Наименование стройки - Строительство кольца ВЛ 220 кВ с опорными подстанциями и реконструкцией ОРУ 220 кВ на ЦГПП 500 кВ в городе Астана III очередь (корректировка)

Наименование объекта - Заходы КЛ 110 кВ на ПС Достык

Договор №11/185 от 05.12.2011г.

АКТ 13
выполненных работ за декабрь 2013 год

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-2-2

СТРОИТЕЛЬСТВО ЗАХОДОВ КЛ 110кВ

4015/1-374-28т4

Основание: 4015/1-350-26-КЛ

Сметная стоимость	24155,853	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	5744	чел.-ч
Сметная заработная плата	1009,351	тыс.тенге
Строительный обьем	0,122	км
Цена единицы	197998794,03	Тенге

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.Строительные работы								
1	E0101-17-8	**Разработка грунта 2 группы с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3**								
			410	32,25	30,77	13224	12616	3884	0,01	4
		м3		1,42	8,34	582	3421	97	0,03	12
2	E0101-163-2	**Разработка грунта 2 группы вручную в траншеях шириной более 2 м и котлованах площадью сечения до 5 м2 с креплениями, глубиной траншей и котлованов до 2 м**								
			15	353,25	--	5299	--	5988	2,33	35
		м3		353,25	--	5299	--	113	--	--
3	E010333-A10-1	**Перевозка грузов автомобилями-самосвалами /работающими вне карьеров/, расстояние перевозки 10 км, класс груза 1**								
			765	84,26	84,26	64459	64459	12892	--	--
		т		--	16,85	--	12892	100	0,35	271
4	C143008-104	**Смеси песчано-гравийные природные**								
			340	932,00	--	316880	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--
5	E0101-171-2	**Крепление инвентарными щитами стенок траншей шириной до 2 м, в устойчивых грунтах**								
			488	474,33	6,82	231472	3328	18771	0,20	99

10.12.13г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		м2		31,50	2,54	15372	1240	113	0,01	6
6	С143008-92	**Песок природный**								
			7	844,00	--	5908	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--
7	Е0101-166-2	**Засыпка вручную траншей, песчано-гравийной сместю**								
			340	134,10	--	45594	--	51521	0,97	330
		м3		134,10	--	45594	--	113	--	--
8	Е0107-61-1	**Устройство непроходных каналов одноячейковых перекрываемых или опирающихся на плиты**								
			19,66	1986,57	564,43	39056	11097	20987	3,33	65
		м3		567,00	195,49	11147	3843	140	0,75	15
9	Е0108-5-1	**Заделка нонцов труб джутовыми шнурами обмазанными водонепроницаемой глинной**								
			0,3	1727,42	274,19	518	82	389	6,93	2
		м3		994,50	103,50	298	31	118	0,50	--
10	С11011-173	**Джутовый плетеный шнур**								
			0,135	429600,00	--	57996	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
11	С143008-111	**Глина**								
			0,3	394,00	--	118	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**			**780524**	**91582**			**536**
			Тенге			**78293**	**21427**			**303**
	Стоимость общестроительных работ -		Тенге			**780524**				
	Материалы -		Тенге			**229585**				
	Всего заработная плата -		Тенге				**99720**			
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			**57996**				
	Местные материалы -		Тенге			**323069**				
		Накладные расходы -	Тенге			**114431**				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							**57**
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				**17165**			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			**53697**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге			**948652**				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							**896**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**116884**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге			**948652**				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							**896**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**116884**			
		РАЗДЕЛ 2.Монтажные работы								
12	Ц0108-184-1	**Кабель 110 кВ и выше с пластмассовой изоляцией в траншеи**								
			693	301,00	116,00	208593	80388	121992	0,94	651
		м		165,00	20,30	114345	14068	95	0,12	82

