Заказчик ТОО NAzAr EnErgУ
СубПодрядчик ТОО "Алатау Энерго Инжиниринг"
Наименование строительства и его адрес: СТРОИТЕЛЬСТВО ЛЭП-10кВ ДЛЯ ПЕРЕВОДА НАГРУЗКИ НА ПС 220/110/10кВ "КАСКЕЛЕН"

АКТ
приемки выполненных работ
за декабрь 2015 года

на 4-1 ВЫХОД ОТ ПС "КАСКЕЛЕН" Ф8-9-94

№ п/п	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге		Накладные расходы	Затраты труда, чел.-ч, рабочих-строителей	
				Всего	Экспл. машин	Всего	Экспл. машин			
				ЗП рабочих-строителей	в т.ч. ЗП машинистов	ЗП рабочих-строителей	в т.ч. ЗП машинистов	тенге	рабочих, обслуживающих машины	
								%	на един.	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Раздел: УСТАНОВКА И ДЕМОНТАЖ ОПОР ПОСЛЕ ИЗМЕНЕНИЯ ТРАССЫ								
1	Е0147-135-1	Разметка мест установки опор	5	1170	0	5850	0	7547	8,13	41
		км		1170	0	5850	0	129	0	0
2	Е0133-103-1 Изм. и доп. вып. 1 СН РК 8.02-02-2002, СН РК 8.02-03-2002, СН РК 8.02-05-2002, СН РК 8.02-06-2002	Установка одностоечных железобетонных опор для ВЛ -10 кВ /с траверсами/	90	2612,44	1644,05	235120	147964	105785	3,98	358
		опора		658,13	461,3	59231	41517	105	1,34	121
3	Е0133-103-3 Изм. и доп. вып. 1 СН РК 8.02-02-2002, СН РК 8.02-03-2002, СН РК 8.02-05-2002, СН РК 8.02-06-2002	Установка одностоечных железобетонных опор с двумя подкосами ВЛ-10 кВ /с траверсами/	2	8244,64	5966,59	16489	11933	7483	11,7	23
		опора		1918,8	1644,36	3838	3289	105	4,72	9
4	Е0133-103-2 Изм. и доп. вып. 1 СН РК 8.02-02-2002, СН РК 8.02-03-2002, СН РК 8.02-05-2002, СН РК 8.02-06-2002	Установка одностоечных железобетонных опор с одним подкосом ВЛ -10 кВ /с траверсами/	8	5380,16	3725,77	43041	29806	19409	7,77	62
		опора		1281,15	1029,41	10249	8235	105	2,98	24

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
5	Е0134-121-7	Крепление на установленных железобетонных опорах траверс стальных болтами	100	2708,51	0	270851	0	15122	0,83	83
		траверс		137,48	0	13748	0	110	0	0
6	Е0133-1-10#т.ч. п-3.92 К=1,1	Установка сборных железобетонных конструкций плит анкерных объемом до 0,5 м3 II-3II	5,6	5336,92	2977,21	29887	16672	9118	5,52	31
		1м3		971,69	579,01	5441	3242	105	1,62	9
7	Е0133-109-2	Подвеска проводов ВЛ 6-10 кВ /в 3 провода при 10 опорах на 1 км/ в ненаселенной местности с помощью механизмов сечением проводов свыше 35 мм2	5	44402,22	31881,81	222011	159409	92503	56,81	284
		1км		9945	7674,6	49725	38373	105	19,67	98
8	Е0133-103-1 Изм. и доп. вып. 1 СН РК 8.02-02-2002, СН РК 8.02-03-2002, СН РК 8.02-05-2002, СН РК 8.02-06-2002#т.ч. п-3.92 К=1,1	Демонтаж одностоечных железобетонных опор ВЛ -10 кВ /с траверсами/	90	1583,85	1004,7	142546	90423	81370	3,5	315
		опора		579,15	281,9	52124	25371	105	1,18	106
9	Е0133-103-2 Изм. и доп. вып. 1 СН РК 8.02-02-2002, СН РК 8.02-03-2002, СН РК 8.02-05-2002, СН РК 8.02-06-2002#т.ч. п-3.92 К=1,1	Демонтаж одностоечных железобетонных опор с одним подкосом ВЛ 0,38; 6-10 кВ /с траверсами/	8	3404,27	2276,86	27234	18215	14755	6,84	55
		опора		1127,41	629,09	9019	5033	105	2,62	21
10	Е0133-103-3 Изм. и доп. вып. 1 СН РК 8.02-02-2002, СН РК 8.02-03-2002, СН РК 8.02-05-2002, СН РК 8.02-06-2002#т.ч. п-3.92 К=1,1	Демонтаж одностоечных железобетонных опор с двумя подкосами ВЛ 0,38; 6-10 кВ /с траверсами/	2	5334,79	3646,25	10670	7292	5656	10,3	21
		опора		1688,54	1004,89	3377	2010	105	4,15	8
11	Е0133-1-10#т.ч. п-3.92 К=1,1	Демонтаж сборных железобетонных конструкций плит анкерных объемом до 0,5 м3 II-3II	0,1	2431,35	1654,01	243	165	115	4,42	0
		1м3		777,35	321,67	78	32	105	1,29	0
12	Е0133-109-2	Демонтаж проводов ВЛ 6-10 кВ /в 3 провода при 10 опорах на 1 км/ в ненаселенной местности с помощью механизмов сечением проводов свыше 35 мм2	5	25668,12	17712,12	128341	88561	64153	45,45	227
		1км		7956	4263,67	39780	21318	105	15,74	79
