Наименование стройки - Строительство кольца ВЛ 220кВ с опорными подстанциями и реконструкцией ОРУ 220 кВ ЦГПП 500кВ в г.Астане,3 очередь

Наименование объекта - ВЛ220кВ ПС Достык-ПС Шыгыс,3 очередь

Договор № 11/185 от 05.12.2011

АКТ
выполненных работ за сентябрь 2013 год

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4

Строительство ВЛ220кВ

4010/1-374-28т.стр.33

Основание: 4010-374-28т.1

Сметная стоимость	39129,862	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	80700	чел.-ч
Сметная заработная плата	4623,39	тыс.тенге

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, чел.-ч, рабочих-строителей: всего	Затраты труда, чел.-ч, рабочих, обслуживаю-щих машины: на един.	Затраты труда, чел.-ч, рабочих, обслуживаю-щих машины: всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		
		РАЗДЕЛ 1.Земляные работы										
1	Е101-12-7 т.ч. п-3.46 К=1,1	**Разработка грунта 1 группы в отвал экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3, вязких грунтов повышенной влажности, сильно налипающих на стенки и зубья**	1459,2	20,36	19,25	29716	28095	8433	0,01	11		
		м3		1,11	4,85	1621	7073	97	0,02	25		
2	Е101-164-1 т.ч. п-1.55, п-3.180, доп. изм. № 1, К=1,2	**Разработка грунта 1 группы вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами/доработка грунта вручную/**	22,38	200,88	--	4496	--	5080	1,42	32		
		м3		200,88	--	4496	--	113	--	--		
3	Е0101-27-1	**Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 59 (80) кВт (л.с.), при перемещении 1 группы грунтов до 5 м**	1418,38	5,55	5,55	7879	7879	2481	--	--		
		м3		--	1,80	--	2558	97	0,01	10		
4	Е0101-27-7	**Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 59 (80) кВт (л.с.), при перемещении грунтов 1 группы добавлять на каждые последующие 5 м**	1418,38	3,11	3,11	4413	4413	1390	--	--		
		м3		--	1,01	--	1433	97	--	5		
5	Е101-134-1	**Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками**	2095,8	21,55	4,52	45156	9465	34621	0,11	226		
		м3		17,03	--	35691	--	97	--	--		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
6	Е0101-24-1	Планировка грунта бульдозерами мощностью 59 (80) кВт (л.с.), при перемещении 1 группы грунтов до 10 м	70,74	7,91	7,91	560	560	176	--	--
		м3		--	2,57	--	182	97	0,01	1
7	Е0101-24-9	Планировка грунта бульдозерами мощностью 59 (80) кВт (л.с.), при перемещении 1 группы грунтов добавлять на каждые последующие 10 м	283	7,32	7,32	2073	2073	653	--	--
		м3		--	2,38	--	673	97	0,01	3
8	Е101-164-2 т.ч. п-1.55, п-3.180, доп. изм. № 1, 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/	25,776	262,72	--	6772	--	7652	1,85	48
		м3		262,72	--	6772	--	113	--	--
9	Е0101-27-2	Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 59 (80) кВт (л.с.), при перемещении 2 группы грунтов до 5 м	1234,22	6,48	6,48	7997	7997	2518	--	--
		м3		--	2,10	--	2596	97	0,01	10
10	Е0101-27-8	Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 59 (80) кВт (л.с.), при перемещении грунтов 2 группы добавлять на каждые последующие 5 м	1234,22	3,20	3,20	3949	3949	1244	--	--
		м3		--	1,04	--	1282	97	--	5
11	Е0101-24-2	Планировка грунта бульдозерами мощностью 59 (80) кВт (л.с.), при перемещении 2 группы грунтов до 10 м	54,18	9,24	9,24	501	501	158	--	--
		м3		--	3,00	--	163	97	0,01	1
12	Е0101-24-10	Планировка грунта бульдозерами мощностью 59 (80) кВт (л.с.), при перемещении 2 группы грунтов добавлять на каждые последующие 10 м	54,18	7,91	7,91	429	429	135	--	--
		м3		--	2,57	--	139	97	0,01	1
13	Е101-12-12	Разработка грунта 6 группы в отвал экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3	83,876	65,70	62,12	5511	5210	1564	0,02	2
		м3		3,58	15,64	300	1312	97	0,05	5
14	Е101-164-4 т.ч. п-1.55, п-3.180, доп. изм. № 1, К=1,2	Разработка грунта 4 группы вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами /доработка грунта вручную после разработки их механизированным способом/	1,684	791,10	--	1332	--	1505	4,27	7
		м3		791,10	--	1332	--	113	--	--
15	Е101-27-3	Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 59 (80) кВт (л.с.), при перемещении грунтов 3 группы до 5 м	82,32	7,57	7,57	623	623	196	--	--

1	2	3	4	5	6		8	9	10	11
		м3		--	2,46	--	202	97	0,01	1
16	Е101-27-9	**Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 59 (80) кВт (л.с.), при перемещении грунтов 3 группы добавлять на каждые последующие 5 м**	82,32	3,28	3,28	270	270	85	--	--
		м3		--	1,06	--	88	97	--	--
17	Е101-24-4	**Разработка грунта бульдозерами мощностью 59 (80) кВт (л.с.), при перемещении 4 группы грунтов до 10 м**	25,4	29,26	29,26	743	743	234	--	--
		м3		--	9,50	--	241	97	0,04	1
18	Е101-24-12	**Разработка грунта бульдозерами мощностью 59 (80) кВт (л.с.), при перемещении 4 группы грунтов добавлять на каждые последующие 10 м**	25,4	12,78	12,78	325	325	102	--	--
		м3		--	4,15	--	105	97	0,02	--
19	Е0101-173-2	**Водоотлив из котлованов**	750	343,74	343,74	257805	257805	161396	--	--
		м3		--	221,85	--	166388	97	1,02	765
20	Е101-17-9	**Разработка грунта 3 группы с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3**	22,02	42,20	40,26	929	887	273	0,01	--
		м3		1,86	10,92	41	240	97	0,04	1
21	Е010333-А90-1	**Перевозка грузов автомобилями-самосвалами /работающими вне карьеров/, расстояние перевозки 90 км, класс груза 1**	44,58	432,74	432,74	19292	19292	3858	--	--
		т		--	86,55	--	3858	100	1,82	81
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**			400769	350513			327
			Тенге			50254	188533			913
	Стоимость общестроительных работ -		Тенге			400769				
	Всего заработная плата -		Тенге				238787			
	Местные материалы -		Тенге			2				
		Накладные расходы -	Тенге			233755				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							117
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				35063			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			38071				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге			672595				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							1356
		Сметная заработная плата -	Тенге				273850			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге			672595				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							1356
		Сметная заработная плата -	Тенге				273850			

