Форма 4

Форма 2В

Заказчик ГУ "Управление топливно- энергетического комплекса и коммунального хозяйства г. Астаны"

Подрядчик ТОО "ТПЭП"

Договор 15/75от 09.12.2015года

Наименование стройки Строительство новых РП, ТП в городе Астане 2-ая очередь(с реконструкцией РП-18,29,34,40,50,51, ТП-

Наименование объекта Строительство новых РП, ТП в городе Астане 2-ая очередь (с реконструкцией РП-18,29,34,40,50,51, ТП-

АКТ

выполненных работ за июнь 2018 года

на Строительно-монтажные работы по ТП 10/0,4кВ - № 337(лок.смета №2-2-28.книга 11)

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-строителей: всего	Затраты труда, чел.-ч. рабочих, обслуживающих машины: на един.	Затраты труда, чел.-ч. рабочих, обслуживающих машины: всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		
		Кровля										
1	Г0158-2-1	Разборка покрытий кровли из рулонных материалов	29,16 м2	33,37 31,05	2,32 0,37	973 905	68 11	981 107,1	0,20 --	6 --		
2	Г0158-21-1	Устройство пароизоляции оклеечной в один слой из рулонных материалов	29,16 м2	224,25 22,52	0,51 0,08	6539 657	15 2	706 107,1	0,14 --	4 --		
3	Г0158-20-1	Устройство выравнивающей цементной стяжки толщ.30мм	29,16 м2	237,10 79,70	16,31 2,56	6914 2324	476 75	2569 107,1	0,49 0,01	14 --		
4	Г0108-6-1 т.ч. п=1,25 К=1,15 и К=1,25	Кладка стен наружных простых при высоте этажа до 4 м	3,46 м3	9486,54 925,42	482,77 181,13	32823 3202	1670 627	4066 106,2	6,00 0,88	21 3		
5	Г0110-14-1 т.ч. п=1,25 К=1,15 и К=1,25	Установка стропил и мауэрлатов	0,96 м3	7177,76 4493,19	480,53 181,13	6891 4313	461 174	4846 108	29,23 0,89	28 1		
6	Г0110-5-1 т.ч. п=1,25 К=1,15 и К=1,25	Установка каркаса из брусьев	2,74 м3	7460,94 4612,22	455,07 171,42	20443 12637	1247 470	14156 108	29,76 0,83	82 2		
7	С11021-13-11м. и топ. вып. 20	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86	3,885 м3	18666,00 --	-- --	72517 --	-- --	-- --	-- --	-- --		
8	Г0110-3-5 т.ч. п=1,25 К=1,15 и К=1,25	Дополнительные работы по стенам, устройство карнизов(ветровая доска,кобылка)	11,5 м2	871,77 283,87	10,84 4,11	10025 3265	125 47	3577 108	1,89 0,02	22 --		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
9	Е0115-177-2 т.ч. п-1.25 К=1,15 и К=1,25	Проолифка подшивки м2	11,5	38,41 17,97	-- --	442 207	-- --	195 94,5	0,10 --	1 --
10	Е0115-177-6 т.ч. п-1.25 К=1,15 и К=1,25	Покрытие масляными или спиртовыми лаками по проолифленной поверхности за 2 раза потолков подшивки м2	11,5	267,13 44,94	-- --	3072 517	-- --	488 94,5	0,24 --	3 --
11	Е0110-51-1 т.ч. п-1.25 К=1,15 и К=1,25	Огнезащита деревянных конструкций - ферм, арок, балок, стропил, мауэрлатов огнебиозащитным составом "Рогнеда" м3	2,35	625,95 163,66	40,41 15,21	1471 385	95 36	454 108	1,03 0,07	2 --
12	Е0112-15-3 т.ч. п-1.25 К=1,15 и К=1,25	Устройство прокладной пароизоляции в один слой под металлочерепицу м2	54	16,75 15,33	1,42 0,55	905 828	77 29	918 107,1	0,09 --	5 --
13	С11011-1969 Изм. и доп.вып.12 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-03-2002 прим.	Пленка синтетическая м2	54	38,09 --	-- --	2057 --	-- --	-- --	-- --	-- --
14	Е0112-7-5 Изм. и доп. вып. 12 т.ч. п-1.25 К=1,15 и К=1,25	Устройство кровель различных типов. Устройство кровельного покрытия без слуховых окон металлочерепицей по деревянной обрешетке с ее устройством м2	54	749,08 360,98	11,79 4,43	40450 19493	637 239	21133 107,1	2,26 0,02	122 1
15	С11021-13 Изм. и доп. вып. 20	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86 м3	1,35	18666,00 --	-- --	25199 --	-- --	-- --	-- --	-- --
16	Е0110-52-1 т.ч. п-1.25 К=1,15 и К=1,25	Огнезащита деревянной обрешетки огнебиозащитным составом "Рогнеда" м2	54	22,39 6,19	1,31 0,49	1209 334	71 26	389 108	0,04 --	2 --
17	С12067-28	Стоимость конька м	18	230,00 --	-- --	4140 --	-- --	-- --	-- --	-- --
18	Е0110-15-1 т.ч. п-1.25 К=1,15 и К=1,25	Устройство слуховых окон шт	1	1502,26 1273,57	117,31 45,28	1502 1274	117 45	1424 108	8,04 0,22	8 --
19	Е0109-44-1	Монтаж решетки ОС-1 т	0,031	20900,98 17310,38	832,23 155,25	648 537	26 5	487 90	92,35 6,35	3 --
20	С12061-152	Блок слухового окна ОС-1,С ОТ(применительно) м2	1	3960,00 --	-- --	3960 --	-- --	-- --	-- --	-- --