		Итого по разделу: УСТАНОВКА И ДЕМОНТАЖ ОПОР ПОСЛЕ ИЗМЕНЕНИЯ ТРАССЫ				1132283				
		Раздел: ВЫВОЗКА ДЕМОНТИРОВАННЫХ МАТЕРИАЛОВ								
13	С01031-А11-11	Погрузка изделий из сборного железобетона,бетона, керамзитобетона массой до 5 т при автомобильных перевозках	145,6	220,03	0	32037	0	0	0	0
		т		0	0	0	0		0	0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
14	С01031-А11-21	Разгрузка изделий из сборного железобетона,бетона, керамзитобетона массой до 5 т при автомобильных перевозках	145,6	201,6	0	29353	0	0	0	0
		т		0	0	0	0		0	0
15	С01031-А37-1	Погрузка провода при автомобильных перевозках	4,25	176,83	0	752	0	0	0	0
		т		0	0	0	0		0	0
16	С01031-А37-2	Разгрузка провода при автомобильных перевозках	4,25	148,03	0	629	0	0	0	0
		т		0	0	0	0		0	0
17	С01031-А18-1	Погрузка конструкций металлических при автомобильных перевозках	1,302	355,82	0	463	0	0	0	0
		т		0	0	0	0		0	0
18	С01031-А18-2	Разгрузка конструкций металлических при автомобильных перевозках	1,302	337,39	0	439	0	0	0	0
		т		0	0	0	0		0	0
19	Е010332-А15-1	Перевозка демонтированных материалов /кроме массовых навалочных, перевозимых автомобилями-самосвалами/, расстояние перевозки 15 км, класс груза 1	151,152	593,86	203,86	89763	30814	6163	0	0
		т		0	40,77	0	6163	100	0,86	129
		Итого по разделу: ВЫВОЗКА ДЕМОНТИРОВАННЫХ МАТЕРИАЛОВ				153436				
		Раздел: СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ								
20	Е0147-135-1	Разметка мест установки опор	17,247	1170	0	20179	0	26031	8,13	140
		км		1170	0	20179	0	129	0	0
21	Е0133-103-1 Изм. и доп. вып. 1 СН РК 8.02-02-2002, СН РК 8.02-03-2002, СН РК 8.02-05-2002, СН РК 8.02-06-2002	Установка одностоечных железобетонных опор для ВЛ -10 кВ /с траверсами/	163	2612,44	1644,05	425828	267980	191589	3,98	648
		опора		658,13	461,3	107274	75192	105	1,34	218
22	Е0133-103-3 Изм. и доп. вып. 1 СН РК 8.02-02-2002, СН РК 8.02-03-2002, СН РК 8.02-05-2002, СН РК 8.02-06-2002	Установка одностоечных железобетонных опор с двумя подкосами ВЛ-10 кВ /с траверсами/	29	8244,64	5966,59	239095	173031	108498	11,7	339
		опора		1918,8	1644,36	55645	47687	105	4,72	137
23	Е0133-103-2 Изм. и доп. вып. 1 СН РК 8.02-02-2002, СН РК 8.02-03-2002, СН РК 8.02-05-2002, СН РК 8.02-06-2002	Установка одностоечных железобетонных опор с одним подкосом ВЛ -10 кВ /с траверсами/	46	5380,16	3725,77	247488	171385	111600	7,77	358
		опора		1281,15	1029,41	58933	47353	105	2,98	137
24	Е0101-13-6	Разработка грунта 3 группы в отвал экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м3 под опоры с оттяжками	28	85,83	83,02	2403	2325	942	0,02	1
		м3		2,81	31,88	79	893	97	0,09	3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
25	Е0101-27-2	Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 59 (80) кВт (л.с.), при перемещении 2 группы грунтов до 5 м	21	12,13	12,13	255	255	80	0	0
		м3		0	3,94	0	83	97	0,01	0
26	Е0101-164-2#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/	0,9	341,53	0	307	0	347	2,4	2
		м3		341,53	0	307	0	113	0	0
27	Е0133-104-1	Установка железобетонных опор ВЛ 35 кВ одностоечных, промежуточных без тросостойки на стойках длиной 16,4 м	1	8130,07	5871,27	8130	5871	3569	10,96	11
		опора		1915,88	1482,89	1916	1483	105	3,85	4
28	Е0133-104-4	Установка железобетонных опор ВЛ 35 кВ одностоечных, анкерных с тросостойкой на стойках длиной 16,4 м /без стоимости затраты на бурение котлована/	2	11901,28	8607,7	23803	17215	10832	16,77	34
		опора		2925	2233,3	5850	4467	105	5,76	12
29	Е0133-111-2 Изм. и доп.вып.3 СН РК 8.02-05-2002, СН РК 8.02-03-2002	При изменении количества опор на 1 км ВЛ добавлять к расценке 33-108-2	54	125,93	17,22	6800	930	4794	0,44	24
		опора		76,05	8,5	4107	459	105	0,03	1
30	Е0134-121-7	Крепление на установленных железобетонных опорах траверс стальных болтами	238	2708,51	0	644626	0	35991	0,83	198
		траверс		137,48	0	32719	0	110	0	0
31	Е0133-1-10	Установка сборных железобетонных конструкций плит анкерных объемом до 0,5 м3 П-3П	9,4	4977,93	2706,56	46793	25442	13914	5,02	47
		1м3		883,35	526,38	8303	4948	105	1,47	14
32	Е0133-25-2	Устройство заземления лучевого при длине луча до 25 м	292,32	34,48	21,96	10078	6419	5854	0,08	23
		1м		12,52	6,55	3660	1915	105	0,02	5
33	Е0108-4-7	Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выравненной поверхности опор и плит	374,459	479,28	7,15	179471	2678	22646	0,28	103
		м2		48,56	2,7	18182	1009	118	0,01	3
		Итого по разделу: СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ				**1855255**				
		Раздел: МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ								
34	Е0133-109-2	Подвеска проводов ВЛ 6-10 кВ /в 3 провода при 10 опорах на 1 км/ в ненаселенной местности с помощью механизмов сечением проводов свыше 35 мм2	17,247	44402,22	31881,81	765805	549866	319080	56,81	980
		1км		9945	7674,6	171521	132364	105	19,67	339
35	Е0133-116-1	Установка линейного электрооборудования разрядников с помощью механизмов	6	4304,65	3288,58	25828	19731	8666	4,89	29
		комплект		801,45	574,1	4809	3445	105	1,38	8
36	Е0133-116-3	Установка линейного электрооборудования ратьединителей с помощью механизмов	4	3466,99	1441,24	13868	5765	9427	9,65	39
		шт		1801,8	442,69	7207	1771	105	1,34	5
37	Ц0108-57-1	Привод с одной тягой, рычажный	4	1371,46	7,11	5486	28	3751	5,2	21

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		шт		982,8	4,31	3931	17	95	0,02	0
38	Ц0108-21-1	Ошиновка гибкая, шина сборная, напряжение 10 кВ, сечение до 400 мм2, 1 провод в фазе	2	14295,95	6127,06	28592	12254	17248	36,4	73
		пролет		7312,5	1765,27	14625	3531	95	10,24	20
39	Е0133-27-1	Погрузка и выгрузка изоляторов вручную	3,137	1430,33	0	4487	0	4711	8,72	27
		1т		1430,33	0	4487	0	105	0	0
40	Е0133-27-2	Погрузка и выгрузка линейной арматуры вручную	4,179	1099,8	0	4596	0	4826	6,7	28
		1т		1099,8	0	4596	0	105	0	0
		Итого по разделу: МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ				848662				
		Раздел: МОНТАЖ ЛИНЕЙНОЙ АРМАТУРЫ								
41	Ц0108-82-1	Монтаж линейной арматуры	7618	122,2	0,37	930896	2852	667044	0,52	3961
		шт		92,17	0	702151	0	95	0	0
		Итого по разделу: МОНТАЖ ЛИНЕЙНОЙ АРМАТУРЫ				930896				
		Раздел: ТРАНСПОРТИРОВКА Ж/Б ИЗДЕЛИЙ АВТОТРАНСПОРТОМ 280км								
42	Е010332-А200-1К=5,25#	Перевозка строительных грузов /кроме массовых навалочных, перевозимых автомобилями-самосвалами/, расстояние перевозки 196-200 км, класс груза 1	775,46	4794,56	4794,56	3717991	3717991	743598	0	0
		т		0	958,91	0	743598	100	20,14	15616
43	Е010332-А201-1К=5,25#	Перевозка строительных грузов /кроме массовых навалочных, перевозимых автомобилями-самосвалами/, расстояние перевозки свыше 200 км за каждый 1 км добавлять, класс груза 1	77546	19,11	19,11	1481904	1481904	296381	0	0
		т		0	3,82	0	296381	100	0,08	6224
44	С01031-А11-11	Погрузка изделий из сборного железобетона,бетона, керамзитобетона массой до 5 т при автомобильных перевозках	774,895	220,03	0	170502	0	0	0	0
		т		0	0	0	0		0	0
45	С01031-А11-21	Разгрузка изделий из сборного железобетона,бетона, керамзитобетона массой до 5 т при автомобильных перевозках	774,895	201,6	0	156219	0	0	0	0
		т		0	0	0	0		0	0
46	С01031-А37-1	Погрузка провода при автомобильных перевозках	14,953	176,83	0	2644	0	0	0	0
		т		0	0	0	0		0	0
47	С01031-А37-2	Разгрузка провода при автомобильных перевозках	14,953	148,03	0	2214	0	0	0	0
		т		0	0	0	0		0	0
48	С01031-А18-1	Погрузка конструкций металлических при автомобильных перевозках	7,906	355,82	0	2813	0	0	0	0
		т		0	0	0	0		0	0
49	С01031-А18-2	Разгрузка конструкций металлических при автомобильных перевозках	7,906	337,39	0	2667	0	0	0	0
		т		0	0	0	0		0	0
50	Е010332-А30-1	Перевозка строительных грузов /кроме массовых навалочных, перевозимых автомобилями-самосвалами/, расстояние перевозки 30 км, класс груза 1	789,848	732,01	342,01	578180	270139	54028	0	0
		т		0	68,4	0	54028	100	1,44	1135

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого по разделу: ТРАНСПОРТИРОВКА Ж/Б ИЗДЕЛИЙ АВТОТРАНСПОРТОМ 280км				**6115134**				
		Раздел: ЗАМЕНА КТП 250кВА								
51	Ц0108-144-7	Отсоединение жил проводов или кабелей, сечение до 240 мм2	14	29,76	0	417	0	396	0,14	2
		шт		29,76	0	417	0	95	0	0
52	Ц0108-1-1	Демонтаж. Трансформатор силовой, мощностью 250 кВА	2	3345,42	2011,62	6691	4023	3388	7,8	16
		шт		1333,8	449,28	2668	899	95	2,61	5
53	Ц0108-25-1	Демонтаж. Подстанция комплектная напряжением до 10 кВ с трансформатором мощностью до 400 кВА	2	5955,3	4130,1	11911	8260	5186	10,53	21
		подстанц		1825,2	904,04	3650	1808	95	5,24	10
54	Е0146-34-3	Разборка железобетонных фундаментов	7	6827,84	3923,32	47795	27463	30676	17,32	121
		м3		2904,53	1477,71	20332	10344	100	5,02	35
55	Е01031-А18-1	Погрузка оборудования КТП при автомобильных перевозках	5,52	462,57	462,57	2553	2553	1787	0	0
		т		0	323,8	0	1787	100	4,72	26
56	Е01031-А18-2	Разгрузка оборудования КТП при автомобильных перевозках	5,52	438,61	438,61	2421	2421	1695	0	0
		т		0	307,03	0	1695	100	4,47	25
57	Е010333-А20-1 К-0,9 район., К-1,5 крупногабарит.	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами, расстояние перевозки 20 км, класс груза 1	5,52	353,3	353,3	1950	1950	390	0	0
		т		0	70,66	0	390	100	1,48	8
58	Е01031-А26-1	Погрузка мусора строительного при автомобильных перевозках	12,6	50,73	50,73	639	639	447	0	0
		т		0	35,51	0	447	100	0,52	7
59	Е010333-А30-1	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами /работающими вне карьеров/, расстояние перевозки 30 км, класс груза 1 (мусора строительного)	12,6	330,22	330,22	4161	4161	832	0	0
		т		0	66,04	0	832	100	1,39	17
60	Е0101-164-2	Разработка грунта вручную	9,6	284,61	0	2732	0	3087	2	19
		м3		284,61	0	2732	0	113	0	0
61	Е0101-166-2	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 2 группы	9,6	174,33	0	1674	0	1891	1,26	12
		м3		174,33	0	1674	0	113	0	0
62	Е0101-145-6	Планировка площадей из грунтов 3 группы ручным способом	25,76	33,35	0	859	0	833	0,21	5
		м2		33,35	0	859	0	97	0	0
63	Е0101-134-1	Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками	1,92	30,59	8,45	59	16	41	0,14	0
		м3		22,14	0	43	0	97	0	0
64	Ц0108-471-4	Заземлитель вертикальный из круглой стали, диаметр 20 мм	16	195,92	45,12	3135	722	2363	0,91	15
		шт		150,8	4,68	2413	75	95	0,03	0
65	С12041-26 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 периодического профиля класса А-III, d 16-18 мм	0,2528	73296		18529				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		т								
66	Ц0108-472-2	Заземлитель горизонтальный в траншее из полосовой стали, сечение 160 мм2	40,8	36,08	6,18	1472	252	1188	0,18	7
		м		29,9	0,75	1220	31	95	0	0
67	С11041-83	Сталь полосовая 40х4 мм /ГОСТ 103-76/	0,0046	66816		310				
		т								
68	Е0108-3-2	Устройство щебеночного основания под фундаменты ФБС	4,928	5130,7	188,87	25284	931	1352	1,1	5
		м3		160,88	71,6	793	353	118	0,23	1
69	Е0101-134-1	Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками	4,928	30,59	8,45	151	42	106	0,14	1
		м3		22,14	0	109	0	97	0	0
70	Е0107-1-1	Укладка фундаментных блоков , масса конструкций до 0,5 т	14	505,54	369,24	7078	5169	5149	0,85	12
		шт		136,31	126,38	1908	1769	140	0,32	5
71	С143003-13 Изм. и доп. вып. 20	Блоки бетонные /ГОСТ 13579-78/ объемом менее 0,3 м3 из тяжелого бетона: В7,5 /М-100/ ФБС 12-3-6	2,842	22602,24		64236				
		м3								
72	Е0101-134-1	Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками	28,8	30,59	8,45	881	243	618	0,14	4
		м3		22,14	0	638	0	97	0	0
73	Е0127-49-4	Укладка и пропитка щебеночных покрытий толщиной 8 см с применением битума	28,8	1339,01	37,62	38563	1084	846	0,08	2
		м2		11,96	10,13	344	292	133	0,03	1
74	Е0127-49-5К=2	добавлять на каждый 1 см изменения толщины слоя по табл. 49-4 до 10 см	28,8	342,56	2,15	9866	62	41	0	0
		м2		0,18	0,89	5	26	133	0	0
75	Е0127-55-1	Устройство асфальтобетонных покрытий однослойных из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см	43,2	916,11	0	39576	0	1849	0,19	8
		м2		32,18	0	1390	0	133	0	0
76	Е0127-55-2 Изм. и доп. вып. 14к=4	Устройство асфальтобетонных покрытий однослойных из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 0,5 см до 5 см	43,2	577,71	0	24957	0	1189	0,12	5
		м2		20,7	0	894	0	133	0	0
77	Ц0108-25-1	Подстанция комплектная напряжением до 10 кВ с трансформатором мощностью до 400 кВА	2	28382,28	19824,48	56765	39649	19804	35,1	70
		подстанц		6084	4339,38	12168	8679	95	25,17	50
78	75-4-6	Подстанция комплектная трансформаторная наружной установки модели КТПГ-250-6/10/0,4, тупиковая, исполнение по вводу - воздушный, исполнение по выводу - кабельный, номинальная мощность 250 кВА, класс напряжения 10 (6) кВ, типа AlAgEuM ЕПЕСТгiС ГОСТ 14695-97	2	1023743		2047486				
		шт.								
		Отпускная цена		1023743		2047486				
		Транспортные расходы	%	35		716620				
		Заготовительно-складские расходы	%	25		691027				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Сметная стоимость оборудования				*3455133*				
79	Ц0108-62-2	Трансформатор силовой, автотрансформатор или масляный реактор, масса до 3 т	2	22673,81	7098,62	45348	14197	14003	35,1	70
		шт		5850	1520,1	11700	3040	95	8,82	18
80	75-3-6	Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный модели ТМ-250/6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой модели ТМГ-250/6(10)/0,4, номинальная мощность 250 кВА, класс напряжения 10 (6) кВ, типа AlAgEuM ElECTriC	2	334439		668878				
		шт.								
		Отпускная цена		334439		668878				
		Транспортные расходы	%	35		234107				
		Заготовительно-складские расходы	%	25		225746				
		Сметная стоимость оборудования				*1128732*				
81	Е01031-А18-1	Погрузка оборудования КТП и ФБС при автомобильных перевозках	13,478	462,57	462,57	6234	6234	4364	0	0
		т		0	323,8	0	4364	100	4,72	64
82	Е01031-А18-2	Разгрузка оборудования КТП и ФБС при автомобильных перевозках	13,478	438,61	438,61	5911	5911	4138	0	0
		т		0	307,03	0	4138	100	4,47	60
83	Е010333-А20-1 К-0,9 район., К-3,5 крупногабарит.	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами, расстояние перевозки 20 км, класс груза 1	10,636	824,37	824,37	8768	8768	1754	0	0
		т		0	164,87	0	1754	100	3,46	37
		Итого по разделу: ЗАМЕНА КТП 250кВА				5024788				
		Раздел: ЗАМЕНА КТП 400кВА								
84	Ц0108-144-7	Отсоединение жил проводов или кабелей, сечение до 240 мм2	7	29,76	0	208	0	198	0,14	1
		шт		29,76	0	208	0	95	0	0
85	Ц0108-1-2	Демонтаж. Трансформатор силовой, мощностью 400 кВА	1	4215,51	2679,69	4216	2680	2027	8,58	9
		шт		1535,82	597,49	1536	597	95	3,47	3
86	Ц0108-25-1	Демонтаж. Подстанция комплектная напряжением до 10 кВ с трансформатором мощностью до 400 кВА	1	5955,3	4130,1	5955	4130	2593	10,53	11
		подстанц		1825,2	904,04	1825	904	95	5,24	5
87	Е0146-34-3	Разборка железобетонных фундаментов	5,5	6827,84	3923,32	37553	21578	24102	17,32	95
		м3		2904,53	1477,71	15975	8127	100	5,02	28
88	Е01031-А18-1	Погрузка оборудования КТП при автомобильных перевозках	3,39	462,57	462,57	1568	1568	1098	0	0
		т		0	323,8	0	1098	100	4,72	16
89	Е01031-А18-2	Разгрузка оборудования КТП при автомобильных перевозках	3,39	438,61	438,61	1487	1487	1041	0	0
		т		0	307,03	0	1041	100	4,47	15
90	Е010333-А20-1 К-0,9 район., К-3,5 крупногабарит.	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами, расстояние перевозки 20 км, класс груза 1	3,39	824,37	824,37	2795	2795	559	0	0
		т		0	164,87	0	559	100	3,46	12

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
91	Е01031-А26-1	Погрузка мусора строительного при автомобильных перевозках	9,9	50,73	50,73	502	502	352	0	0
		т		0	35,51	0	352	100	0,52	5
92	Е010333-А30-1	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами /работающими вне карьеров/, расстояние перевозки 30 км, класс груза 1 (мусора строительного)	9,9	330,22	330,22	3269	3269	654	0	0
		т		0	66,04	0	654	100	1,39	14
93	Е0101-164-2	Разработка грунта вручную	4,8	284,61	0	1366	0	1544	2	10
		м3		284,61	0	1366	0	113	0	0
94	Е0101-166-2	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 2 группы	4,8	174,33	0	837	0	946	1,26	6
		м3		174,33	0	837	0	113	0	0
95	Е0101-145-5	Планировка площадей из грунтов 2 группы ручным способом	15,68	25,22	0	395	0	384	0,16	3
		м2		25,22	0	395	0	97	0	0
96	Е0101-134-1	Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками	1	30,59	8,45	31	8	21	0,14	0
		м3		22,14	0	22	0	97	0	0
97	Ц0108-471-4	Заземлитель вертикальный из круглой стали, диаметр 20 мм	4	195,92	45,12	784	180	591	0,91	4
		шт		150,8	4,68	603	19	95	0,03	0
98	С12041-26 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 периодического профиля класса А-III, d 16-18 мм	0,0732	73296		5367				
		т								
99	Ц0108-472-2	Заземлитель горизонтальный в траншее из полосовой стали, сечение 160 мм2	20,4	36,08	6,18	736	126	594	0,18	4
		м		29,9	0,75	610	15	95	0	0
100	С11041-83	Сталь полосовая 40х4 мм /ГОСТ 103-76/	0,0023	66816		155				
		т								
101	Е0108-3-2	Устройство щебеночного основания под фундаменты ФБС	3,344	5130,7	188,87	17157	632	917	1,1	4
		м3		160,88	71,6	538	239	118	0,23	1
102	Е0101-134-1	Уплотнение грунта1,2 группы пневматическими трамбовками	3,344	30,59	8,45	102	28	72	0,14	0
		м3		22,14	0	74	0	97	0	0
103	Е0107-1-1	Укладка фундаментных блоков , масса конструкций до 0,5 т	7	505,54	369,24	3539	2585	2574	0,85	6
		шт		136,31	126,38	954	885	140	0,32	2
104	С143003-13 Изм. и доп. вып. 20	Блоки бетонные /ГОСТ 13579-78/ объемом менее 0,3 м3 из тяжелого бетона: В7,5 /М-100/ ФБС 12-3-6	1,421	22602,24		32118				
		м3								
105	Е0101-134-1	Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками	16,4	30,59	8,45	502	139	352	0,14	2
		м3		22,14	0	363	0	97	0	0
106	Е0127-49-4	Укладка и пропитка щебеночных покрытий толщиной 8 см с применением битума	16,4	1339,01	37,62	21960	617	482	0,08	1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		м2		11,96	10,13	196	166	133	0,03	0
107	Е0127-49-5К=2	добавлять на каждый 1 см изменения толщины слоя по табл. 49-4 до 10 см	14,4	342,56	2,15	4933	31	21	0	0
		м2		0,18	0,89	3	13	133	0	0
108	Е0127-55-1	Устройство асфальтобетонных покрытий однослойных из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см	14,4	916,11	0	13192	0	616	0,19	3
		м2		32,18	0	463	0	133	0	0
109	Е0127-55-2 Изм. и доп. вып. 14к=4	Устройство асфальтобетонных покрытий однослойных из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 0,5 см до 5 см	14,4	577,71	0	8319	0	396	0,12	2
		м2		20,7	0	298	0	133	0	0
110	Ц0108-25-1	Подстанция комплектная напряжением до 10 кВ с трансформатором мощностью до 400 кВА	1	28382,28	19824,48	28382	19824	9902	35,1	35
		подстанц		6084	4339,38	6084	4339	95	25,17	25
111	75-4-9	Подстанция комплектная трансформаторная наружной установки модели КТПГ-400-6/10/0,4, тупиковая, исполнение по вводу - воздушный, исполнение по выводу - кабельный, номинальная мощность 400 кВА, класс напряжения 10 (6) кВ, типа AlAgEuM ElECTriC ГОСТ 14695-97	1	1132503		1132503				
		шт.								
		Отпускная цена		1132503		1132503				
		Транспортные расходы	%	35		396376				
		Заготовительно-складские расходы	%	25		382220				
		Сметная стоимость оборудования				*1911099*				
112	Ц0108-62-2	Трансформатор силовой, автотрансформатор или масляный реактор, масса до 3 т	1	22673,81	7098,62	22674	7099	7002	35,1	35
		шт		5850	1520,1	5850	1520	95	8,82	9
113	75-3-7	Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный модели ТМ-400/6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой модели ТМГ-400/6(10)/0,4, номинальная мощность 400 кВА, класс напряжения 10 (6) кВ, типа AlAgEuM ElECTriC	1	473476		473476				
		шт.								
		Отпускная цена		473476		473476				
		Транспортные расходы	%	35		165717				
		Заготовительно-складские расходы	%	25		159798				
		Сметная стоимость оборудования				*798991*				
114	Е01031-А18-1	Погрузка оборудования КТП при автомобильных перевозках	7,369	462,57	462,57	3409	3409	2386	0	0
		т		0	323,8	0	2386	100	4,72	35
115	Е01031-А18-2	Разгрузка оборудования КТП при автомобильных перевозках	7,369	438,61	438,61	3232	3232	2262	0	0
		т		0	307,03	0	2262	100	4,47	33
116	Е010333-А20-1 К-0,9 район., К-3,5 крупногабарит.	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами, расстояние перевозки 20 км, класс груза 1	8,506	824,37	824,37	7012	7012	1402	0	0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		т		0	164,87	0	1402	100	3,46	29
		Итого по разделу: ЗАМЕНА КТП 400кВА				2943843				
		Раздел: ЗАМЕНА СКТП 63кВА								
117	Е0101-164-2	Разработка грунта вручную	1,824	284,61	0	519	0	587	2	4
		м3		284,61	0	519	0	113	0	0
118	Е0101-166-2	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 2 группы	1,824	174,33	0	318	0	359	1,26	2
		м3		174,33	0	318	0	113	0	0
119	Е0101-145-5	Планировка площадей из грунтов 2 группы ручным способом	3,61	25,22	0	91	0	88	0,16	1
		м2		25,22	0	91	0	97	0	0
120	Е0101-134-1	Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками	1,083	30,59	8,45	33	9	23	0,14	0
		м3		22,14	0	24	0	97	0	0
121	Ц0108-471-4	Заземлитель вертикальный из круглой стали, диаметр 16 мм	4	195,92	45,12	784	180	591	0,91	4
		шт		150,8	4,68	603	19	95	0,03	0
122	С12041-26 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 периодического профиля класса А-III, d 16-18 мм	0,0063	73296		463				
		т								
123	Ц0108-472-2	Заземлитель горизонтальный в траншее из полосовой стали, сечение 160 мм2	7,6	36,08	6,18	274	47	221	0,18	1
		м		29,9	0,75	227	6	95	0	0
124	С11041-83	Сталь полосовая 40х4 мм /ГОСТ 103-76/	0,0096	66816		640				
		т								
125	Е0133-103-1 Изм. и доп. вып. 1 СН РК 8.02-02-2002, СН РК 8.02-03-2002, СН РК 8.02-05-2002, СН РК 8.02-06-2002	Установка одностоечных железобетонных опор для ВЛ -10 кВ /с траверсами/	1	2612,44	1644,05	2612	1644	1175	3,98	4
		опора		658,13	461,3	658	461	105	1,34	1
126	Е0133-103-2 Изм. и доп. вып. 1 СН РК 8.02-02-2002, СН РК 8.02-03-2002, СН РК 8.02-05-2002, СН РК 8.02-06-2002	Установка одностоечных железобетонных опор с одним подкосом ВЛ -10 кВ /с траверсами/	1	5380,16	3725,77	5380	3726	2426	7,77	8
		опора		1281,15	1029,41	1281	1029	105	2,98	3
127	С143019-91 Изм. и доп.вып.7 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004	Стойки вибрированные для опор высоковольтных линий электропередачи, длина 10,5 м, марка СВ 105-3,5	3	36080,64		108242				
		шт								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
128	Е0133-109-2	Подвеска проводов ВЛ 6-10 кВ /в 3 провода при 10 опорах на 1 км/ в ненаселенной местности с помощью механизмов сечением проводов свыше 35 мм2	0,05	44402,22	31881,81	2220	1594	925	56,81	3
		1км		9945	7674,6	497	384	105	19,67	1
129	С151607-28 Изм. и доп. вып. 20	Провода неизолированные для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок АС сечением 50/8 мм2 ГОСТ 839-80	0,03	287337,6		8620				
		т								
130	Е0133-3-2	Бурение котлованов на глубину бурения до 3 м	2	1913,92	1732,57	3828	3465	1309	1,16	2
		котлован		181,35	441,75	363	884	105	1,2	2
131	Е0107-1-1	Установка стоек под оборудование при глубине котлована до 4 м, масса конструкций до 0,5 т	2	505,54	369,24	1011	738	736	0,85	2
		шт		136,31	126,38	273	253	140	0,32	1
132	Е0106-1-2	Обетонировка стойки	0,128	21231,41	184,06	2718	24	131	5,73	1
		м3		903,83	69,54	116	9	105	0,24	0
133	С143015-3	Колонны, стойки, опоры, рамы /ГОСТ 25628-90, ГОСТ 23899-79, ГОСТ 27108-86/: прямоугольные, сплошные из тяжелого бетона класса В22,5 УСО 5А	0,26	37946,88		9866				
		м3								
134	Е0108-4-7	Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выравненной поверхности бутовой кладки кирпичу, бетону стен, фундаментов	5,027	479,28	7,15	2409	36	304	0,28	1
		м2		48,56	2,7	244	14	118	0,01	0
135	Ц0108-25-1	Подстанция комплектная напряжением до 10 кВ с трансформатором мощностью до 400 кВА	1	28382,28	19824,48	28382	19824	9902	35,1	35
		подстанц		6084	4339,38	6084	4339	95	25,17	25
136	75-4-31	Подстанция комплектная трансформаторная наружной установки тупиковая модели СКПН-63 кВА, мощность силового трансформатора 63 кВА, номинальное напряжение на стороне ВН 6; 10 кВ, номинальное напряжение на стороне НН 0,4 кВ, исполнение по вводу - воздушный, исполнение по выводу - воздушный, типа AlAgEuM ElECTriC ГОСТ 14695-97	1	372031		372031				
		шт.								