РАЗДЕЛ 2.Защита от размыва

22	Е101-156-1	**Устройство каменной наброски или призмы**	69	432,86	0,86	29867	59	28935	2,81	194
		м3		432,00	0,32	29808	22	97	--	--

1	2	3	4	5	6		8	9	10	11
23	С143008-123	Камень бутовый	69	983,00	--	67827	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--
24	Е127-33-1	Устройство мощеных подзоров и отмосток толщиной 10 см	1362	156,98	36,82	213807	50149	210655	0,62	850
		м2		103,28	13,01	140667	17720	133	0,06	86
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге			311501	50208			1044
			Тенге			170475	17742			87
	Стоимость общестроительных работ -		Тенге			311501				
	Всего заработная плата -		Тенге				188217			
	Местные материалы -		Тенге			90818				
		Накладные расходы -	Тенге			239590				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							120
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				35938			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			33065				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге			584156				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							1250
		Сметная заработная плата -	Тенге				224156			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге			584156				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							1250
		Сметная заработная плата -	Тенге				224156			
		РАЗДЕЛ 3.Устройство проезда по заболоченным участкам(временные дороги)								
25	Е127-94-2	Устройство временных грунтовых дорог профилированных при работе выше нулевых отметок, категория грунтов 2	2640	61,76	53,05	163042	140047	75315	0,06	166
		м3		8,71	12,74	22994	33634	133	0,04	111
26	С143008-80	Гравий для строительных работ, марка ДР 12, фракция 20-40 мм	1320	3140,00	--	4144800	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--
27	С143008-11	Щебень из природного камня для строительных работ (ГОСТ 8267-93), марка 300 фракция 20-40 мм	1320	1360,00	--	1795200	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге			6103042	140047			166
			Тенге			22994	33634			111
	Стоимость общестроительных работ -		Тенге			6103042				
	Всего заработная плата -		Тенге				56628			
	Местные материалы -		Тенге			5940000				
		Накладные расходы -	Тенге			75315				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							38
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				11297			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			370701				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге			6549059				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							315

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Сметная заработная плата -	Тенге				67925			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге			6549059				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							315
		Сметная заработная плата -	Тенге				67925			
		РАЗДЕЛ 4.Фундаменты								
28	Е113-13-13	**Грунтовочный слой огрунтовки бетонных и оштукатуренных поверхностей компаундом ЭД-20**	360	174,86	0,09	62948	32	3049	0,05	18
		м2		9,36	0,05	3370	18	90	--	--
29	Е113-13-14	**Покрывной слой огрунтовки бетонных и оштукатуренных поверхностей компаундом ЭД-20**	360	180,72	0,14	65060	50	3289	0,05	19
		м2		10,10	0,05	3636	18	90	--	--
30	Е133-1-2	**Установка сборных железобетонных конструкций неразъемных подножников под промежуточные свободностоящие опоры объемом до 2 м3**	7,16	1844,68	1040,30	13208	7449	6780	3,49	25
		1м3		614,25	287,55	4398	2059	105	1,06	8
31	Е133-1-12	**Установка сборных железобетонных конструкций плит опорных и подкладных объемом до 1,5 м3**	22,4	1717,63	923,38	38475	20684	14228	2,43	54
		1м3		425,25	179,69	9526	4025	105	0,73	16
32	Е133-1-16	**Установка сборных железобетонных конструкций ригелей к фундаментам объемом до 0,2 м3**	0,8	6612,40	4191,40	5290	3353	2354	11,50	9
		1м3		2002,50	799,45	1602	640	105	3,18	3
33	АСПМК-519	**Фундаменты под опоры Ф5-4-Р**	4	70789,08	--	283156	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
34	АСПМК-519	**Плита П3-Р**	32	27509,04	--	880289	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
35	АСПМК-519	**Ригель Р1-А**	4	7021,70	--	28087	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
36	С11011-624	**Детали крепления ригелей**	0,084	115400,00	--	9694	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
37	Е133-26-1	**Забивка заземлителей механизированная на глубину до 5 м**	62,4	119,94	47,94	7484	2991	5160	0,45	28
		шт		72,00	6,75	4493	421	105	0,03	2
38	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**	0,03053	44300,00	--	1352	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
39	Е133-25-1	Устройство заземления лучевого при длине луча до 10 м	120	37,47	23,70	4496	2844	2684	0,09	10
		1м		13,77	7,53	1652	904	105	0,03	3
40	Е133-25-3	Устройство заземления лучевого при длине луча до 100 м	1000	11,38	4,99	11380	4990	8137	0,04	40
		1м		6,39	1,36	6390	1360	105	0,01	5
41	Ц8-472-9	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям из круглой стали, диаметр 12 мм	0,06	65,40	1,90	4	--	1	18,00	1
		100м		14,40	0,14	1	--	87	--	--
42	Е106-1-1	Устройство бетонной подготовки	20	7246,57	66,01	144931	1320	4634	1,35	27
		м3		195,75	24,93	3915	499	105	0,12	2
43	Е1031-А18-1	Погрузка конструкций металлических при автомобильных перевозках	0,03318	247,10	247,10	8	8	6	--	--
		т		--	172,97	--	6	100	3,63	--
44	Е01031-А18-2	Разгрузка конструкций металлических при автомобильных перевозках	0,03318	234,30	234,30	8	8	5	--	--
		т		--	164,01	--	5	100	3,44	--
45	Е01031-А11-11	Погрузка изделий из сборного железобетона,бетона, керамзитобетона массой до 5 т при автомобильных перевозках	75,9	152,80	152,80	11598	11598	8118	--	--
		т		--	106,96	--	8118	100	2,25	171
46	Е01031-А11-21	Разгрузка изделий из сборного железобетона,бетона, керамзитобетона массой до 5 т при автомобильных перевозках	75,9	140,00	140,00	10626	10626	7438	--	--
		т		--	98,00	--	7438	100	2,06	156
47	Е010332-А62-1	Перевозка строительных грузов /кроме массовых навалочных, перевозимых автомобилями-самосвалами/, расстояние перевозки 62 км, класс груза 1	75,93053	340,01	340,01	25817	25817	5163	--	--
		т		--	68,00	--	5163	100	1,43	108
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге			1603912	91771			232
			Тенге			38982	30674			475
	Стоимость монтажных работ -		Тенге			4				
	Материалы -		Тенге			3				
	Всего заработная плата -		Тенге				1			
		Накладные расходы -	Тенге			1				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ -		Тенге			5				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							1
		Сметная заработная плата -	Тенге				1			
	Стоимость общестроительных работ -		Тенге			1603908				
	Материалы -		Тенге			133490				