10.12.13г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
13	Ц0108-184-1	Кабель 110 кВ и выше с пластмассовой изоляцией в трубе	141	301,00	116,00	42441	16356	24821	0,94	133
		м		165,00	20,30	23265	2862	95	0,12	17
14	Ц0108-184-1	Кабель 110 кВ и выше с пластмассовой изоляцией с креплениями до 19 кг	111	301,00	116,00	33411	12876	19540	0,94	104
		м		165,00	20,30	18315	2253	95	0,12	13
15	Ц0108-20-2	Гирлянда из подвесных изоляторов одиночная, напряжение 110 кВ	8	1043,90	433,00	8351	3464	5366	4,00	32
		шт		605,00	101,00	4840	808	95	0,59	5
16	Ц0108-148-2	Кабели до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м до 2 кг	6	38,10	3,20	229	19	168	0,15	1
		м		28,80	0,70	173	4	95	--	--
17	Ц0108-146-3	Кабели до 35 кВ, прокладываемые с креплением накладными скобами, масса 1 м до 2 кг	44	82,30	24,80	3621	1091	1404	0,16	7
		м		28,40	5,20	1250	229	95	0,03	1
18	Ц0108-142-1	Устройство постели при одном кабеле в траншее	270	36,70	27,80	9909	7506	4027	0,06	16
		м		8,80	6,90	2376	1863	95	0,04	11
19	Ц0108-142-2	На каждый последующий кабель добавлять к расц. 8-142-1	540	11,20	7,90	6048	4266	2719	0,02	11
		м		3,30	2,00	1782	1080	95	0,01	6
20	Ц0110-926-1	Прокладка ОК в траншее	0,4	6469,41	5158,75	2588	2064	1083	6,30	3
		км		1310,66	724,68	524	290	133	4,20	2
21	С11011-337	Лента полиэтиленовая с липким слоем А50	9,28	1540,00	--	14291	--	--	--	--
		кг		--	--	--	--	--	--	--
22	Ц0108-146-9	Крепление кабелей хомутами	230	235,40	107,00	54142	24610	26264	0,62	143
		м		97,00	23,20	22310	5336	95	0,13	31
23	Ц0108-545-17	Защита кабеля коробами	174	144,40	1,60	25126	278	4099	1,00	174
		кг		24,80	--	4315	--	95	--	--
24	Ц0108-177-12	Муфта концевая для кабеля с пластмассовой изоляцией напряжением 110 кВ	12	81890,00	37560,00	982680	450720	436050	174,00	2088
		шт		32400,00	5849,97	388800	70200	95	33,93	407
25	Ц0108-15-10	Ограничитель перенапряжений нелинейный, напряжение 110 кВ	2	9028,00	5815,00	18056	11630	6661	12,00	24
		компл		2138,00	1367,98	4276	2736	95	7,93	16
26	"ABB"	Ограничитель перенапряжения	6	180007,36	--	1080044	--	--	--	--

10.12.15г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		шт		--	--	--	--	--	--	--
27	С2004-25	**Вышки телескопические, 25 м**	104	1123,00	1123,00	116792	116792	2949	--	--
		маш-ч		--	236,30	--	24575	12	1,37	143
28	Ц0108-572-3	**Монтаж устройства для подключения экранов кабеля**	4	1299,30	68,30	5197	273	1256	2,00	8
		шт		317,00	13,50	1268	54	95	0,08	--
29	Ц0108-23-2	**Спуск, петля или перемычка, сечение провода до 300 мм2, 2 провода в фазе**	2	11478,00	8029,00	22956	16058	10116	17,00	34
		шт		3083,00	2240,97	6166	4482	95	13,00	26
30	Ц0108-472-10	**Проводник заземляющий из медного изолированного провода сечением 95 мм2 открыто по строительным основаниям**	4	78,30	2,10	313	8	247	0,39	2
		м		64,60	0,30	258	1	95	--	--
31	Ц0108-165-7	**Муфта концевая эпоксидная для кабеля, напряжение до 10 кВ, сечение до 120 мм2**	32	3372,60	2056,00	107923	65792	52805	6,00	192
		шт		1280,00	457,01	40960	14624	95	2,65	85
32	Ц0108-156-2	**Короб разъемный**	2	6629,00	113,00	13258	226	2946	10,00	20
		шт		1519,00	31,50	3038	63	95	0,18	--
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**			**2755969**	**814418**			**3642**
			Тенге			**638261**	**145528**			**844**
	Стоимость оборудования -		Тенге			**1080044**				
	Транспортные расходы -		Тенге			**32401**				
	Заготов.-складские расходы -		Тенге			**13349**				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования -		Тенге			**1125795**				
	Стоимость монтажных работ -		Тенге			**1544842**				
	Материалы -		Тенге			**208955**				
	Всего заработная плата -		Тенге				**759215**			
		Накладные расходы -	Тенге			**721563**				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							**361**
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				**108234**			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			**135984**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ -		Тенге			**2402389**				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							**4704**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**867449**			
	Стоимость общестроительных работ -		Тенге			**131083**				
	Всего заработная плата -		Тенге				**24575**			
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			**14291**				
		Накладные расходы -	Тенге			**2949**				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							**1**
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				**442**			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			**8042**				