		Отпускная цена		372031		372031				
		Транспортные расходы	%	35		130211				
		Заготовительно-складские расходы	%	25		125560				
		Сметная стоимость оборудования				***627802***				
137	Ц0108-62-1	Трансформатор силовой, автотрансформатор или масляный реактор, масса до 1 т	1	13505,48	2884,75	13505	2885	4690	24,7	25
		шт		4300,4	636,49	4300	636	95	3,69	4
138	75-3-3	Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный модели ТМ-63/6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой модели ТМГ-63/6(10)/0,4, номинальная мощность 63 кВА, класс напряжения 10 (6) кВ, типа AlAgEuM ElECTriC	1	175354		175354				
		шт.								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Отпускная цена		175354		175354				
		Транспортные расходы	%	35		61374				
		Заготовительно-складские расходы	%	25		59182				
		Сметная стоимость оборудования				*295910*				
139	Е0133-116-3	Установка линейного электрооборудования разъединителей с помощью механизмов	1	3466,99	1441,24	3467	1441	2357	9,65	10
		шт		1801,8	442,69	1802	443	105	1,34	1
140	САО"КЕНТАУСКИЙ трансформаторный завод"	Разъединитель РЛНД-1-10Б/200(трехполюсный)	1	13964,97		13965				
		шт								
		Отпускная цена		13965		13965				
		Транспортные расходы	%	35		4888				
		Заготовительно-складские расходы	%	25		4713				
		Сметная стоимость оборудования				*23566*				
141	Е01031-А18-1	Погрузка оборудования КТП при автомобильных перевозках	1,65	462,57	462,57	763	763	534	0	0
		т		0	323,8	0	534	100	4,72	8
142	Е01031-А18-2	Разгрузка оборудования КТП при автомобильных перевозках	1,65	438,61	438,61	724	724	507	0	0
		т		0	307,03	0	507	100	4,47	7
143	Е010333-А20-1	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами, расстояние перевозки 20 км, класс груза 1	1,65	261,71	261,71	432	432	86	0	0
		т		0	52,34	0	86	100	1,1	2
		Итого по разделу: ЗАМЕНА СКТП 63кВА				1144581				
		ИТОГО:				20148882	7590531			9314
						1604498	1654112			25144
		Всего прямые затраты:				20148882				
		в том числе стоимость:								
		- материалов, изделий и конструкций				2712620				
		- оборудования				8241233				
		Накладные расходы :								
		На монтажные работы				1274585				
		На общестроительные работы				2021492				
		Всего накладных расходов:				3296076				
		Итого с накладными				23444959				
		- заработная плата				494411				
		- трудоемкость				1648				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты :								
		Всего ненормируемые и непредвиденные затраты				912223				
		Итого с ненормируемыми и непредвиденными затратами				24357182				
		Итого с временными,				25050168				
		Итого с зимними удорожаниями,				25537627				
		Итого с разницей в стоимости электроэнергии,				26048379				
		Итого с затратами на дополнительные отпуска,				26152573				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого с затратами на выслугу лет,				**26414099**				
		Итого с непредвиденными затратами,				**26427430**				
		ИТОГО:				**26427430**				
		Сметная заработная плата				**3753021**				
		Нормативная трудоемкость				**36106**				
		Итого в текущих ценах, к = 2,55742				**67586039**				
		Налоги, сборы, обязательные платежи, 2 %				**1351721**				
		Всего с налогами, сборами, обязательными платежами				**68937760**				
		Налог на добавленную стоимость, 12 %				**8272531**				
		Итого с НДС				**77210291**				
		Всего:				**77210291**				

Заказчик: Сарсембаев Р.Т. (подпись)

СубПодрядчик: Нурпожбесов Х.А. (подпись)