1	2	3	4	5	6		8	9	10	11
	в т.ч. транспортные расходы -		Тенге			11444				
	Всего заработная плата -		Тенге				69655			
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			1202578				
	Местные материалы -		Тенге			137088				
		Накладные расходы -	Тенге			71045				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							36
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				10657			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			100497				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге			1775451				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							742
		Сметная заработная плата -	Тенге				80312			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге			1775456				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							743
		Сметная заработная плата -	Тенге				80313			
		РАЗДЕЛ 5.Установка ОПОР								
48	Е133-11-12	**Установка опор ВЛ 35-500 кВ анкерно-угловых свободностоящих одностоечных массой до 25 т**	9,363	8946,90	5316,52	83770	49779	45111	19,60	184
		1т		3420,00	1168,53	32021	10941	105	4,43	41
49	Е133-11-5	**Установка опор ВЛ 35-500 кВ промежуточных свободностоящих одностоечных массой до 11 т**	39,776	10925,72	6414,47	434582	255142	243813	25,80	1026
		1т		4500,00	1337,76	178992	53211	105	5,22	208
50	С12021-237	**Доплата за сталь С245**	6,245	1860,00	--	11616	--	--	--	--
		тн		--	--	--	--	--	--	--
51	С12021-237	**Доплата за сталь С255**	1,518	3385,00	--	5138	--	--	--	--
		тн		--	--	--	--	--	--	--
52	Е01031-А18-1	**Погрузка конструкций металлических при автомобильных перевозках**	9,148	247,10	247,10	2260	2260	1582	--	--
		т		--	172,97	--	1582	100	3,63	33
53	Е01031-А18-2	**Разгрузка конструкций металлических при автомобильных перевозках**	9,148	234,30	234,30	2143	2143	1500	--	--
		т		--	164,01	--	1500	100	3,44	31
54	Е010333-А62-1	**Перевозка грузов автомобилями-самосвалами /работающими вне карьеров/, расстояние перевозки 62 км, класс груза 1**	9,148	340,01	340,01	3110	3110	622	--	--
		т		--	68,00	--	622	100	1,43	13
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 5	**Тенге**			542620	312435			1210
			Тенге			211013	67857			327
	Стоимость общестроительных работ -		Тенге			7514				
	Всего заработная плата -		Тенге				3705			
		Накладные расходы -	Тенге			3705				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							2

1	2	3	4	5	6		8	9	10	11
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				556			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			673				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге			11892				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							80
		Сметная заработная плата -	Тенге				4260			
	Стоимость металломонтажных работ -		Тенге			535106				
	Материалы -		Тенге			2417				
	Всего заработная плата -		Тенге				275165			
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			16754				
		Накладные расходы -	Тенге			288924				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							144
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				43339			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			49442				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ -		Тенге			873471				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							1603
		Сметная заработная плата -	Тенге				318504			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге			885363				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							1683
		Сметная заработная плата -	Тенге				322764			
		РАЗДЕЛ 6.ПОДВЕСКА ПРОВОДА И ТРОСА								
55	Е133-17-3 т.ч. п-1.8 и п-3.7 К=1,76 и К=1,65	**Подвеска проводов ВЛ 220-750 кВ напряжением 220 кВ (3 провода) сечением свыше 240 мм2 при длине анкерного пролета до 1 км //6 проводов, из двух цепей на двухцепных опорах/**	0,763	108483,22	63991,72	82773	48826	43706	223,52	171
		1км		39402,00	15152,25	30064	11561	105	62,09	47
56	Е133-17-3 т.ч. п-1.8 и п-3.7 К=1,76 и К=1,65 т.ч. п-3.35 К=1,06 и К=1,14	**Подвеска проводов ВЛ 220-750 кВ напряжением 220 кВ (3 провода) сечением свыше 240 мм2 при длине анкерного пролета до 1 км //6 проводов, из двух цепей на двухцепных опорах/ по просекам и кустарникам**	0,558	119806,18	72950,56	66852	40706	34591	236,93	132
		1км		41766,12	17273,56	23305	9639	105	70,78	39
57	Е133-17-4 т.ч. п-1.8 и п-3.7 К=1,76 и К=1,65	**Подвеска проводов ВЛ 220-750 кВ напряжением 220 кВ (3 провода) сечением свыше 240 мм2 при длине анкерного пролета свыше 1 км //6 проводов, из двух цепей на двухцепных опорах/**	15,83	92370,22	51622,26	1462221	817180	786394	200,64	3176
		1км		34927,20	12384,67	552898	196049	105	51,27	812
58	Е133-17-4 т.ч. п-1.8 и п-3.7 К=1,76 и К=1,65 т.ч. п-3.36 К=1,03 и К=1,1	**Подвеска проводов ВЛ 220-750 кВ напряжением 220 кВ (3 провода) сечением свыше 240 мм2 при длине анкерного пролета свыше 1 км //6 проводов, из двух цепей на двухцепных опорах/ на вспаханном поле или по снегу глубиной более 0,5 м**	3,224	98580,27	56784,49	317823	183073	167900	206,66	666
		1км		35975,02	13623,13	115983	43921	105	56,39	182