10.12.13г

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге			142074				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							144
		Сметная заработная плата -	Тенге				25018			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге			3670258				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							4848
		Сметная заработная плата -	Тенге				892467			
		РАЗДЕЛ 3.Материалы, не учтенные ценником								
33	~~"Таткабель"~~ „NEXsAns"	**Кабель силовой 2XS(FL)2Y 1x1600 RM95**	810	-20232,26	--	-16388131	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
34	"Таткабель"	**Кабель силовой 2XS(FL)2Y 1x1600 RM95**	975	33826,45	--	32980793	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
35	"TYCO ELEKTRONIKS"	**Зажим аппаратный RD 82 F25 E100 50**	6	10473,59	--	62842	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
36	"TYCO ELEKTRONIKS"	**Зажим аппаратный RD 82 F25 E100 30P**	6	11843,21	--	71059	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
37	"TYCO ELEKTRONIKS"	**Кабельный зажим HVCA-CABLAMP-ST100-130**	54	7855,19	--	424180	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
38	"TYCO ELEKTRONIKS"	**Шкаф для заземления экранов кабеля на кабельной опоре HVLB-E-S-10-3-2-U-IP68**	2	273924,57	--	547849	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
39	"TYCO ELEKTRONIKS"	**Шкаф для заземления экранов кабеля на ПС HVLB-E-S-0-3-2-U-IP68**	2	203026,45	--	406053	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
40	"TYCO ELEKTRONIKS"	**Термоусаживаемая трубка MWTM-25/8-1000/S**	6	359,13	--	2155	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
41	"TYCO ELEKTRONIKS"	**Термоусаживаемая трубка WCSM-51/16**	6	1045,08	--	6270	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
42	"TYCO ELEKTRONIKS"	**Соединитель BSM-25/95**	6	934,87	--	5609	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--

10.12.13г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
43	С151607-53	**Провода медные гибкие антенные для электрических установок и антенн, марка МГ сечение 95 мм2**								
		т	0,003604	476700,00	--	1718	--	--	--	--
				--	--	--	--	--	--	--
44	"Кабсар"	**Кабель медный одножильный на 10 кВ ПвП-10 1х95/16**								
		км	0,05	888119,31	--	44406	--	--	--	--
				--	--	--	--	--	--	--
45	"TYCO ELEKTRONIKS"	**Комплект расходных материалов**								
		шт	1	154217,84	--	154218	--	--	--	--
				--	--	--	--	--	--	--
46	"TYCO ELEKTRONIKS"	**Капа для герметизации**								
		шт	48	562,44	--	26997	--	--	--	--
				--	--	--	--	--	--	--
47	"TYCO ELEKTRONIKS"	**Манжета термоусаживаемая**								
		шт	2	9158,69	--	18317	--	--	--	--
				--	--	--	--	--	--	--
48	"Аджедан"	**Хомут пластиковый 12,6х720**								
		шт	230	62,70	--	14422	--	--	--	--
				--	--	--	--	--	--	--
49	С151607-35 Изм. и доп.вып.16 СН РК 8.02-04-2002	**Провода для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проводов 1 группы и алюминиевых проволок, марка АС сечение 300/39 мм2**								
		т	0,2	170330,00	--	34066	--	--	--	--
				--	--	--	--	--	--	--
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 3	**Тенге**			**18412825**	--			--
			Тенге			--	--			--
		Стоимость оборудования -	Тенге			**1511983**				
		Транспортные расходы -	Тенге			**45359**				
		Заготов.-складские расходы -	Тенге			**18688**				
		ВСЕГО, Стоимость оборудования -	Тенге			**1576031**				
		Стоимость монтажных работ -	Тенге			**16900841**				
		Стоимость материалов и конструкций -	Тенге			**16900841**				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			**1014050**				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ -	Тенге			**17914892**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге			**19490923**				
		РАЗДЕЛ 4.Линейная арматура								
50	"Инвестор М"	**Изолятор линейный ЛК 70/110-В-3**								
		шт	8	-3480,45	--	-27844	--	--	--	--
				--	--	--	--	--	--	--