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
21	Е0112-7-6 Изм. и доп. вып. 12 т.ч. п-1.25 К=1.15 и К=1.25	Устройство покрытия слуховых окон металлочерепицей	2,5	919,45	11,79	2299	29	848	1,96	5
		м2		312,44	4,43	781	11	107,1	0,02	--
		Барьер в камерах трансформаторов								
22	П0108-88-3	Конструкции металлические для крепления барьера	0,00466	103692,50	2150,50	483	10	44	59,80	--
		т		9522,00	310,51	44	1	95	1,80	--
23	Е0110-5-1	Установка элементов каркаса из брусьев-барьер	0,0192	23521,77	364,06	452	7	96	25,88	--
		м3		4010,63	137,14	77	3	120	0,67	--
24	Е0115-163-1	Простая окраска деревянных брусьев	1,12	103,43	1,37	116	2	56	0,29	--
		м2		47,36	0,52	53	1	105	--	--
25	Е0113-16-6	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз	0,58	22,68	0,06	13	--	3	0,03	--
		м2		6,68	0,02	4	--	90	--	--
26	Е0113-21-2	Окраска огрунтованных бетонных и оштукатуренных поверхностей эмалью ПФ-133	0,58	27,30	0,02	16	--	3	0,03	--
		м2		6,68	--	4	--	90	--	--
27	П0108-88-2	Плита проходная асбестоцементная или стальная для установки трансформаторов тока, проходных изоляторов или прохода шин	1,08	2757,37	91,77	2978	99	2082	12,65	14
		м2		2005,60	23,35	2166	25	95	0,14	--
28	С11011-373	Листы асбестоцементные плоские с гладкой поверхностью, прессованные, толщина 8 мм	1,08	476,00	--	514	--	--	--	--
		м2		--	--	--	--	--	--	--
29	Е0108-4-7	Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя	1,87	251,62	4,39	471	8	98	0,24	--
		м2		42,95	1,66	80	3	118	0,01	--
		Внутренняя отделка								
30	Е0115-180-1 т.ч. п-1.25 К=1.15 и К=1.25	Простая окраска стен поливинилацетатными водоэмульсионными составами, по штукатурке и сборным конструкциям, подготовленными под окраску	45,2	205,05	1,71	9268	77	1286	0,18	8
		м2		29,47	0,65	1332	29	94,5	--	--
31	Е0115-180-2 т.ч. п-1.25 К=1.15 и К=1.25	Простая окраска потолков поливинилацетатными водоэмульсионными составами, по штукатурке и сборным конструкциям, подготовленными под окраску	10,2	208,99	2,37	2132	24	321	0,20	2
		м2		32,44	0,91	331	9	94,5	--	--

1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
		Отмостка									
32	Е0111-1-2 т.ч. п-1.25 К=1.15 и К=1.25	Уплотнение грунта щебнем	м2	17,08	99,84 13,90	3,77 1,42	1705 237	64 24	290 110,7	0,09 0,01	2 --
33	Е0106-1-1 т.ч. п-1.25 К=1.15 и К=1.25	Устройство бетонной подготовки	м3	1,708	5961,58 258,88	94,89 35,84	10182 442	162 61	476 94,5	1,79 0,18	3 --
		РАЗДЕЛ 1.Силовое оборудование и освещение ТП									
		Приобретение и монтаж РУ-0,4кВ									
34	Ц0108-571-1 К=0,3	Демонтаж панелей ЩО-70	м	4,8	1538,36 1187,84	350,52 83,14	7384 5702	1682 399	5796 95	6,56 0,48	31 2
35	Ц0108-79-1	Мост шинный для сборных распределительных устройств, количество опорных изоляторов: 9 - ДЕМОНТАЖ	шт	1	730,95 704,15	26,81 4,66	731 704	27 5	673 95	4,49 0,03	4 --
36	Е01031-А14-1	Погрузка /панелей/ при автомобильных перевозках/ демонтированых/	т	1,38	382,72 --	382,72 267,90	528 --	528 370	370 100	-- 5,62	-- 8
37	Е01031-А14-2	Разгрузка /панелей/ при автомобильных перевозках/ демонтированых/	т	1,38	295,67 --	295,67 206,97	408 --	408 286	286 100	-- 4,35	-- 6
38	Е010332-А10-4	Перевозка /панелей/ перевозимых автомобилями-самосвалами/, расстояние перевозки 10 км, класс груза 4/ демонтированых/	т	1,38	229,22 --	229,22 45,84	316 --	316 63	63 100	-- 0,96	-- 1
39	Ц0108-571-1	Щит, собираемый из отдельных панелей и блоков управления, однорядный или двухрядный, без блоков резисторов, глубина до 800 мм, открытого исполнения	м	4,8	12959,85 3959,45	1168,40 277,14	62207 19005	5608 1330	19319 95	21,85 1,61	105 8
40	У65-30-88 (КЦ)	Панель торцевая ЩО70	устр-во	4	433,09 309,65	20,04 2,91	1732 1239	80 12	1188 95	1,15 0,02	5 --
41	Ц0108-79-1	Мост шинный для сборных распределительных устройств, количество опорных изоляторов: 9	шт	1	3590,51 2347,15	89,36 15,53	3591 2347	89 16	2245 95	14,95 0,09	15 --
43	Е01031-А14-1	Погрузка /камер/ при автомобильных перевозках	т	1,5	382,72 --	382,72 267,90	574 --	574 402	402 100	-- 5,62	-- 8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
44	Е01031-А14-2	Разгрузка /камер/ при автомобильных перевозках	1,5	295,67	295,67	443	443	310	--	--
		т		--	206,97	--	310	100	4,35	7
45	Е010332-А10-4	Перевозка /камер/ перевозимых автомобилями-самосвалами/, расстояние перевозки 10 км, класс груза 4	1,5	229,22	229,22	344	344	69	--	--
		т		--	45,84	--	69	100	0,96	1
		Изоляторы								
46	П0108-52-2	Изолятор опорный, напряжение до 10 кВ, с количеством точек крепления: 2	8	93,80	4,37	750	35	610	--	--
		шт		77,63	2,64	621	21	95	0,02	--
47	С11051-203 Изм. и доп.вып.3 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004прим.	Изоляторы опорные ИОР-1-250	8	556,00	--	4448	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
		Кабельные изделия и провода								
48	П0108-401-1	Кабели с креплением накладными скобами, полосками с установкой ответвительных коробок: кабель 2-4-жильный, сечение жилы до 16 мм2	110	197,46	87,06	21721	9576	11212	0,51	56
		м		83,61	23,69	9197	2606	95	0,14	15
49	С151601-341 Изм. и доп. вып. 20	Кабели силовые ВВГ 3х1,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	0,06	32123,00	--	1927	--	--	--	--
		км		--	--	--	--	--	--	--
50	С151601-342 Изм. и доп. вып. 20	Кабели силовые ВВГ 3х2,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	0,04	50586,00	--	2023	--	--	--	--
		км		--	--	--	--	--	--	--
51	С151601-588 Изм. и доп. вып. 20	Кабели силовые ВВГ 4х4,0 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	0,01	117309,00	--	1173	--	--	--	--
		км		--	--	--	--	--	--	--
52	П0108-147-1	Кабели до 35 кВ, прокладываемый по установленным конструкциям и лоткам, с креплением на поворотах и в конце трассы, масса 1 м до 1 кг	38	25,99	2,42	988	92	697	0,12	4
		м		18,98	0,35	721	13	95	--	--
53	С151603-33 Изм. и доп. вып. 20	Кабели контрольные КВВГ 7х2,5 ГОСТ 1508-78	0,016	129415,00	--	2071	--	--	--	--
		км		--	--	--	--	--	--	--
54	С151603-34 Изм. и доп. вып. 20	Кабели контрольные КВВГ 10х2,5 ГОСТ 1508-78	0,006	184639,00	--	1108	--	--	--	--
		км		--	--	--	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
55	С151603-35 Изм. и доп. вып. 20	Кабели контрольные КВВГ 14х2,5 ГОСТ 1508-78	0,016	250560,00	--	4009	--	--	--	--
		км		--	--	--	--	--	--	--
		Шины и щитовые устройства								
56	П0108-72-3	Шины ответвительные - одна полоса в фазе, шина медная или алюминиевая, сечение до 700 мм2	30	200,33	45,43	6010	1363	4297	0,76	23
		м		142,60	8,17	4278	245	95	0,05	1
57	С151609-1прим.	Шина медная МТ-80х8	0,171	437100,00	--	74744	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
58	П0108-599-9	Щиток осветительный, устанавливаемый на стене распорными дюбелями, масса щитка до 6 кг	1	1174,40	49,45	1174	49	541	3,45	3
		шт		566,95	2,65	567	3	95	0,02	--
59	С151803-155	Щиток осветительный на 6 однофазных групп, тип ОПВ-6 А УХЛ4	1	7930,00	--	7930	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
60	П0108-525-2	Выключатель или переключатель пакетный в металлической оболочке, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне с количеством зажимов для подключения до 9, на ток до 100 А	1	1095,79	28,64	1096	29	443	2,30	2
		шт		461,15	5,17	461	5	95	0,03	--
61	С151801-62	Выключатели и переключатели пакетные защищенные /степень защиты IP30, IP56, IP67, ГОСТ 14254-80/, тип ПВ3-25-40 М3Ь	1	433,00	--	433	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
62	П0108-603-1	Ящик с понижающим трансформатором	1	261,53	15,18	262	15	226	1,15	1
		шт		235,75	2,64	236	3	95	0,02	--
63	С151803-192	Ящик с понижающим трансформатором ЯТП-0,25	1	4720,00	--	4720	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
		Электроосветительные приборы, лампы и электроустановочные изделия								
64	П0108-593-6	Светильник потолочный или настенный одноламповый с креплением винтами для помещений с нормальными условиями среды	4	350,50	150,65	1402	603	681	0,86	3
		шт		136,85	42,44	547	170	95	0,25	1
65	С151701-286 Изм. и доп. вып. 20	Светильники, тип ППО26-100-001 IP53 ГОСТ 17677-82	4	393,00	--	1572	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
66	П0108-592-1	Патрон стенной или потолочный	4	96,04	2,19	384	9	338	0,56	2
		шт		88,55	0,46	354	2	95	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
67	С11061-109прим.	Патрон потолочный Е27-001								
		шт	4	49,89	--	200	--	--	--	--
				--	--	--	--	--	--	--
70	С151706-25	Лампы биспиральные /ГОСТ 2239-79/, тип БК230-240-60								
		шт	4	52,00	--	208	--	--	--	--
				--	--	--	--	--	--	--
71	С151706-28	Лампы биспиральные /ГОСТ 2239-79/, тип БК230-240-100								
		шт	4	64,00	--	256	--	--	--	--
				--	--	--	--	--	--	--
72	С151706-60	Лампы накаливания электрические для местного освещения /ГОСТ 1182-77/, тип МО36-60								
		шт	1	17,00	--	17	--	--	--	--
				--	--	--	--	--	--	--
73	Ц0108-591-8	Розетки штепсельные неутопленного типа при открытой проводке								
		шт	4	72,93	1,15	292	5	257	0,41	2
				67,28	0,23	269	1	95	--	--
74	С151801-147	Розетка штепсельная для открытой установки с пластмассовым основанием, тип РШ-Ц-2-0-07-6/220								
		шт	4	66,00	--	264	--	--	--	--
				--	--	--	--	--	--	--
75	Ц0108-591-3	Выключатель однoклавишный полугерметический и герметический								
		шт	4	152,59	4,14	610	17	503	0,78	3
				132,25	0,23	529	1	95	--	--
76	С151801-18	Выключатель однополюсный для открытой установки, поворотный брызгозащищенный на ток 6 А, тип 0-4-Б-01-6/220								
		шт	4	215,00	--	860	--	--	--	--
				--	--	--	--	--	--	--
		Изделия заводов ГЭМ								
77	С151803-50	Коробки ответвительные пластмассовые, степень защиты IP31, тип У195 УХЛ2								
		1000шт	0,006	18000,00	--	108	--	--	--	--
				--	--	--	--	--	--	--
78	Ц0108-88-3	Конструкции металлические для крепления изоляторов								
		т	0,012	103692,50	2150,50	1244	26	112	59,80	1
				9522,00	310,51	114	4	95	1,80	--
79	Е0113-26-6	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115								
		м2	0,3	24,22	0,02	7	--	1	0,02	--
				4,78	--	1	--	90	--	--
80	С151803-7	Конструкции для крепления шин/Держатель шин заземления К 188,Шинодержатель ШБАП-1-1/								
		шт	38	584,00	--	22192	--	--	--	--
				--	--	--	--	--	--	--
81	Ц0108-472-7	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям из полосовой стали, сечение 160 мм2								
			6	41,29	4,03	248	24	215	0,21	1

1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
82	С11041-83	Сталь полосовая 40х4 мм /ГОСТ 103-76/	м		37,26	0,46	224	3	95	--	--
			т	0,00756	46400,00	--	351	--	--	--	--
83	Ц0108-152-2	Конструкции для крепления изоляторов - ОИ-3			--	--	--	--	--	--	--
			т	0,00584	90346,55	1583,55	528	9	71	65,55	--
84	Е0113-16-6	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз			12213,00	494,50	71	3	95	2,87	--
			м2	0,4	22,68	0,06	9	--	2	0,03	--
85	Е0113-26-6	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-133			6,68	0,02	3	--	90	--	--
			м2	0,4	24,22	0,02	10	--	2	0,02	--
					4,78	--	2	--	90	--	--
		Заземление, прочее оборудование и материалы									
90	Ц0108-472-6	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям из полосовой стали, сечение 100 мм2									
			м	40	35,65	3,57	1426	143	1232	0,18	7
91	С11041-82	Сталь полосовая 25х4 мм /ГОСТ 103-76/			32,09	0,34	1283	14	95	--	--
			т	0,0332	48400,00	--	1607	--	--	--	--
92	Ц0108-472-7	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям из полосовой стали, сечение 160 мм2			--	--	--	--	--	--	--
			м	6	41,29	4,03	248	24	215	0,21	1
93	С11041-83	Сталь полосовая 40х4 мм /ГОСТ 103-76/			37,26	0,46	224	3	95	--	--
			т	0,00756	46400,00	--	351	--	--	--	--
94	Ц0108-472-8	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям из круглой стали, диаметр 8 мм			--	--	--	--	--	--	--
			м	18	40,48	3,22	729	58	641	0,20	4
95	С12041-4 Изм. и доп.вып.19	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I диаметром 6 мм ГОСТ 5781-82			37,26	0,23	671	4	95	--	--
			т	0,00468	55620,00	--	260	--	--	--	--
96	Ц0108-472-10	Проводник заземляющий из медного изолированного провода сечением 25 мм2 открыто по строительным основаниям			--	--	--	--	--	--	--
			м	4,2	76,71	2,42	322	10	298	0,45	2
97	С151607-147 Изм. и доп. вып. 20	Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилойПВ3 сечением 35 мм2 ГОСТ 6323-79			74,29	0,35	312	1	95	--	--
			км	0,0042	222379,00	--	934	--	--	--	--
98	Ц0108-144-4	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей, сечение до 35 мм2			--	--	--	--	--	--	--
			шт	14	34,33	--	481	--	451	0,20	3
					33,93	--	475	--	95	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
99	С151803-201	Наконечники кабельные /ГОСТ 23981-80,ГОСТ 7386-80/ М-35-10-8 У.Х.П								
		шт	14	84,00 --	-- --	1176 --	-- --	-- --	-- --	-- --
100	П0108-165-3	Муфта концевая эпоксидная для кабеля, напряжение до 1 кВ, сечение до 185 мм2								
		шт	6	3233,35 1159,20	2048,15 453,09	19400 6955	12289 2719	9190 95	6,90 2,63	41 16
101	ТОО "Интеркомерц"стр.1	Муфты концевые 0,4кВ "РАЙХЕМ" ЕРКТ-0047-1.12 СЕЕ01								
		шт	6	5704,44 --	-- --	34227 --	-- --	-- --	-- --	-- --
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге			306767	34475			321
		Стоимость монтажных работ -	Тенге			57112	9080			75
		Материалы -	Тенге			299418				
		Всего заработная плата -	Тенге			45991				
		Стоимость материалов и конструкций -	Тенге				64686			
		Накладные расходы -	Тенге			164460				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч			61452				
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге							31
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге				9218			
		ВСЕГО. Стоимость монтажных работ -	Тенге			21652				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			382523				
		Сметная заработная плата -	Тенге							396
		Стоимость общестроительных работ -	Тенге				73904			
		Материалы -	Тенге			7348				
		Всего заработная плата -	Тенге			20				
		Стоимость материалов и конструкций -	Тенге				1506			
		Накладные расходы -	Тенге			4708				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч			1505				
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге							1
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге				226			
		ВСЕГО. Стоимость общестроительных работ -	Тенге			531				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			9385				
		Сметная заработная плата -	Тенге							32
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				1731			
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			391907				
		Сметная заработная плата -	Тенге							428
							75636			

РАЗДЕЛ 2.Телемеханика и связь

102	П0111-94-1	Пульт рабочее место, массой до 0,3 т - КП УТМ-64М								
		шт	1	5828,99 3415,50	984,18 245,81	5829 3416	984 246	3295 90	20,70 1,43	21 1
103	П0110-619-2	Аппаратура высокочастотной связи, масса до 200 кг-блок ТУ УТМ-64								
		стойка	1	9118,10 3648,95	5245,15 1156,92	9118 3649	5245 1157	4854 101	20,82 6,71	21 7

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
104	Ц0110-310-2	Аппаратура, отдельно устанавливаемая, ящик кабельный на 80 клемм								
		шт	1	3290,50 2794,50	-- --	3291 2795	-- --	2822 101	13,80 --	14 --
105	Ц0110-99-6	Преобразователь или блок питания, отдельно устанавливаемый								
		шт	4	1742,20 1656,00	-- --	6969 6624	-- --	5962 90	10,35 --	41 --
106	Ц0108-538-2 прим.	Выключатель магнитоконтактный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне								
		шт	4	1196,40 405,95	39,45 5,18	4786 1624	158 21	1562 95	2,30 0,03	9 --
107	Ц0108-146-1	Кабели до 35 кВ, прокладываемые с креплением накладными скобами, масса 1 м до 0,5 кг								
		м	30	72,56 23,35	20,82 4,37	2177 700	624 131	790 95	0,14 0,03	4 1
108	С151606-15прим.	Кабель экранированный UTP 4x2x0,53 5e CAT								
		1000м	0,03	41800,00 --	-- --	1254 --	-- --	-- --	-- --	-- --
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге Тенге			33423 18807	7012 1555			110 9
		Стоимость монтажных работ -	Тенге			33423				
		Материалы -	Тенге			6350				
		Всего заработная плата -	Тенге				20362			
		Стоимость материалов и конструкций -	Тенге			1254				
		Накладные расходы -	Тенге			19285				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							10
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				2893			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			3162				
		ВСЕГО. Стоимость монтажных работ -	Тенге			55871				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							129
		Сметная заработная плата -	Тенге				23254			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге			55871				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							129
		Сметная заработная плата -	Тенге				23254			

РАЗДЕЛ 3.Внедрение системы АСКУЭ

113	Ц0111-168-1	Щиты, пульты, массой до 50 кг								
		шт	1	1296,56 830,59	104,51 20,70	1297 831	105 21	766 90	5,75 0,12	6 --
114	Ц0108-121-9 прим.	Аккумулятор - резервное питание								
		шт	1	1978,25 1604,25	-- --	1978 1604	-- --	1524 95	9,20 --	9 --
115	Ц0110-669-1	Приборы и устройства сигнализирующие объектовые: прибор сигнализирующий емкостной								
		шт	1	2360,24 2279,30	1,84 --	2360 2279	2 --	2051 90	12,65 --	13 --
116	Ц0110-949-1 Изм. и доп. вып. 3	Установка операционной системы, программного обеспечения								
			1	78485,35	--	78485	--	70637	239,20	239

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		раб.стан		78485,35	--	78485	--	90	--	--
117	Ц0108-146-1	Кабели до 35 кВ, прокладываемые с креплением накладными скобами, масса 1 м до 0,5 кг	60	72,56	20,82	4354	1249	1580	0,14	8
		м		23,35	4,37	1401	262	95	0,03	2
118	С151601-586 Изм. и доп. вып. 20	Кабели силовые ВВГ 4х1,5 (ок)-1 ГОСТ 16442-80	0,02	50893,00	--	1018	--	--	--	--
		км		--	--	--	--	--	--	--
119	ТОО"" стр.	Кабель экранированный FTP 2x2x0,53 5e CAT	40	0,33	--	13	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге			89505	1355			275
			Тенге			84600	283			2
		Стоимость монтажных работ -	Тенге			89505				
		Материалы -	Тенге			2519				
		Всего заработная плата -	Тенге				84883			
		Стоимость материалов и конструкций -	Тенге			1031				
		Накладные расходы -	Тенге			76558				
		Нормативная трудоемкость в Н Р -	чел.-ч							38
		Сметная заработная плата в Н Р -	Тенге				11484			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			9964				
		ВСЕГО Стоимость монтажных работ -	Тенге			176027				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							315
		Сметная заработная плата -	Тенге				96367			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге			176027				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							315
		Сметная заработная плата -	Тенге				96367			
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО СМЕТЕ:	Тенге			702503	48409			1064
			Тенге			216947	12872			96
		Стоимость монтажных работ -	Тенге			425807				
		Материалы -	Тенге			56001				
		Всего заработная плата -	Тенге				172168			
		Стоимость материалов и конструкций -	Тенге			166745				
		Накладные расходы -	Тенге			159421				
		Нормативная трудоемкость в Н Р -	чел.-ч							80
		Сметная заработная плата в Н Р -	Тенге				23913			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			35114				
		ВСЕГО Стоимость монтажных работ -	Тенге			620341				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							855
		Сметная заработная плата -	Тенге				196081			
		Стоимость общестроительных работ -	Тенге			276048				
		Материалы -	Тенге			58683				
		Всего заработная плата -	Тенге				57110			
		Стоимость материалов и конструкций -	Тенге			113096				
		Местные материалы -	Тенге			42536				
		Накладные расходы -	Тенге			60887				
		Нормативная трудоемкость в Н Р -	чел.-ч							30
		Сметная заработная плата в Н Р -	Тенге				9133			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			20216				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	ВСЕГО. Стоимость общестроительных работ -		Тенге			357151				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							412
		Сметная заработная плата -	Тенге				66243			
	Стоимость металломонтажных работ -		Тенге			648				
	Материалы -		Тенге			86				
	Всего заработная плата -		Тенге				541			
		Накладные расходы -	Тенге			487				
		Сметная заработная плата в Н Р -	Тенге				73			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			68				
	ВСЕГО. Стоимость металломонтажных работ -		Тенге			1203				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							3
		Сметная заработная плата -	Тенге				615			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ	Тенге			978696				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							1270
		Сметная заработная плата -	Тенге				262938			
		Временные здания и сооружения	3,44%			1 012 363				
		Зимнее удорожание				5 050				
		Доп. отпуска и выслуга лет	3,36%			34 015				
		Итого в ценах 2001 года	1,40%			14 173				
		Итого в ценах 2016года				1 060 552				
		Итого	2.73909677377			2 904 954				
		возврат 15%				2 904 954				
		Налоги сборы обязательные платежи				13 833				
		Итого	2%			57 822				
		НДС				2 948 943				
		Итого	12%			353 873				
	0,9499999 Скидка					3 302 817				
						3 137 675				

Технадзор:

Директор ТОО " ОРИЕНТИР "

Инженер технического надзора ТОО "ОРИЕНТИР"

Инженер-сметчик ТОО "ОРИЕНТИР "

ЗАКАЗЧИК:

ПОДРЯДЧИК:

Мекебаев Ш.Б.