1	2	3	4	5	6		8	9	10	11
59	Е133-17-4 т.ч. п-1.8 и п-3.7 К=1,76 и К=1,65 т.ч. п-3.32 К=1,65 и К=1,75	Подвеска проводов ВЛ 220-750 кВ напряжением 220 кВ (3 провода) сечением свыше 240 мм2 при длине анкерного пролета свыше 1 км //6 проводов, из двух цепей на двухцепных опорах/ на непромерзших болотах								
			0,535	153789,60	90338,96	82277	48331	44548	331,06	177
		1км		57629,88	21673,17	30832	11595	105	89,71	48
60	Е133-17-4 т.ч. п-1.8 и п-3.7 К=1,76 и К=1,65 т.ч. п-3.35 К=1,06 и К=1,14	Подвеска проводов ВЛ 220-750 кВ напряжением 220 кВ (3 провода) сечением свыше 240 мм2 при длине анкерного пролета свыше 1 км //6 проводов, из двух цепей на двухцепных опорах/ по просекам и кустарникам								
			2,88	101692,97	58849,38	292977	169545	154705	212,68	613
		1км		37022,83	14118,52	106663	40675	105	58,44	168
61	Е133-19-15 т.ч. п-1.8 и п-3.6 К=1,92 и К=1,87	Подвеска проводов /3 провода/ на переходах между анкерными опорами через ВЛ 35-220 напряжением ВЛ 220 кВ /6 проводов, из двух цепей на двухцепных опорах/								
			1	106738,81	54857,81	106739	54858	61721	263,04	263
		переход		44064,00	14717,88	44064	14718	105	60,27	60
62	Е133-19-15 т.ч. п-1.8 и п-3.6 К=1,92 и К=1,87 т.ч. п-1.9 и п-3.9 К=0,12	Добавлять на каждое последующее препятствие между анкерными опорами								
			2	14997,42	6582,94	29995	13166	14813	31,56	63
		переход		5287,68	1766,15	10575	3532	105	7,23	14
63	Е133-19-15 т.ч. п-1.8 и п-3.6 К=1,92 и К=1,87 т.ч. п-3.35 К=1,06 и К=1,14	Подвеска проводов /3 провода/ на переходах между анкерными опорами через ВЛ 35-220 напряжением ВЛ 220 кВ /6 проводов, из двух цепей на двухцепных опорах/ по просекам и кустарникам								
			1	117062,74	62537,90	117063	62538	66661	278,82	279
		переход		46707,84	16778,38	46708	16778	105	68,71	69
64	Е133-19-15 т.ч. п-1.8 и п-3.6 К=1,92 и К=1,87 т.ч. п-1.9 и п-3.9 К=0,12 т.ч. п-3.35 К=1,06 и К=1,14	Добавлять на каждое последующее препятствие между анкерными опорами по просекам и кустарникам								
			2	16236,29	7504,55	32473	15009	15999	33,46	67
		переход		5604,94	2013,41	11210	4027	105	8,24	16
65	Е133-19-20 т.ч. п-1.8 и п-3.7 К=1,76 и К=1,65	Подвеска проводов /3 провода/ на переходах между анкерными опорами через автомобильные и шоссейные дороги, линии связи, ВЛ до 20 кВ напряжением ВЛ 220 кВ //6 проводов, из двух цепей на двухцепных опорах/								
			2	77732,47	40066,71	155465	80133	88071	186,56	373
		переход		31244,40	10694,25	62489	21388	105	43,73	87
66	Е133-18-1	Подвеска грозозащитного троса одного напряжением 35-350 кВ при длине анкерного пролета до 1 км								
			0,307	9317,52	4193,14	2860	1287	1825	26,50	8
		1км		4567,50	1094,79	1402	336	105	4,21	1