10.12.13г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
51	"Инвестор М"	Ушко специальное укороченное УСК-7-16	8	-352,48	--	-2820	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
52	"Инвестор М"	Узел крепления КГП-16-3	8	-310,18	--	-2481	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
53	"Инвестор М"	Скоба СК-12-1А	8	-310,18	--	-2481	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
54	"Инвестор М"	Звено промежуточное ПР-7-6	8	-145,82	--	-1167	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
55	"Инвестор М"	Звено промежуточное ПТМ-7-3	8	-299,71	--	-2398	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
56	"Инвестор М"	Звено промежуточное ПРТ-12/7-3	8	-240,49	--	-1924	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
57	"Инвестор М"	Зажим поддерживающий глухой	8	-10304,80	--	-82438	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
58	"Инвестор М"	Распорка дистанционная РГ-2-400	12	-610,69	--	-7328	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
59	С151804-1087Изм. и доп.вып. 15 СН РК 8.02-04-2002	Изоляторы подвесные стеклянные ПСД70Е 212W ГОСТ 6490-93	65	858,00	--	55770	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
60	С151804-1362Изм. и доп.вып. 15 СН РК 8.02-04-2002	Серьги типа СР-7-16 ГОСТ Р 51177-98	8	118,00	--	944	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
61	С151804-1392Изм. и доп.вып. 15 СН РК 8.02-04-2002	Ушки специальные укороченные типа УСК-7-16 ГОСТ Р 51177-98	8	412,00	--	3296	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
62	"Инвестор М"	Узел крепления КГП-16-3	8	310,18	--	2481	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
63	С151804-1531Изм. и доп.вып. 15 СН РК 8.02-04-2002	Скобы типа СК-12-1А ГОСТ Р 51177-98	8	278,00	--	2224	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--

10.12.13г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
64	С151804-1570Изм. и доп.вып. 15 СН РК 8.02-04-2002	Звенья промежуточные прямые типа ПР-7-6 ГОСТ Р 51177-98								
			8	129,00	--	1032	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
65	С151804-1671Изм. и доп.вып. 15 СН РК 8.02-04-2002	Звенья промежуточные монтажные типа ПТМ-7-3А ГОСТ Р 51177-98								
			8	265,00	--	2120	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
66	"Инвестор М"	Звено промежуточное ПРТ-12/7-3								
			8	240,49	--	1924	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
67	С151804-1756Изм. и доп.вып. 15 СН РК 8.02-04-2002	Зажимы поддерживающие глухие 2ПГН-5-7 ГОСТ Р 51177-98								
			8	11930,00	--	95440	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
68	С151804-2209Изм. и доп.вып. 15 СН РК 8.02-04-2002	Распорки дистанционные глухие РГ-2-400 ГОСТ Р 51177-98								
			12	580,00	--	6960	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 4	**Тенге**			**41310**	**--**			**--**
			Тенге			**--**	**--**			**--**
	Стоимость оборудования -		Тенге			**-126476**				
	Транспортные расходы -		Тенге			**-3794**				
	Заготов.-складские расходы -		Тенге			**-1563**				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования -		Тенге			**-131833**				
	Стоимость монтажных работ -		Тенге			**167786**				
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			**167786**				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			**10067**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ -		Тенге			**177853**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге			**46020**				
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО СМЕТЕ:	**Тенге**			**21990628**	**906000**			**4178**
			Тенге			**716554**	**166956**			**1147**
	Стоимость оборудования -		Тенге			**2465551**				
	Транспортные расходы -		Тенге			**73967**				
	Заготов.-складские расходы -		Тенге			**30474**				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования -		Тенге			**2569992**				
	Стоимость монтажных работ -		Тенге			**18613469**				
	Материалы -		Тенге			**208955**				
	Всего заработная плата -		Тенге				**759215**			
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			**17068627**				
		Накладные расходы -	Тенге			**721563**				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							**361**

10.12.15г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				**108234**			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			**1160102**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ -		Тенге			**20495135**				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							**4704**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**867449**			
	Стоимость общестроительных работ -		Тенге			**911607**				
	Материалы -		Тенге			**229585**				
	Всего заработная плата -		Тенге				**124295**			
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			**72287**				
	Местные материалы -		Тенге			**323069**				
		Накладные расходы -	Тенге			**117380**				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							**59**
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				**17607**			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			**61739**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге			**1090726**				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							**1040**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**141902**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге			**24155853**				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							**5744**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**1009351**			

	Временные здания и сооружения	4,30%	22 514 053
			139 229
	Зимнее удорожание	3,36%	756 472
	Доп. отпуска и выслуга лет	1,40%	315 197
	Итого в ценах 2001 года		26 155 714
0,71	Итого в ценах 2012 года 71%	2,173	40 353 820
0,29	Итого в ценах 2013 года 29%	2,173	16 482 546
	Итого		56 836 366
	Нлаги, сборы, обязательные платежи	2%	1 136 727
	Итого		57 973 094
	НДС	12%	6 956 771
	Итого		64 929 865
	возврат 15%		302 544
	Всего		**64 627 321**

ЗАКАЗЧИК:

ПОДРЯДЧИК: