1037	14	95	--	--
43	Ц0108-412-1	Затягивание проводов в проложенные трубы и металлические рукава: провод первый одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 2.5 мм2	94	8,50	0,10	799	9	652	0,05	5
		м		7,30	--	686	--	95	--	--
44	Ц0108-412-10 к=5	Затягивание проводов в проложенные трубы и металлические рукава: провод каждый последующий одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 35 мм2	470	10,60	0,40	4982	188	3438	0,05	24
		м		7,60	0,10	3572	47	95	--	--
		Материалы, не учтенные ценником								
45	С130804-57	Тройник прямой, d-63 мм	0,3	1240,00	--	372	--	--	--	--
		10шт		--	--	--	--	--	--	--
46	С1-1 Цена завода	Труба полиэтиленовая телекоммуникационная 40/33 мм	40	92,91	--	3716	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
47	1-11 Цена завода	Лента сигнальная	40	11,15	--	446	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
48	С1-3 Цена завода	Ввод кабельный JM-SIM-12S057SB	2	631,80	--	1264	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
49	С1-4 Цена завода	Кабель волоконно-оптический марки ИК-М6П-А12-3,1	244	96,63	--	23577	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		м		--	--	--	--	--	--	--
50	С1-5 Цена завода	**Кабель радиочастотный коаксиальный CNT-400**	468	241,20	--	112881	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
51	С151606-9	**Кабели местной связи высокочастотные /ОСТ16.0.505.002-78/, марка КСПП, число четверок и диаметр жилы 1х4х0,9**	1,11	69800,00	--	77478	--	--	--	--
		1000м		--	--	--	--	--	--	--
52	С1-6 Цена завода	**Кабель Ethernet S-FTP марки Belden 7921A**	86	210,01	--	18060	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
53	С1-7 Цена завода	**Кабель контрольный марки КВВГнг-LS, число жил и сечение 4х1,5 мм2**	11	73,86	--	812	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
54	С1-8 Цена завода	**Кабель силовой на напряжение 660 В, марки ВВГнг-LS, число жил и сечение 3х2,5 мм2**	45	66,39	--	2988	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
55	С1-9 Цена завода	**То же, число жил и сечение 1х6 мм2**	11	46,22	--	508	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
56	С1-10 Цена завода	**Кабель телефонный UTP 2х2х0,5**	42	8,18	--	343	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**			13575515	16340			872
			Тенге			145847	3837			16
	Стоимость оборудования -		Тенге			12985415				
	Транспортные расходы -		Тенге			178403				
	Заготов.-складские расходы -		Тенге			44958				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования -		Тенге			13208775				
	Стоимость монтажных работ -		Тенге			414793				
	Материалы -		Тенге			26488				
	Всего заработная плата -		Тенге				141559			
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			242143				
		Накладные расходы -	Тенге			139403				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							70
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				20910			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			33252				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ -		Тенге			587448				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							914
		Сметная заработная плата -	Тенге				162469			
	Стоимость общестроительных работ -		Тенге			16118				
	Материалы -		Тенге			58				
	Всего заработная плата -		Тенге				8126			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Местные материалы -		Тенге			35				
		Накладные расходы -	Тенге			8299				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							4
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				1245			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			1465				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге			25882				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							48
		Сметная заработная плата -	Тенге				9371			
	Стоимость сантехнических работ -		Тенге			159189				
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			159189				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			9551				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ -		Тенге			168740				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге			13990846				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							963
		Сметная заработная плата -	Тенге				171840			

РАЗДЕЛ 2.Существующие подстанции

Станционное оборудование

57	Ц0108-572-7	**Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт /шкаф/, устанавливаемый на полу, высота и ширина до 1700х1100 мм**	1	3788,98	332,58	3789	333	900	5,52	6
		шт		869,40	77,69	869	78	95	0,45	--
58	1-1 Цена завода	**Мультиплексор оптический FOX 515 в телекоммуникационном шкафу**	1	4158818,50	--	4158818	--	--	--	--
		компл		--	--	--	--	--	--	--
59	Ц0111-96-2	**Съемные и выдвижные блоки /модули, ячейки, ТЭЗ/, массой до 0,01 т**	2	411,58	7,49	823	15	727	2,76	6
		шт		400,55	3,11	801	6	90	0,02	--
60	1-2 Цена завода	**Сетевое оборудование CisCO**	1	408491,64	--	408492	--	--	--	--
		компл		--	--	--	--	--	--	--
61	Ц0108-572-7	**Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт /шкаф/, устанавливаемый на полу, высота и ширина до 1700х1100 мм**	1	3788,98	332,58	3789	333	900	5,52	6
		шт		869,40	77,69	869	78	95	0,45	--
62	1-3 Цена завода	**Шкаф с оборудованием CErAgOn IP-10**	1	2272713,88	--	2272714	--	--	--	--
		компл		--	--	--	--	--	--	--
63	Ц0110-445-5 прим.	**Антенна бегущей волны БС-2 из двух полотен при высоте подвеса 25 м, для приема одностороннего, тип 1,2**	1	116928,92	1771,92	116929	1772	115903	677,58	678

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		шт		114264,00	491,28	114264	491	101	2,85	3
64	1-4 Цена завода	Антенна 0,3 м	1	79226,28	--	79226	--	--	--	--
		компл		--	--	--	--	--	--	--
65	Ц0110-372-2 прим.	Станционное оборудование: устройство антенное развязывающее	2	4259,14	176,64	8518	353	6981	19,32	39
		устройс		3415,50	40,43	6831	81	101	0,23	--
66	1-5 Цена завода	Внешний блок RFU-CXM-15-315-4W7-TX	2	520630,45	--	1041261	--	--	--	--
		компл		--	--	--	--	--	--	--
		Кабельное хозяйство								
67	Е0101-12-14	Разработка грунта 2 группы в отвал экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3	163,44	38,41	36,12	6278	5904	1938	0,02	3
		м3		2,29	9,94	374	1624	97	0,03	6
68	Е0101-27-2	Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 59 (80) кВт (л.с.), при перемещении 2 группы грунтов до 5 м	163,44	8,94	8,94	1461	1461	460	--	--
		м3		--	2,90	--	474	97	0,01	2
69	Е0101-134-1	Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками	163,44	29,73	6,23	4860	1019	3726	0,15	24
		м3		23,50	--	3841	--	97	--	--
70	Ц0108-147-10	Кабель до 35 кВ, прокладываемый по установленным конструкциям и лоткам, с креплением по всей длине, масса 1 м до 1 кг	111	44,63	3,73	4953	414	3696	0,21	23
		м		34,50	0,55	3830	61	95	--	--
71	Ц0108-147-1	Кабель до 35 кВ, прокладываемый по установленным конструкциям и лоткам, с креплением на поворотах и в конце трассы, масса 1 м до 1 кг	20	30,27	2,90	605	58	440	0,14	3
		м		22,77	0,41	455	8	95	--	--
72	Ц0108-410-2	Трубы полиэтиленовые по основанию пола, диаметр до 50 мм	265	49,41	2,07	13094	549	9068	0,22	59
		м		35,74	0,28	9472	73	95	--	--
73	Ц0108-148-1	Кабели до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м до 1 кг	250	35,98	2,90	8996	725	6621	0,14	35
		м		27,19	0,69	6797	173	95	--	1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
74	Ц0108-147-1	Кабель до 35 кВ, прокладываемый по установленным конструкциям и лоткам, с креплением на поворотах и в конце трассы, масса 1 м до 1 кг	5	30,27	2,90	151	14	110	0,14	1
		м		22,77	0,41	114	2	95	--	--
75	Ц0108-145-1	Кабели до 35 кВ, прокладываемые по дну канала без креплений, масса 1 м до 1 кг	137	23,33	3,59	3196	492	1904	0,08	11
		м		13,94	0,69	1910	95	95	--	1
76	Ц0108-149-1	Кабели, подвешиваемые на тросе, масса 1 м до 1 кг	50	222,94	63,89	11147	3195	2157	0,19	10
		м		31,05	14,35	1553	718	95	0,08	4
		Материалы, не учтенные ценником								
77	С1-1 Цена завода	Труба полиэтиленовая телекоммуникационная 40/33 мм	265	92,91	--	24622	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
78	1-6 Цена завода	Лента сигнальная	265	11,15	--	2955	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
79	С1-2 Цена завода	Ввод кабельный JM-SIM-12S057SB	2	631,80	--	1264	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
80	С1-3 Цена завода	Кабель волоконно-оптический марки ИК-М6П-А12-3,1	315	96,63	--	30438	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
81	С1-4 Цена завода	Кабель волоконно-оптический марки ИК-М6П-А4-3,1	10	89,20	--	892	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
82	С1-5 Цена завода	Кабель радиочастотный коаксиальный CNT-400	140	241,20	--	33768	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
83	С1-6 Цена завода	Кабель Ethernet S-FTP марки Belden 7921A	100	210,01	--	21001	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
84	С1-7 Цена завода	Кабель силовой на напряжение 660 В, марки ВВГнг-LS, число жил и сечение 3х2,5 мм2	20	66,39	--	1328	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
85	С1-8 Цена завода	То же, число жил и сечение 1х6 мм2	3	46,22	--	139	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
86	С11011-191 прим.	Канат двойной свивки типа ЛК-Р 6х19 /1+6+6/6/+1 о.с. из проволок марки 1, маркировочная группа 1600 Н/мм2 и менее, d 9,1мм	2,5	948,00	--	2370	--	--	--	--
		10м		--	--	--	--	--	--	--
87	С1-9 Цена завода	Подвес П-14	150	20,78	--	3118	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
88	С11011-769	Скобы зажимные /литье стальное/	0,00212	201100,00	--	426	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
89	С11041-15	Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 10,9	0,0006	167800,00	--	101	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге			8271521	16634			900
			Тенге			151979	3962			18
	Стоимость оборудования -		Тенге			7960511				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования -		Тенге			7960511				
	Стоимость монтажных работ -		Тенге			295615				
	Материалы -		Тенге			19977				
	Всего заработная плата -		Тенге				149627			
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			119623				
		Накладные расходы -	Тенге			149405				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							75
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				22411			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			26701				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ -		Тенге			471721				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							959
		Сметная заработная плата -	Тенге				172038			
	Стоимость общестроительных работ -		Тенге			15396				
	Всего заработная плата -		Тенге				6314			
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			2796				
		Накладные расходы -	Тенге			6124				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							3
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				919			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			1291				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге			22811				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							37
		Сметная заработная плата -	Тенге				7233			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге			8455044				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							996
		Сметная заработная плата -	Тенге				179270			
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО СМЕТЕ:	Тенге			21847036	32974			1773
			Тенге			297827	7799			35

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Стоимость оборудования -	Тенге			20945926				
		Транспортные расходы -	Тенге			178403				
		Заготов.-складские расходы -	Тенге			44958				
		ВСЕГО, Стоимость оборудования -	Тенге			21169286				
		Стоимость монтажных работ -	Тенге			710407				
		Материалы -	Тенге			46465				
		Всего заработная плата -	Тенге				291186			
		Стоимость материалов и конструкций -	Тенге			361766				
		Накладные расходы -	Тенге			288808				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							144
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				43321			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			59953				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ -	Тенге			1059169				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							1873
		Сметная заработная плата -	Тенге				334507			
		Стоимость общестроительных работ -	Тенге			31514				
		Материалы -	Тенге			58				
		Всего заработная плата -	Тенге				14440			
		Стоимость материалов и конструкций -	Тенге			2796				
		Местные материалы -	Тенге			35				
		Накладные расходы -	Тенге			14424				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							7
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				2164			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			2756				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -	Тенге			48694				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							86
		Сметная заработная плата -	Тенге				16603			
		Стоимость сантехнических работ -	Тенге			159189				
		Стоимость материалов и конструкций -	Тенге			159189				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			9551				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ -	Тенге			168740				
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге			22445889				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							1959
		Сметная заработная плата -	Тенге				351110			

Итого стоимость СМР	Тенге	1 276 603
Временные здания и сооружения 4,3%	Тенге	54 894
ИТОГО:	Тенге	1 331 497
Дополнительные затраты при производстве работ в зимнее время 3,2% с к=1,2	Тенге	51 129
Затраты на выслугу лет 1%	Тенге	13 315
Затраты на доп.отпуска 0,4%	Тенге	5 326
ИТОГО в базовых ценах:	Тенге	22 570 553
ИТОГО в текущих ценах	Тенге	50 151 770

СН РК 8.02-02-2002
К-2,222

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
СН РК 8.02-02-2002		Налоги, сборы, обязательные платежи, 2%	Тенге			1 003 035				
		ИТОГО:	Тенге			51 154 805				
Решения Правительства		НДС (12%)	Тенге			6 138 577				
		ВСЕГО ПО АКТУ:	Тенге			**57 293 382**				

ПРИНЯЛ:

ТОО "Қарағанды Жарық"

Генеральный директор _____ Н.И. Иманов

И.О. Директор ДПР _____ А.О. Бексолтан

Начальник ОКС _____ И.В.Швецов

Ведущий инж. ОКС _____ Ж.А. Косжанов

Инженер экон. ОКС _____ И.В.Точиленко

СДАЛ:

ТОО "ТЕХТОРГ"

Директор _____ А.С.Ибрагимов

Начальник участка капстроительства _____ Т.Д. Спанов