1	2	3	4	5	6		8	9	10	11
67	Е133-18-1 т.ч. п-3.40 К=1,06 и К=1,23	Подвеска грозозащитного троса одного напряжением 35-350 кВ при длине анкерного пролета до 1 км по просекам и кустарникам	0,363	10555,99	5157,56	3832	1872	2359	28,09	10
		1км		4841,55	1346,59	1757	489	105	5,18	2
68	Е133-18-2	Подвеска грозозащитного троса одного напряжением 35-350 кВ при длине анкерного пролета свыше 1 км	0,53	7971,96	3432,58	4225	1819	2725	23,10	12
		1км		3982,50	914,74	2111	485	105	3,51	2
69	Е133-21-3	Подвеска грозозащитных тросов в анкерном пролете на переходах через ВЛ 35-220 кВ	1	5208,39	2913,39	5208	2913	3292	12,20	12
		1переход		2295,00	840,71	2295	841	105	2,85	3
70	Е133-21-3 т.ч. п-1.9 и п-3.9 К=0,12	Добавлять на каждое последующее препятствие между анкерными опорами	2	625,01	349,61	1250	699	790	1,46	3
		1переход		275,40	100,89	551	202	105	0,34	1
71	Е133-21-3 т.ч. п-3.40 К=1,06 и К=1,23	Подвеска грозозащитных тросов в анкерном пролете на переходах через ВЛ 35-220 кВ по просекам и кустарникам	1	6016,17	3583,47	6016	3583	3640	12,93	13
		1переход		2432,70	1034,07	2433	1034	105	3,51	4
72	Е133-21-3 т.ч. п-1.9 и п-3.9 К=0,12 т.ч. п-3.40 К=1,06 и К=1,23	Добавлять на каждое последующее препятствие между анкерными опорами по просекам и кустарникам	2	721,94	430,02	1444	860	874	1,55	3
		1переход		291,92	124,09	584	248	105	0,42	1
73	Е133-21-4	Подвеска грозозащитных тросов в анкерном пролете на переходах через автомобильные шоссейные дороги, ВЛ до 20 кВ, линии связи	2	3835,69	2125,69	7671	4251	4880	9,13	18
		переход		1710,00	613,88	3420	1228	105	2,08	4
74	Е133-24-1	Антикоррозионное покрытие грозозащитных тросов электротехнической смазкой	3,6659229	5697,17	2955,17	20885	10833	10413	10,90	40
		1км		2016,00	689,18	7391	2526	105	3,44	13
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге			2800049	1561486			6100
			Тенге			1056734	381273			1574
	Стоимость монтажных работ -		Тенге			2779164				
	Материалы -		Тенге			179168				
	Всего заработная плата -		Тенге				1428090			
		Накладные расходы -	Тенге			1499495				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							750
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				224924			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			256720				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ -		Тенге			4535379				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							8371
		Сметная заработная плата -	Тенге				1653015			
	Стоимость общестроительных работ -		Тенге			20885				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Материалы -		Тенге			2661				
	Всего заработная плата -		Тенге				9917			
		Накладные расходы -	Тенге			10413				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							5
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				1562			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			1878				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге			33176				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							58
		Сметная заработная плата -	Тенге				11479			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге			4568555				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							8429
		Сметная заработная плата -	Тенге				1664494			
		РАЗДЕЛ 7.ЛИНЕЙНАЯ АРМАТУРА								
75	"Инвестор М"	Изолятор ЛК70/220-В-3	635	-7851,16	--	-4985488	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
76	"Инвестор М"	Изолятор ЛК160/220-В-3	180	-8217,74	--	-1479193	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
77	"Инвестор М"	Изолятор ПСД70Е	10	-906,37	--	-9064	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
78	"Инвестор М"	Изолятор ПСВ120Б	12	-1023,19	--	-12278	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
79	"Инвестор М"	Серьга СР-12-16	12	-203,43	--	-2441	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
80	"Инвестор М"	Ушко двухлапчатое У1-7-16	7	-281,98	--	-1974	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
81	"Инвестор М"	Ушко двухлапчатое У1-12-16	12	-387,93	--	-4655	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
82	"Инвестор М"	Ушко двухлапчатое У2-16-20	184	-998,21	--	-183671	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
83	"Инвестор М"	Узел крепления подвесок КГН-16-5	184	-2385,96	--	-439017	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
84	"Инвестор М"	Узел крепления подвесок КГП-7-2В	7	-368,59	--	-2580	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
85	"Инвестор М"	Скоба СК-12-1А	683	-310,98	--	-212403	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
86	"Инвестор М"	Скоба трехлапчатая СКТ-16-1	184	-641,71	--	-118074	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--

1	2	3		4	5	6		8	9	10	11
87	"Инвестор М"	Звено промежуточное ПР-12-6		12	-198,60	--	-2383	--	--	--	--
			шт		--	--	--	--	--	--	--
88	"Инвестор М"	Звено промежуточное ПРР-12-1А		12	-1053,80	--	-12646	--	--	--	--
			шт		--	--	--	--	--	--	--
89	"Инвестор М"	Звено промежуточное ПРР-16-1		184	-1778,50	--	-327243	--	--	--	--
			шт		--	--	--	--	--	--	--
90	"Инвестор М"	Звено промежуточное ПРТ-12/7-2		647	-240,49	--	-155597	--	--	--	--
			шт		--	--	--	--	--	--	--
91	"Инвестор М"	Звено промежуточное ПРВ-7-1		647	-147,44	--	-95391	--	--	--	--
			шт		--	--	--	--	--	--	--
92	"Инвестор М"	Звено промежуточное монтажное ПТМ-7-3		645	-299,71	--	-193310	--	--	--	--
			шт		--	--	--	--	--	--	--
93	"Инвестор М"	Звено промежуточное монтажное ПТМ-12-3		12	-534,15	--	-6410	--	--	--	--
			шт		--	--	--	--	--	--	--
94	"Инвестор М"	Звено промежуточное монтажное ПТМ-16-3		184	-1072,33	--	-197309	--	--	--	--
			шт		--	--	--	--	--	--	--
95	"Инвестор М"	Зажим поддерживающий глухой ПГН-5-3		647	-1754,33	--	-1135049	--	--	--	--
			шт		--	--	--	--	--	--	--
96	"Инвестор М"	Зажим поддерживающий глухой ПГ-1-11		7	-1011,10	--	-7078	--	--	--	--
			шт		--	--	--	--	--	--	--
97	"Инвестор М"	Зажим натяжной прессуемый НС-70-3		12	-622,37	--	-7468	--	--	--	--
			шт		--	--	--	--	--	--	--
98	"Инвестор М"	Зажим заземляющий ЗПС-70-3В		12	-174,02	--	-2088	--	--	--	--
			шт		--	--	--	--	--	--	--
99	"Инвестор М"	Зажим НАС-450-1		184	-3027,27	--	-557018	--	--	--	--
			шт		--	--	--	--	--	--	--
100	"Инвестор М"	Зажим РАС-500-5А		85	-1449,79	--	-123232	--	--	--	--
			шт		--	--	--	--	--	--	--
101	"Инвестор М"	Зажим САС-500-1		170	-2548,30	--	-433212	--	--	--	--
			шт		--	--	--	--	--	--	--
102	"Инвестор М"	Корпус Зажим САС-500-1		86	-2548,30	--	-219154	--	--	--	--
			шт		--	--	--	--	--	--	--
103	"Инвестор М"	Зажим СОАС-120-3		12	-397,59	--	-4771	--	--	--	--
			шт		--	--	--	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6		8	9	10	11
104	"Инвестор М"	Гаситель вибрации ГПГ-2,4-13-450/31	1370	-1303,16	--	-1785324	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
105	"Инвестор М"	Гаситель вибрации ГПГ-0,8-9,1-300/13	25	-705,76	--	-17644	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
106	С151804-1183Изм. и доп.вып. 15 СН РК 8.02-04-2002	Изоляторы подвесные стержневые полимерные ЛК 70/220-АII ГОСТ 28856-90	630	4741,00	--	2986830	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
107	С151804-1087Изм. и доп.вып. 15 СН РК 8.02-04-2002	Изоляторы подвесные стеклянные ПСД70Е 212W ГОСТ 6490-93	290	858,00	--	248820	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
108	С151804-1096Изм. и доп.вып. 15 СН РК 8.02-04-2002	Изоляторы подвесные стеклянные ПСВ120Б 112W ГОСТ 6490-93	15	1003,00	--	15045	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
109	С151804-1103Изм. и доп.вып. 15 СН РК 8.02-04-2002	Изоляторы подвесные стеклянные ПС160Д 112W ГОСТ 6490-93	5935	1254,00	--	7442490	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
110	С151804-1362Изм. и доп.вып. 15 СН РК 8.02-04-2002	Серьги типа СР-7-16 ГОСТ Р 51177-98	18	118,00	--	2124	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
111	С151804-1363Изм. и доп.вып. 15 СН РК 8.02-04-2002	Серьги типа СР-12-16 ГОСТ Р 51177-98	12	170,00	--	2040	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
112	С151804-1364Изм. и доп.вып. 15 СН РК 8.02-04-2002	Серьги типа СР-16-20 ГОСТ Р 51177-98	367	356,00	--	130652	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
113	С151804-1394Изм. и доп.вып. 15 СН РК 8.02-04-2002	Ушки специальные укороченные типа УСК-16-20 ГОСТ Р 51177-98	367	1236,00	--	453612	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
114	С151804-1373Изм. и доп.вып. 15 СН РК 8.02-04-2002	Ушки однолапчатые типа У1-7-16 ГОСТ Р 51177-98	8	241,00	--	1928	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
115	С151804-1374Изм. и доп.вып. 15 СН РК 8.02-04-2002	Ушки однолапчатые типа У1-12-16 ГОСТ Р 51177-98	12	341,00	--	4092	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
116	"Инвестор М"	Узел крепления подвесок КГП-16-3	10	310,18	--	3102	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
117	С151804-1446Изм. и доп.вып. 15 СН РК 8.02-04-2002	Узлы крепления типа КГН-16-5 ГОСТ Р 51177-98	367	2356,00	--	864652	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
118	С151804-1417Изм. и доп.вып. 15 СН РК 8.02-04-2002	Узлы крепления типа КГП-7-2В ГОСТ Р 51177-98	8	364,00	--	2912	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
119	С151804-1531Изм. и доп.вып. 15 СН РК 8.02-04-2002	Скобы типа СК-12-1А ГОСТ Р 51177-98	694	278,00	--	192932	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
120	С151804-1533Изм. и доп.вып. 15 СН РК 8.02-04-2002	Скобы типа СК-21-1А ГОСТ Р 51177-98	184	765,00	--	140760	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
121	С151804-1558Изм. и доп.вып. 15 СН РК 8.02-04-2002	Скобы трехлапчатые типа СКТ-16-1 ГОСТ Р 51177-98	367	587,00	--	215429	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
122	"Инвестор М"	Коромысло 2КУ-30-2	184	3851,06	--	708595	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
123	С151804-1571Изм. и доп.вып. 15 СН РК 8.02-04-2002	Звенья промежуточные прямые типа ПР-12-6 ГОСТ Р 51177-98	12	196,00	--	2352	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
124	С151804-1604Изм. и доп.вып. 15 СН РК 8.02-04-2002	Звенья промежуточные регулируемые типа ПРР-12-1А ГОСТ Р 51177-98	12	1041,00	--	12492	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
125	С151804-1606Изм. и доп.вып. 15 СН РК 8.02-04-2002	Звенья промежуточные регулируемые типа ПРР-16-1А ГОСТ Р 51177-98	367	1756,00	--	644452	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6		8	9	10	11
126	С151804-1703Изм. и доп.вып. 15 СН РК 8.02-04-2002	Звенья промежуточные переходные типа ПРТ-12/7-2 ГОСТ Р 51177-98								
		шт.	657	237,00	--	155709	--	--	--	--
				--	--	--	--	--	--	--
127	"ОООБЭСТЭР"	Звено промежуточное переходное ПРТ-25/16-2								
		шт	184	658,54	--	121171	--	--	--	--
				--	--	--	--	--	--	--
128	С151804-1643Изм. и доп.вып. 15 СН РК 8.02-04-2002	Звенья промежуточные вывернутые типа ПРВ-7-1 ГОСТ Р 51177-98								
		шт.	657	148,00	--	97236	--	--	--	--
				--	--	--	--	--	--	--
129	С151804-1671Изм. и доп.вып. 15 СН РК 8.02-04-2002	Звенья промежуточные монтажные типа ПТМ-7-3А ГОСТ Р 51177-98								
		шт.	656	265,00	--	173840	--	--	--	--
				--	--	--	--	--	--	--
130	С151804-1674Изм. и доп.вып. 15 СН РК 8.02-04-2002	Звенья промежуточные монтажные типа ПТМ-12-3А ГОСТ Р 51177-98								
		шт.	12	480,00	--	5760	--	--	--	--
				--	--	--	--	--	--	--
131	С151804-1677Изм. и доп.вып. 15 СН РК 8.02-04-2002	Звенья промежуточные монтажные типа ПТМ-16-3А ГОСТ Р 51177-98								
		шт.	367	937,00	--	343879	--	--	--	--
				--	--	--	--	--	--	--
132	С151804-1742Изм. и доп.вып. 15 СН РК 8.02-04-2002	Зажимы поддерживающие глухие ПГН-5-3 ГОСТ Р 51177-98								
		шт.	657	1610,00	--	1057770	--	--	--	--
				--	--	--	--	--	--	--
133	С151804-1731Изм. и доп.вып. 15 СН РК 8.02-04-2002	Зажимы поддерживающие глухие ПГ-1-11 ГОСТ Р 51177-98								
		шт.	8	1011,00	--	8088	--	--	--	--
				--	--	--	--	--	--	--
134	С151804-1893Изм. и доп.вып. 15 СН РК 8.02-04-2002	Зажимы натяжные прессуемые НС-70-3 ГОСТ Р 51177-98								
		шт.	12	706,00	--	8472	--	--	--	--
				--	--	--	--	--	--	--
135	С151804-2014Изм. и доп.вып. 15 СН РК 8.02-04-2002	Зажимы заземляющие ЗПС-70-3В ГОСТ Р 51177-98								
		шт.	12	172,00	--	2064	--	--	--	--
				--	--	--	--	--	--	--
136	С151804-1846Изм. и доп.вып. 15 СН РК 8.02-04-2002	Зажимы натяжные прессуемые НАС 330-1 ГОСТ Р 51177-98								
			184	2386,00	--	439024	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
137	"Инвестор М"	Зажимы натяжные прессуемые РАС 500-1 ГОСТ Р 51177-98	85	3599,00	--	305915	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
138	С151804-1937Изм. и доп.вып. 15 СН РК 8.02-04-2002	Зажимы соединительные прессуемые САС-500-1 ГОСТ Р 51177-98	170	2413,00	--	410210	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
139	С151804-1918Изм. и доп.вып. 15 СН РК 8.02-04-2002	Зажимы соединительные овальные СОАС-120-3 ГОСТ Р 51177-98	12	414,00	--	4968	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
140	С151804-1937Изм. и доп.вып. 15 СН РК 8.02-04-2002	Зажимы соединительные прессуемые САС-500-1 ГОСТ Р 51177-98	86	2413,00	--	207518	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
141	"ОООБЭСТЭР"	Гасители вибрации на провод АС 400/51-ГВУ1,2-1,6-11-450/3	96	2109,18	--	202481	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
142	"ОООБЭСТЭР"	Гасители вибрации на провод АС 400/51-ГВУ 2,4-3,2-13-550/3	1344	2901,36	--	3899428	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
143	С151804-2077Изм. и доп.вып. 15 СН РК 8.02-04-2002	Гасители вибрации ГПГ-0,8-9,1-350/16 с глухим креплением на проводе ГОСТ Р 51177-98	24	703,00	--	16872	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
144	"ОООБЭСТЭР"	Гасители вибрации для троса ТКК-11-ГВУ-0,8-1,2-9,1-400/1	28	1851,73	--	51848	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
145	"ОООБЭСТЭР"	Ограничитель гололедообразования и колебаний для провода АС 400/51-ОГК-7,0-13/27,5	2790	2540,73	--	7088637	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
146	"ОООБЭСТЭР"	Ограничитель гололедообразования и колебаний для троса ТКК-11-ГВУ-0,8-1,2-9,1-400/1	43	1717,06	--	73834	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 7	Тенге			16016870	--			--
			Тенге			--	--			--
	Стоимость оборудования -		Тенге			-278154				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования -		Тенге			-278154				
	Стоимость монтажных работ -		Тенге			16295024				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Стоимость материалов и конструкций -	Тенге			16295024				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			977701				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ -	Тенге			17272725				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	Тенге			16994572				
		РАЗДЕЛ 8.ПОДВЕСКА ВОЛОКОННО-ОПТИЧЕСКОЙ ЛИНИИ СВЯЗИ								
147	Ц110-899-3	**Кабели, подвешиваемые на опорах: кабель на стоечных линиях, масса 1 м до 2 кг**	31368	55,30	20,60	1734650	646181	1280125	2,00	62736
		м		32,20	4,90	1010050	153701	110	0,03	891
148	Ц110-931-6	**Монтаж прямых муфт с учетом измерений рефлектометром на зоновом ОК в котловане, число волокон 24**	8	400893,31	378114,77	3207146	3024918	574963	88,00	704
		муфта		21290,10	32747,74	170321	261982	133	189,94	1519
149	Е23-3-26	**Установка гасителей вибрации**	516	164,48	--	84869	--	93356	--	--
		шт		164,48	--	84869	--	110	--	--
150	Ц110-55-5	**Прокладка кабеля по стене бетонной, масса 1 м до 1 кг**	242	72,10	--	17448	--	13242	0,38	92
		м		60,80	--	14714	--	90	--	--
151	С2004-25	**Вышки телескопические, 25 м**	1239,72	1123,00	--	1392206	--	--	--	--
		маш-ч		--	--	--	--	--	--	--
152	"PrYsMiAn"	**Оптический кабель 24ов**	42,83	-266305,80	--	-11405877	--	--	--	--
		км		--	--	--	--	--	--	--
153	-"-	**Муфта соединительная**	6	-48419,24	--	-290515	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
154	-"-	**Муфта концевая**	2	-48419,24	--	-96838	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
155	-"-	**Подвесное неизолированное крепление кабеля А-10.002**	102	-7359,72	--	-750692	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
156	-"-	**Т-образное двойное неизолированное крепление кабеля А-11.004 FO**	2	-16172,02	--	-32344	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
157	-"-	**Натяжное двойное неизолированное крепление кабеля А-11.001 FO**	9	-15494,16	--	-139447	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
158	-"-	**Натяжное одинарное неизолированное крепление кабеля А-11.003 FO**	5	-16172,02	--	-80860	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
159	-"-	Натяжное одинарное неизолированное крпеление кабеля А-11.002 FO	2	-9005,98	--	-18012	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
160	-"-	Гаситель вибрации	516	-3292,51	--	-1698934	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
161	-"-	Зажим для крепления троса на опоре А-20.003 FO	240	-1016,80	--	-244033	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
162	-"-	Зажим А-20.500	65	-1016,80	--	-66092	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
163	"PrYsMiAn"	Оптический кабель 24ов	42,83	230554,53	--	9874651	--	--	--	--
		км		--	--	--	--	--	--	--
164	-"-	Муфта соединительная	6	41919,01	--	251514	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
165	-"-	Муфта концевая	2	41919,01	--	83838	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
166	-"-	Подвесное неизолированное крепление кабеля А-10.002	103	6371,69	--	656284	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
167	-"-	Т-образное двойное неизолированное крепление кабеля А-11.004 FO	2	14000,95	--	28002	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
168	-"-	Натяжное двойное неизолированное крепление кабеля А-11.001 FO	9	13414,08	--	120727	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
169	-"-	Натяжное одинарное неизолированное крепление кабеля А-11.003 FO	5	14000,95	--	70005	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
170	-"-	Натяжное одинарное неизолированное крпеление кабеля А-11.002 FO	2	7796,94	--	15594	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
171	-"-	Гаситель вибрации	516	2850,49	--	1470854	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
172	-"-	Зажим для крепления троса на опоре А-20.003 FO	240	880,30	--	211272	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
173	-"-	Зажим А-20.500	65	880,30	--	57219	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--

1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
174	"PrYsMiAn"	Защитные прутки для гасителей вибрации		240	754,54	--	181090	--	--	--	--
			шт		--	--	--	--	--	--	--
175	"Инвестор М"	Узел крепления подвесок КГП-7-2В		1	368,59	--	369	--	--	--	--
			шт		--	--	--	--	--	--	--
176	"Инвестор М"	Ушко УСК-7-16		1	449,16	--	449	--	--	--	--
			шт		--	--	--	--	--	--	--
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 8		**Тенге**			**4634540**	**3671099**			**63532**
				Тенге			**1279953**	**415682**			**2411**
	Стоимость оборудования -			Тенге			-1801779				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования -			Тенге			-1801779				
	Стоимость монтажных работ -			Тенге			6436320				
	Материалы -			Тенге			93062				
	в т.ч. транспортные расходы -			Тенге			292946				
	Всего заработная плата -			Тенге				1695636			
		Накладные расходы -		Тенге			1961686				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -		чел.-ч							981
		Сметная заработная плата в Н.Р. -		Тенге				294253			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -		Тенге			503880				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ -			Тенге			8901886				
		Нормативная трудоемкость -		чел.-ч							66924
		Сметная заработная плата -		Тенге				1989889			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8		Тенге			7100107				
		Нормативная трудоемкость -		чел.-ч							66924
		Сметная заработная плата -		Тенге				1989889			
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО СМЕТЕ:		**Тенге**			**32413304**	**6177560**			**72610**
				Тенге			**2830406**	**1135395**			**5897**
	Стоимость оборудования -			Тенге			-2079933				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования -			Тенге			-2079933				
	Стоимость монтажных работ -			Тенге			25510512				
	Материалы -			Тенге			272233				
	в т.ч. транспортные расходы -			Тенге			292946				
	Всего заработная плата -			Тенге				3123727			
	Стоимость материалов и конструкций -			Тенге			16295024				
		Накладные расходы -		Тенге			3461182				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -		чел.-ч							1731
		Сметная заработная плата в Н.Р. -		Тенге				519177			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -		Тенге			1738302				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ -			Тенге			30709995				
		Нормативная трудоемкость -		чел.-ч							75296
		Сметная заработная плата -		Тенге				3642904			
	Стоимость общестроительных работ -			Тенге			8447620				
	Материалы -			Тенге			136151				
	в т.ч. транспортные расходы -			Тенге			11444				
	Всего заработная плата -			Тенге				566909			
	Стоимость материалов и конструкций -			Тенге			1202578				

1	2	3	4	5	6		8	9	10	11
	Местные материалы -		Тенге			6167907				
		Накладные расходы -	Тенге			633823				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							317
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				95073			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			544887				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге			9626329				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							3801
		Сметная заработная плата -	Тенге				661982			
	Стоимость металломонтажных работ -		Тенге			535106				
	Материалы -		Тенге			2417				
	Всего заработная плата -		Тенге				275165			
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			16754				
		Накладные расходы -	Тенге			288924				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							144
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				43339			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			49442				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ -		Тенге			873471				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							1603
		Сметная заработная плата -	Тенге				318504			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге			~~39129862~~				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							80700
		Сметная заработная плата -	Тенге				4623390			

	Временные здания и сооружения	4,30%	42 981 816
			265 803
	Зимнее удорожание	3,36%	1 444 189
	Доп. отпуска и выслуга лет	1,40%	601 745
	Итого в ценах 2001 года		42 947 818
0,71	Итого в ценах 2012 года 71%	2,173	66 261 181
0,29	Итого в ценах 2013 года 29%	2,173	27 064 426
	Итого		93 325 608
	Нлаги, сборы, обязательные платежи	2%	1 866 512
	Итого		95 192 120
	НДС	12%	11 423 054
	Итого		106 615 174
	возврат 15%		577 590
	Всего		106 037 584

ЗАКАЗЧИК:

ПОДРЯДЧИК: