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

Подрядчик ТОО "ТПЭП"

Форма 2В

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-25,151,308,393,394,567,1060; КТП-53,597,614,636,701,752,779,922,924,926,1009,1225,1937,1939)

Наименование объекта Строительство новых РП, ТП в городе Астане,2-ая очередь (с реконструкцией РП-18,29,34,40,50,51; ТП-25,151,308,393,394,567,1060; КТП-53,597,614,636,701,752,779,922,924,926,1009,1225,1937,1939)

Фотоотчет

АКТ

выполненных работ за май 2018года

на **Строительно-монтажные работы по ТП 10/0,4кВ - № 485(.лок.смета №2-2-2.книга 7)**

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, обслуживающих машины: на един	Затраты труда: всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Кровля								
1	Е0158-2-1	**Разборка покрытий кровли из рулонных материалов**	63 м2	33,37 31,05	2,32 0,37	2102 1956	146 23	2120 107,1	0,20 –	13 –
2	Е0158-21-1	**Устройство пароизоляции оклеечной в один слой из рулонных материалов**	69,372 м2	224,25 22,52	0,51 0,08	15557 1562	35 6	1679 107,1	0,14 –	9 –
3	Е0158-20-1	**Устройство выравнивающей цементной стяжки толщ.30мм**	69,372 м2	237,10 79,70	16,31 2,56	16448 5529	1131 178	6112 107,1	0,49 0,01	34 1
4	Е0108-6-1 т.ч. п-1,25 К=1,15 и К=1,25	**Кладка стен наружных простых при высоте этажа до 4 м**	5,58 м3	9486,54 925,42	482,77 181,13	52935 5164	2694 1011	6557 106,2	6,00 0,88	34 5
5	Е0110-14-1 т.ч. п-1,25 К=1,15 и К=1,25	**Установка стропил и мауэрлатов**	1,52 м3	7177,76 4493,19	480,53 181,13	10910 6830	730 275	7673 108	29,23 0,89	44 1
6	Е0110-5-1 т.ч. п-1,25 К=1,15 и К=1,25	**Установка каркаса из брусьев**	4,407 м3	7460,94 4612,22	455,07 171,42	32880 20326	2005 755	22768 108	29,76 0,83	131 4
7	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**	6,22335 м3	18666,00 –	– –	116165 –	– –	– –	– –	– –

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
8	Е0110-3-5 т.ч. п-1.25 К=1.15 и К=1.25	Дополнительные работы по стенам, устройство карнизов(ветровая доска,кобылка)	14,55 м2	871,77 283,87	10,84 4,11	12684 4130	158 60	4525 108	1,89 0,02	28 --
9	Е0115-177-2 т.ч. п-1.25 К=1.15 и К=1.25	Проолифка подшивки	14,55 м2	38,41 17,97	-- --	559 262	-- --	247 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	14,55 м2	267,13 44,94	-- --	3887 654	-- --	618 94,5	0,24 --	4 --
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"	3,837 м3	625,95 163,66	40,41 15,21	2402 628	155 58	741 108	1,03 0,07	4 --
12	Е0112-15-3 т.ч. п-1.25 К=1.15 и К=1.25	Устройство прокладной пароизоляции в один слой под металлочерепицу	128,3 м2	16,75 15,33	1,42 0,55	2149 1967	183 70	2181 107,1	0,09 --	12 --
13	С11011-1969 Изм. и доп.вып.12 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-03-2002 прим.	Пленка синтетическая	128,3 м2	38,09 --	-- --	4887 --	-- --	-- --	-- --	-- --
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	128,3 м2	749,08 360,98	11,79 4,43	96107 46313	1512 568	50210 107,1	2,26 0,02	290 3
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	2,09 м3	18666,00 --	-- --	39012 --	-- --	-- --	-- --	-- --
16	Е0110-52-1 т.ч. п-1.25 К=1.15 и К=1.25	Огнезащита деревянной обрешетки огнебиозащитным составом "Рогнеда"	128,3 м2	22,39 6,19	1,31 0,49	2873 794	168 63	925 108	0,04 --	5 --
17	С12067-28	Стоимость конька	32 м	230,00 --	-- --	7360 --	-- --	-- --	-- --	-- --
18	Е0110-15-1 т.ч. п-1.25 К=1.15 и К=1.25	Устройство слуховых окон	1 шт	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	0,031 т	20900,98 17310,38	832,23 155,25	648 537	26 5	487 90	92,35 6,35	3 --

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
20	С12061-152	Блок слухового окна ОС-1,СО1(применительно)	1	3960,00	--	3960	--	--	--	--
		м2		--	--	--	--	--	--	--
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	--
		Двери и ворота								
22	Е0109-46-1 т.ч. п-3.5 СНиП8.02-05-2002 п-2.8 К=0,6, К=0,7, К=0,5	Демонтаж металлических ворот	1,011	19313,67	14035,17	19526	14190	6582	28,57	29
		т		5278,50	1955,08	5337	1977	90	6,56	7
23	Е0109-46-1 т.ч. п-1.25 К=1.15 и К=1.25	Монтаж каркасов ворот без механизмов открывания в камерах трансформаторов	1,011	41571,51	25062,81	42029	25338	11144	54,75	55
		т		10117,13	3491,21	10228	3530	81	11,72	12
24	С12021-85	Ворота различных типов: рамы, каркасы панелей, панели с заполнением из тонколистовой стали без механизма открывания	1,011	120300,00	--	121623	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
25	Е0109-53-1 т.ч. п-3.5 СНиП8.02-05-2002 п-2.8 К=0,6, К=0,7, К=0,5	Демонтаж металлоконструкций дверей	0,259	9808,01	912,19	2540	236	2148	56,65	15
		т		8895,83	320,59	2304	83	90	1,57	--
26	Е0109-53-1 т.ч. п-1.25 К=1.15 и К=1.25	Монтаж конструкций дверей	0,259	19459,60	1628,90	5040	422	3697	108,58	28
		т		17050,33	572,48	4416	148	81	2,80	1
27	С12021-85	Двери металлические из тонколистовой стали без механизма открывания	0,259	120300,00	--	31158	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
28	С11011-790	Скобяные изделия для однопольных входных дверей в здание	4	1960,00	--	7840	--	--	--	--
		комплект		--	--	--	--	--	--	--
29	Е01031-А12-1	Погрузка изделий металлических /ворота,конструкции дверей и др./ при автомобильных перевозках(демонтированных)	1,27	269,45	269,45	342	342	240	--	--
		т		--	188,61	--	240	100	3,96	5

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
30	Е01031-А12-2	Разгрузка изделий металлических /ворота,конструкций дверей и др./ при автомобильных перевозках(демонтированных)	1,27	267,72	267,72	340	340	238	--	--
			1	--	187,40	--	238	100	3,93	5
31	Е010332-А10-1	Перевозка строительных грузов /кроме массовых навалочных, перевозимых автомобилями-самосвалами/, расстояние перевозки 10 км, класс груза 1(демонтированных)	1,27	103,10	103,10	131	131	26	--	--
			1	--	20,62	--	26	100	0,43	1
		Жалюзийные решетки								
32	Е0109-53-2 К=0,3	Демонтаж решеток жалюзийных стальных	0,605	2939,55	401,22	1778	243	1356	16,08	10
			1	2538,34	37,26	1536	23	87	0,18	--
33	Е0109-53-2 т.ч. п=1,25 К=1,15 и К=1,25	Установка решеток жалюзийных стальных	0,605	12732,06	1671,74	7703	1011	4683	61,63	37
			1	9730,29	155,25	5887	94	78,3	0,76	--
34	С12021-87	Жалюзийные и защитные решетки из горячекатанных, холодногнутых профилей и труб ВЖ-2	0,605	180100,00	--	108961	--	--	--	--
			1	--	--	--	--	--	--	--
35	Е0169-18-1	Очистка помещений от строительного мусора при производстве каменных, штукатурных работ	22,8	6,99	--	159	--	143	0,05	1
			м2	6,99	--	159	--	90	--	--
36	Е01031-А26-1	Погрузка мусора строительного при автомобильных перевозках	0,702	31,17	31,17	22	22	15	--	--
			1	--	21,82	--	15	100	0,46	--
37	Е01031-А26-2	Разгрузка мусора строительного при автомобильных перевозках	0,702	44,39	44,39	31	31	22	--	--
			1	--	31,07	--	22	100	0,66	--
38	Е010332-А10-1	Перевозка строительных грузов /кроме массовых навалочных, перевозимых автомобилями-самосвалами/, расстояние перевозки 10 км, класс груза 1	0,702	103,10	103,10	72	72	14	--	--
			1	--	20,62	--	14	100	0,43	--
39	Е01031-А12-1	Погрузка изделий металлических /жалюзи/ при автомобильных перевозках	0,605	269,45	269,45	163	163	114	--	--
			1	--	188,61	--	114	100	3,96	2
40	Е01031-А12-2	Разгрузка изделий металлических /жалюзи/ при автомобильных перевозках	0,605	267,72	267,72	162	162	113	--	--
			1	--	187,40	--	113	100	3,93	2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
41	Е010332-А10-1	Перевозка строительных грузов /кроме массовых навалочных, перевозимых автомобилями-самосвалами/, расстояние перевозки 10 км, класс груза 1								
		т	0,605	103,10	103,10	62	62	12	–	–
				–	20,62	–	12	100	0,43	–
42	Е0108-6-1 т.ч. п=1.25 К=1.15 и К=1,25	Кладка стен наружных простых при высоте этажа до 4 м								
		м3	0,36	9486,54	482,77	3415	174	423	6,00	2
				925,42	181,13	333	65	106,2	0,88	–
		Устройство вент.диафрагмы в камере трансформатора								
43	Ц0108-88-3	Конструкции металлические								
		т	0,186	103692,50	2150,50	19287	400	1737	59,80	11
				9522,00	310,51	1771	58	95	1,80	–
44	Е0113-16-6 т.ч. п=1.25 К=1.15 и К=1,25	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз								
		м2	11,66	23,69	0,07	276	1	73	0,04	–
				7,68	0,03	90	–	81	–	–
45	Е0113-26-6 т.ч. п=1.25 К=1.15 и К=1,25 К=2	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза								
		м2	11,66	43,42	0,06	506	1	104	0,06	1
				11,00	–	128	–	81	–	–
46	Е0112-17-5 т.ч. п=1.25 К=1.15 и К=1,25	Устройство выравнивающих сборных стяжек из плоских асбестоцементных листов								
		м2	11,22	742,41	9,46	8330	106	611	0,29	3
				47,32	3,57	531	40	107,1	0,02	–
		Барьер в камерах трансформаторов								
47	Ц0108-88-3	Конструкции металлические для крепления барьера								
		т	0,00466	103692,50	2150,50	483	10	44	59,80	–
				9522,00	310,51	44	1	95	1,80	–
48	Е0110-5-1	Установка элементов каркаса из брусьев-барьер								
		м3	0,0192	23521,77	364,06	452	7	96	25,88	–
				4010,63	137,14	77	3	120	0,67	–
49	Е0115-163-1	Простая окраска деревянных брусьев								
		м2	1,12	103,43	1,37	116	2	56	0,29	–
				47,36	0,52	53	1	105	–	–
50	Е0113-16-6	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз								
		м2	0,58	22,68	0,06	13	–	3	0,03	–
				6,68	0,02	4	–	90	–	–
51	Е0113-21-2	Окраска огрунтованных бетонных и оштукатуренных поверхностей эмалью ПФ-133								
		м2	0,58	27,30	0,02	16	–	3	0,03	–
				6,68	–	4	–	90	–	–
52	Ц0108-88-2	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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		м2		2005,60	23,35	2166	25	95	0,14	--
53	С 11011-373	Листы асбестоцементные плоские с гладкой поверхностью, прессованные, толщина 8 мм								
			1,08	476,00	--	514	--	--	--	--
		м2		--	--	--	--	--	--	--
54	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	--
		Подпольные каналы и полы								
55	Е0157-2-8	Разборка цементного покрытия полов								
			138	412,82	220,87	56969	30480	41998	1,28	176
		1м2		191,95	82,97	26489	11450	110,7	0,46	64
56	Е0169-18-1	Очистка помещений от строительного мусора при производстве каменных, штукатурных работ								
			138	6,99	--	965	--	868	0,05	7
		м2		6,99	--	965	--	90	--	--
57	Е01031-А26-1	Погрузка мусора строительного при автомобильных перевозках								
			9,18	31,17	31,17	286	286	200	--	--
		т		--	21,82	--	200	100	0,46	4
58	Е01031-А26-2	Разгрузка мусора строительного при автомобильных перевозках								
			9,18	44,39	44,39	408	408	285	--	--
		т		--	31,07	--	285	100	0,66	6
59	Е010332-А10-1	Перевозка строительных грузов /кроме массовых навалочных, перевозимых автомобилями-самосвалами/, расстояние перевозки 10 км, класс груза 1								
			9,18	103,10	103,10	946	946	189	--	--
		т		--	20,62	--	189	100	0,43	4
60	Е0111-2-4 т.ч. п-1.25 К=1,15 и К=1.25	Устройство уплотняемых трамбовками подстилающих слоев щебеночных								
			13,57	2954,85	--	40097	--	10549	4,28	58
		м3		702,25	--	9529	--	110,7	--	--
61	Е0106-1-20 т.ч. п-1.25 К=1,15 и К=1.25	Устройство бетонных участков из бетона В7,5								
			3,89	6738,57	447,52	26213	1741	2765	3,73	15
		м3		583,22	169,06	2269	658	94,5	0,83	3
62	Е0106-1-20 т.ч. п-1.25 К=1,15 и К=1.25	Устройство бетонных участков из бетона В20								
			9	7460,24	447,52	67142	4028	6398	3,73	34
		м3		583,22	169,06	5249	1522	94,5	0,83	7
63	С 143001-54	Надбавка к сметной стоимости бетона за применение сульфатостойкого цемента								
			12,89	70,00	--	902	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--
64	С 143001-62	Надбавка к сметной стоимости при изменении марки бетона по водонепроницаемости до 4: за 4 кг/см2								
			12,89	200,00	--	2578	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
65	С143001-63	Надбавка к сметной стоимости при изменении марки бетона по водонепроницаемости свыше 4: за 2 кг/см2								
			12,89	232,00	–	2990	–	–	–	–
		м3		–	–	–	–	–	–	–
66	Е0157-16-1	Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами на мастике в один слой								
			22,9	568,75	1,85	13024	42	1462	0,37	8
		1м2		57,40	0,29	1314	7	110,7	–	–
67	Е0157-16-2	Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами на мастике последующий слой								
			22,9	282,78	1,00	6476	23	786	0,20	5
		1м2		30,84	0,16	706	4	110,7	–	–
68	Е0157-22-4	Устройство цементных покрытий площадью свыше 10 м2								
			55,45	305,25	40,32	16926	2236	6409	0,73	40
		1м2		98,07	6,34	5438	351	110,7	0,04	2
69	Е0106-36-4 т.ч. п=1,25 К=1,15 и К=1,25	Железнение поверхности								
			55,45	74,12	0,33	4110	18	3562	0,38	21
		м2		67,84	0,13	3762	7	94,5	–	–
70	Е0162-11-4	Улучшенная масляная окраска полов за 2 раза с расчисткой старой краски до 10 процентов								
			55,45	73,11	0,08	4054	4	2230	0,25	14
		м2		42,52	0,03	2357	2	94,5	–	–
71	Е0109-35-1 т.ч. п=1,25 К=1,15 и К=1,25	Монтаж металлоконструкций между подпольными каналами								
			0,3574	22790,67	902,29	8145	322	5478	114,40	41
		т		18776,19	145,55	6711	52	81	0,70	–
72	С12021-260	Стальные крепежные элементы из швеллеров №20-30								
			0,2544	114900,00	–	29231	–	–	–	–
		т		–	–	–	–	–	–	–
73	С11011-899 Изм. и дополн.9 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004	Прокат угловой равнополочный, толщина 4-10 мм, ширина полки 60-100 мм, немерной длины, нормальной (обычной) точности прокатки из углеродистой стали Ст3кп, Ст3пс								
			0,103	59200,00	–	6098	–	–	–	–
		т		–	–	–	–	–	–	–
74	Е0106-11-10 т.ч. п=1,25 К=1,15 и К=1,25	Армирование подстилающих слоев и набетонок								
			0,178	5991,81	470,54	1067	84	450	15,34	3
		1т		2499,53	177,89	445	32	94,5	0,86	–
75	С12041-73 Изм. и дополн.9 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004	Каркасы и сетки плоские: сталь периодического профиля класса А-III, d 12 мм								
			0,178	65900,00	–	11730	–	–	–	–
		т		–	–	–	–	–	–	–
76	Е0113-26-6 т.ч. п=1,25 К=1,15 и К=1,25 К=2	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза								
			18,3	43,42	0,06	795	1	163	0,06	1
		м2		11,00	–	201	–	81	–	–

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Внутренняя отделка								
77	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								
			202,7	205,05	1,71	41563	347	5768	0,18	37
		м2		29,47	0,65	5973	131	94,5	--	1
78	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								
			58,6	208,99	2,37	12247	139	1847	0,20	12
		м2		32,44	0,91	1901	53	94,5	--	--
		Откосы								
79	Е0161-7-1	Ремонт штукатурки прямолинейной поверхности откосов здания по камню и бетону цементно-известковым раствором								
			10,44	1285,71	77,95	13423	814	7438	4,43	46
		м2		740,98	12,98	7736	136	94,5	0,07	1
80	Е0161-1-3 Пзм. и доп. вып. 13	Сплошное выравнивание штукатурки внутренних стен раствором полимерцементным при толщине намета до 5 мм - откосов(Финишная)								
			10,44	69,55	2,10	726	22	633	0,41	4
		м2		63,78	0,33	666	3	94,5	--	--
81	С143002-56	Сухие смеси: шпаклевки для "финишной" отделки поверхностей на гипсовой основе								
			12,528	37,00	--	464	--	--	--	--
		кг		--	--	--	--	--	--	--
82	Е0162-23-1	Окраска красками за один раз фасадов простых по штукатурке с земли и лесов /откосов/								
			10,44	77,96	0,12	814	1	588	0,39	4
		м2		59,54	0,02	622	--	94,5	--	--
		Отмостка								
90	Е0111-1-2 т.ч. п-1.25 К=1,15 и К=1,25	Уплотнение грунта щебнем								
			25,662	99,84	3,77	2562	97	435	0,09	2
		м2		13,90	1,42	357	37	110,7	0,01	--
91	Е0106-1-1 т.ч. п-1.25 К=1,15 и К=1,25	Устройство бетонной подготовки								
			2,5662	5961,58	94,89	15299	244	715	1,79	5
		м3		258,88	35,84	664	92	94,5	0,18	--

РАЗДЕЛ 1.Силовое оборудование и освещение ТП

Силовые трансформаторы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
92	Ц0108-62-2	Трансформатор силовой, автотрансформатор или масляный реактор, масса до 3 т								
			1	14225,80	4360,80	14226	4361	5803	31,05	31
		шт		5175,00	933,82	5175	934	95	5,42	5
93	75-3-8 Изм. и доп. вып. 20	Трансформатор масляный трехфазный типа ТМ с расширителем и ТМГ герметичный без расширителя общего назначения напряжением 6 и 10 кВ, марка ТМ, ТМГ 630/6-10 У1, мощность 630 кВА, напряжение ВН 6;10 кВ, напряжение НН 0,4 кВ, напряжение КЗ 5,5%, габариты 1570х1100х1950 мм								
			1	602135,00	--	602135	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
94	Е01031-А14-1	Погрузка /трансформаторов/ при автомобильных перевозках								
			2,28	382,72	382,72	873	873	611	--	--
		т		--	267,90	--	611	100	5,62	13
95	Е01031-А14-2	Разгрузка /трансформаторов/ при автомобильных перевозках								
			2,28	295,67	295,67	674	674	472	--	--
		т		--	206,97	--	472	100	4,35	10
96	Е010332-А10-4	Перевозка /трансформаторов/ перевозимых автомобилями-самосвалами/, расстояние перевозки 10 км, класс груза 4								
			2,28	229,22	229,22	523	523	105	--	--
		т		--	45,84	--	105	100	0,96	2
		Приобретение и монтаж РУ-10кВ								
97	Ц0108-84-1 К=0,3	Демонтаж камер сборных распределительных устройств серии КСО с масляными выключателями								
			10	1568,03	209,42	15680	2094	13408	7,59	76
		шт		1358,61	52,79	13586	528	95	0,31	3
98	Ц0108-79-1	Мост шинный для сборных распределительных устройств, количество опорных изоляторов: 9 - ДЕМОНТАЖ								
			1	730,95	26,81	731	27	673	4,49	4
		шт		704,15	4,66	704	5	95	0,03	--
99	Е01031-А14-1	Погрузка /камер/ при автомобильных перевозках/демонтированых/								
			2	382,72	382,72	765	765	536	--	--
		т		--	267,90	--	536	100	5,62	11
100	Е01031-А14-2	Разгрузка /камер/ при автомобильных перевозках/демонтированых/								
			2	295,67	295,67	591	591	414	--	--
		т		--	206,97	--	414	100	4,35	9
101	Е010332-А10-4	Перевозка /камер/ перевозимых автомобилями-самосвалами/, расстояние перевозки 10 км, класс груза 4/демонтированых/								
			2	229,22	229,22	458	458	92	--	--
		т		--	45,84	--	92	100	0,96	2
102	Ц0108-84-2	Камера сборных распределительных устройств серии КСО - камера трансформатора напряжения, линейного ввода, разрядника или разъединителя								
			8	4479,70	488,75	35838	3910	30232	20,70	166

121

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		шт		3855,95	121,90	30848	975	95	0,71	6
103	Ц0108-79-1	Мост шинный для сборных распределительных устройств, количество опорных изоляторов: 9								
			1	3590,51	89,36	3591	89	2245	14,95	15
		шт		2347,15	15,53	2347	16	95	0,09	–
105	Е01031-А14-1	Погрузка /камер/ при автомобильных перевозках								
			1,6	382,72	382,72	612	612	429	–	–
		т		–	267,90	–	429	100	5,62	9
106	Е01031-А14-2	Разгрузка /камер/ при автомобильных перевозках								
			1,6	295,67	295,67	473	473	331	–	–
		т		–	206,97	–	331	100	4,35	7
107	Е010332-А10-4	Перевозка /камер/ перевозимых автомобилями-самосвалами/, расстояние перевозки 10 км, класс груза 4								
			1,6	229,22	229,22	367	367	73	–	–
		т		–	45,84	–	73	100	0,96	2
		Приобретение и монтаж РУ-0,4кВ								
108	Ц0108-571-1 К=0,3	Демонтаж панелей ЩО-70								
			4,8	1538,36	350,52	7384	1682	5796	6,56	31
		м		1187,84	83,14	5702	399	95	0,48	2
109	Е01031-А14-1	Погрузка /панелей/ при автомобильных перевозках/демонтированых/								
			1,38	382,72	382,72	528	528	370	–	–
		т		–	267,90	–	370	100	5,62	8
110	Е01031-А14-2	Разгрузка /панелей/ при автомобильных перевозках/демонтированых/								
			1,38	295,67	295,67	408	408	286	–	–
		т		–	206,97	–	286	100	4,35	6
111	Е010332-А10-4	Перевозка /панелей/ перевозимых автомобилями-самосвалами/, расстояние перевозки 10 км, класс груза 4/демонтированых/								
			1,38	229,22	229,22	316	316	63	–	–
		т		–	45,84	–	63	100	0,96	1
112	Ц0108-571-1	Щит, собираемый из отдельных панелей и блоков управления, однорядный или двухрядный, без блоков реостоpов, глубина до 800 мм, открытого исполнения								
			3,6	12959,85	1168,40	46655	4206	14489	21,85	79
		м		3959,45	277,14	14254	998	95	1,61	6
113	У65-30-88 (КЦО)	Панель торцевая ЩО70								
			2	433,09	20,04	866	40	594	1,15	2
		устр-во		309,65	2,91	619	6	95	0,02	–
115	Е01031-А14-1	Погрузка /камер/ при автомобильных перевозках								
			1,44	382,72	382,72	551	551	386	–	–
		т		–	267,90	–	386	100	5,62	8
116	Е01031-А14-2	Разгрузка /камер/ при автомобильных перевозках								
			1,44	295,67	295,67	426	426	298	–	–
		т		–	206,97	–	298	100	4,35	6
117	Е010332-А10-4	Перевозка /камер/ перевозимых автомобилями-самосвалами/, расстояние перевозки 10 км, класс груза 4								
			1,44	229,22	229,22	330	330	66	–	–

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		т		--	45,84	--	66	100	0,96	1
		Изоляторы								
118	Ц0108-52-2	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	--
119	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								
120	Ц0108-147-13	Кабель до 35 кВ, прокладываемый по установленным конструкциям и лоткам, с креплением по всей длине, масса 1 м до 6 кг								
			25	74,32	10,93	1858	273	1393	0,36	9
		м		56,70	1,96	1417	49	95	0,01	--
121	С151601-20	Кабели на напряжение 10000 В, марка ААБлГ, число жил и сечение 3х70 мм2								
			0,025	795400,00	--	19885	--	--	--	--
		1000м		--	--	--	--	--	--	--
122	Ц0108-401-1	Кабели с креплением накладными скобами, полосками с установкой ответвительных коробок: кабель 2-4-жильный, сечение жилы до 16 мм2								
			186	197,46	87,06	36728	16192	18959	0,51	94
		м		83,61	23,69	15551	4406	95	0,14	26
123	С151601-341 Изм. и доп. вып. 20	Кабели силовые ВВГ 3х1,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80								
			0,08	32123,00	--	2570	--	--	--	--
		км		--	--	--	--	--	--	--
124	С151601-342 Изм. и доп. вып. 20	Кабели силовые ВВГ 3х2,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80								
			0,05	50586,00	--	2529	--	--	--	--
		км		--	--	--	--	--	--	--
125	С151601-588 Изм. и доп. вып. 20	Кабели силовые ВВГ 4х4,0 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80								
			0,056	117309,00	--	6569	--	--	--	--
		км		--	--	--	--	--	--	--
126	Ц0108-147-1	Кабель до 35 кВ, прокладываемый по установленным конструкциям и лоткам, с креплением на поворотах и в конце трассы, масса 1 м до 1 кг								
			53	25,99	2,42	1377	128	973	0,12	6
		м		18,98	0,35	1006	18	95	--	--
127	С151603-21 Изм. и доп. вып. 20	Кабели контрольные КВВГ 4х1,5 ГОСТ 1508-78								
			0,015	52860,00	--	793	--	--	--	--
		км		--	--	--	--	--	--	--
128	С151603-33 Изм. и доп. вып. 20	Кабели контрольные КВВГ 7х2,5 ГОСТ 1508-78								
			0,016	129415,00	--	2071	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		км		–	–	–	–	–	–	–
129	С151603-34 Изм. и доп. вып. 20	Кабели контрольные КВВГ 10х2,5 ГОСТ 1508-78	0,006	184639,00	–	1108	–	–	–	–
		км		–	–	–	–	–	–	–
130	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								
131	Ц0108-72-3	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
132	С151609-1прим.	Шина медная МТ-80х8	0,171	437100,00	–	74744	–	–	–	–
		т		–	–	–	–	–	–	–
133	Ц0108-599-9	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	–
134	С151803-155	Щиток осветительный на 6 однофазных групп, тип ОНВ-6 У.Х.14	1	7930,00	–	7930	–	–	–	–
		шт		–	–	–	–	–	–	–
135	Ц0108-525-2	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	–
136	С151801-62	Выключатели и переключатели пакетные защищенные /степень защиты IP30, IP56, IP67, /ГОСТ 14254-80/, тип ПВ3-25-40 М3Б	1	433,00	–	433	–	–	–	–
		шт		–	–	–	–	–	–	–
137	Ц0108-603-1	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	–
138	С151803-192	Ящик с понижающим трансформатором ЯТП-0,25	1	4720,00	–	4720	–	–	–	–
		шт		–	–	–	–	–	–	–
139	Ц0108-102-1	Шкаф управления и регулирования	1	3504,50	571,55	3505	572	2603	14,95	15
		шкаф		2613,95	126,50	2614	127	95	0,73	1
140	75-6-10	Ящик с автоматическими выключателями на каждый фидер, количество управляемых двигателей /фидеров/ 1, типа Я 5111-3174 У.Х.Л.4, номинальный ток 12,5 А, предел регулирования тока теплового реле 9,5-14,0 А, номинальный ток расцепления авт. выкл. 16 А	1	32900,00	–	32900	–	–	–	–
		шт		–	–	–	–	–	–	–

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Аппаратура низкого напряжения до 1кВ для освещения и отопления								
141	Ц0108-602-2	Электропечь мощностью до 1 кВт	2	858,11	6,21	1716	12	1373	2,30	5
		шт		719,90	2,65	1440	5	95	0,02	--
142	ТОО "220Вольт"стр.3	Электропечь ПЭТ-4/1,5	2	1597,24	--	3194	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
143	Ц0111-250-1	Установка датчика-реле температуры	1	239,07	--	239	--	200	1,15	1
		компл		222,53	--	223	--	90	--	--
144	С151803-1прим.	Датчик-реле температуры ДТКБ-48	1	2116,00	--	2116	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
		Электроосветительные приборы,лампы и электроустановочные изделия								
145	Ц0108-593-6	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
146	С151701-286 Изм. и доп. вып. 20	Светильники, тип НПО26-100-001 IP53 ГОСТ 17677-82	4	393,00	--	1572	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
147	Ц0108-592-1	Патрон стенной или потолочный	4	96,04	2,19	384	9	338	0,56	2
		шт		88,55	0,46	354	2	95	--	--
148	С11061-109прим.	Патрон потолочный Е27-001	4	49,89	--	200	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
151	С151706-25	Лампы биспиральные /ГОСТ 2239-79/, тип БК230-240-60	4	52,00	--	208	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
152	С151706-28	Лампы биспиральные /ГОСТ 2239-79/, тип БК230-240-100	4	64,00	--	256	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
153	С151706-60	Лампы накаливания электрические для местного освещения /ГОСТ 1182-77/, тип МО36-60	1	17,00	--	17	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
154	Ц0108-591-8	Розетки штепсельные неутопленного типа при открытой проводке	4	72,93	1,15	292	5	257	0,41	2
		шт		67,28	0,23	269	1	95	--	--
155	С151801-147	Розетка штепсельная для открытой установки с пластмассовым основанием, тип РШ-Ц-2-0-07-6/220	4	66,00	--	264	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
156	Ц0108-591-3	Выключатель одноклавишный полугерметический и герметический								
			4	152,59	4,14	610	17	503	0,78	3
		шт		132,25	0,23	529	1	95	–	–
157	С151801-18	Выключатель однополюсный для открытой установки, поворотный брызгозащищенный на ток 6 А, тип 0-4-Б-01-6/220								
			4	215,00	–	860	–	–	–	–
		шт		–	–	–	–	–	–	–
		Изделия заводов ГЭМ								
158	С151803-50	Коробки ответвительные пластмассовые, степень защиты IP31, тип У195 УХЛ2								
			0,006	18000,00	–	108	–	–	–	–
		1000шт		–	–	–	–	–	–	–
159	Ц0108-88-3	Конструкции металлические для крепления изоляторов								
			0,012	103692,50	2150,50	1244	26	112	59,80	1
		т		9522,00	310,51	114	4	95	1,80	–
160	Е0113-26-6	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115								
			0,3	24,22	0,02	7	–	1	0,02	–
		м2		4,78	–	1	–	90	–	–
161	С151803-7	Конструкции для крепления шин/Держатель шин заземления К188,Шинодержатель ШБАП-1-1/								
			38	584,00	–	22192	–	–	–	–
		шт		–	–	–	–	–	–	–
162	Ц0108-165-6	Муфта концевая термоусадная для кабеля, напряжение до 10 кВ, сечение до 70 мм2								
			4	3340,40	2028,60	13362	8114	6568	6,90	28
		шт		1283,40	445,05	5134	1780	95	2,58	10
163	ТОО "Интеркомерц" стр.1	Муфты концевые 10кВ "РАЙХЕМ" GUST 12/70-120								
			4	10528,76	–	42115	–	–	–	–
		шт		–	–	–	–	–	–	–
164	Ц0108-144-2	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей, сечение до 6 мм2								
			12	26,08	–	313	–	295	0,15	2
		шт		25,88	–	311	–	95	–	–
165	С151803-210	Наконечники кабельные /ГОСТ 23981-80, ГОСТ 9581-80/ 70-10-12-А УХЛ3								
			12	126,00	–	1512	–	–	–	–
		шт		–	–	–	–	–	–	–
166	С11051-194 Изм. и доп.вып.3 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004прим.	Скобы К-144								
			2	119,00	–	238	–	–	–	–
		шт		–	–	–	–	–	–	–
167	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
		м		37,26	0,46	224	3	95	–	–

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
168	С11041-83	Сталь полосовая 40х4 мм /ГОСТ 103-76/	0,00756	46400,00	--	351	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
169	П0108-152-1	Конструкции металлические кабельные: полка-кронштейн из угловой стали - ЭП-2	0,00152	100357,65	1795,15	153	3	27	97,75	--
		т		17882,50	525,55	27	1	95	3,05	--
170	Е0113-16-6	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз	0,2	22,68	0,06	5	--	1	0,03	--
		м2		6,68	0,02	1	--	90	--	--
171	Е0113-26-6	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-133	0,2	24,22	0,02	5	--	1	0,02	--
		м2		4,78	--	1	--	90	--	--
172	П0108-152-2	Конструкции для крепления изоляторов - ЭП-3	0,00584	90346,55	1583,55	528	9	71	65,55	--
		т		12213,00	494,50	71	3	95	2,87	--
173	Е0113-16-6	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз	0,4	22,68	0,06	9	--	2	0,03	--
		м2		6,68	0,02	3	--	90	--	--
174	Е0113-26-6	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-133	0,4	24,22	0,02	10	--	2	0,02	--
		м2		4,78	--	2	--	90	--	--
		Заземление, прочее оборудование и материалы								
179	П0108-472-6	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям из полосовой стали, сечение 100 мм2	50	35,65	3,57	1783	178	1540	0,18	9
		м		32,09	0,34	1604	17	95	--	--
180	С11041-82	Сталь полосовая 25х4 мм /ГОСТ 103-76/	0,0415	48400,00	--	2009	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
181	П0108-472-7	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям из полосовой стали, сечение 160 мм2	6	41,29	4,03	248	24	215	0,21	1
		м		37,26	0,46	224	3	95	--	--
182	С11041-83	Сталь полосовая 40х4 мм /ГОСТ 103-76/	0,00756	46400,00	--	351	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
183	П0108-472-8	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям из круглой стали, диаметр 8 мм	18	40,48	3,22	729	58	641	0,20	4
		м		37,26	0,23	671	4	95	--	--
184	С12041-4 Изм. и доп.вып.19	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I диаметром 6 мм ГОСТ 5781-82	0,00468	55620,00	--	260	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
185	Ц0108-472-10	Проводник заземляющий из медного изолированного провода сечением 25 мм2 открыто по строительным основаниям								
			4,2	76,71	2,42	322	10	298	0,45	2
		м		74,29	0,35	312	1	95	--	--
186	С151607-147 Изм. и доп. вып. 20	Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой ПВ3 сечением 35 мм2 ГОСТ 6323-79								
			0,0042	222379,00	--	934	--	--	--	--
		км		--	--	--	--	--	--	--
187	Ц0108-144-4	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей, сечение до 35 мм2								
			14	34,33	--	481	--	451	0,20	3
		шт		33,93	--	475	--	95	--	--
188	С151803-201	Наконечники кабельные /ГОСТ 23981-80, ГОСТ 7386-80/ М-35-10-8 У.Х.П								
			14	84,00	--	1176	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
189	Ц0108-165-9	Муфта концевая эпоксидная для кабеля, напряжение до 10 кВ, сечение до 240 мм2								
			2	5466,75	3407,45	10934	6815	5286	10,35	21
		шт		2028,60	753,25	4057	1507	95	4,37	9
190	Ц0108-165-3	Муфта концевая эпоксидная для кабеля, напряжение до 1 кВ, сечение до 185 мм2								
			6	3233,35	2048,15	19400	12289	9190	6,90	41
		шт		1159,20	453,09	6955	2719	95	2,63	16
191	ТОО "Интеркомерц"стр.1	Муфты концевые 10кВ "РАЙХЕМ" GUST 12/150-240/800L12								
			2	11832,63	--	23665	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
192	ТОО "Интеркомерц"стр.1	Муфты концевые 0,4кВ "РАЙХЕМ" ЕРКТ-0047-L12 СЕЕ01(50х150)								
			6	5704,44	--	34227	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге			1144715	71158			687
			Тенге			123534	19486			182
	Стоимость оборудования -		Тенге			635035				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования -		Тенге			635035				
	Стоимость монтажных работ -		Тенге			497041				
	Материалы -		Тенге			45329				
	Всего заработная плата -		Тенге				138482			
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			264925				
		Накладные расходы -	Тенге			131546				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							66
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				19732			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			37715				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ -		Тенге			666302				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							839
		Сметная заработная плата -	Тенге				158214			
	Стоимость общестроительных работ -		Тенге			12640				
	Материалы -		Тенге			27				
	Всего заработная плата -		Тенге				4539			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			4708				
		Накладные расходы -	Тенге			4538				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							2
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				681			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			1031				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге			18208				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							97
		Сметная заработная плата -	Тенге				5219			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге			1319545				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							937
		Сметная заработная плата -	Тенге				163433			

РАЗДЕЛ 2.Телемеханика и связь

193	Ц0111-94-1	Пульт, рабочее место, массой до 0,3 т- КП УТМ-64М								
			1	5828,99	984,18	5829	984	3295	20,70	21
		шт		3415,50	245,81	3416	246	90	1,43	1
194	Ц0110-619-2	Аппаратура высокочастотной связи, масса до 200 кг-блок ТУ УТМ-64								
			1	9118,10	5245,15	9118	5245	4854	20,82	21
		стойка		3648,95	1156,92	3649	1157	101	6,71	7
195	Ц0110-310-2	Аппаратура, отдельно устанавливаемая, ящик кабельный на 80 клемм								
			1	3290,50	--	3291	--	2822	13,80	14
		шт		2794,50	--	2795	--	101	--	--
196	Ц0110-99-6	Преобразователь или блок питания, отдельно устанавливаемый								
			4	1742,20	--	6969	--	5962	10,35	41
		шт		1656,00	--	6624	--	90	--	--
197	Ц0108-538-2 прим.	Выключатель магнитоконтактный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне								
			4	1196,40	39,45	4786	158	1562	2,30	9
		шт		405,95	5,18	1624	21	95	0,03	--
198	Ц0108-146-1	Кабели до 35 кВ, прокладываемые с креплением накладными скобами, масса 1 м до 0,5 кг								
			30	72,56	20,82	2177	624	790	0,14	4
		м		23,35	4,37	700	131	95	0,03	1
199	ТОО"АТС-Ком"стр.8	Кабель экранированный UTP 4x2x0,53 5e CAT								
			0,03	28,69	--	1	--	--	--	--
		1000м		--	--	--	--	--	--	--
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге			32170	7012			110
			Тенге			18807	1555			9
	Стоимость монтажных работ -		Тенге			32170				
	Материалы -		Тенге			6350				
	Всего заработная плата -		Тенге				20362			
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			1				
		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			3087				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	ВСЕГО. Стоимость монтажных работ -		Тенге			54542				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							129
		Сметная заработная плата -	Тенге				23254			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге			54542				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							129
		Сметная заработная плата -	Тенге				23254			

РАЗДЕЛ 3.Внедрение системы АСКУЭ

204	Ц0111-168-1	Щиты, пульты, массой до 50 кг								
			1	1296,56	104,51	1297	105	766	5,75	6
		шт		830,59	20,70	831	21	90	0,12	--
205	Ц0108-121-9 прим.	Аккумулятор - резервное питание								
			1	1978,25	--	1978	--	1524	9,20	9
		шт		1604,25	--	1604	--	95	--	--
206	Ц0110-669-1	Приборы и устройства сигнализирующие объектовые: прибор сигнализирующий емкостной								
			1	2360,24	1,84	2360	2	2051	12,65	13
		шт		2279,30	--	2279	--	90	--	--
207	Ц0110-949-1 Изм. и доп. вып. 3	Установка операционной системы, программного обеспечения								
			1	78485,35	--	78485	--	70637	239,20	239
		раб.стан		78485,35	--	78485	--	90	--	--
208	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
209	С151601-586 Изм. и доп. вып. 20	Кабели силовые ВВГ 4х1,5 (ок)-1 ГОСТ 16442-80								
			0,02	50893,00	--	1018	--	--	--	--
		км		--	--	--	--	--	--	--
210	ТОО"АТС-Ком"стр.8	Кабель экранированный FTP 2x2x0,53 5e CAT								
			40	37,16	--	1486	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге			90978	1355			275
			Тенге			84600	283			2
	Стоимость монтажных работ -		Тенге			90978				
	Материалы -		Тенге			2519				
	Всего заработная плата -		Тенге				84883			
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			2504				
		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			10052				
	ВСЕГО. Стоимость монтажных работ -		Тенге			177589				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							315
		Сметная заработная плата -	Тенге				96367			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге			177589				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							315
		Сметная заработная плата -	Тенге				96367			
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО СМЕТЕ:	Тенге			2469978	174471			2438

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
			Тенге			444149	46508			340
		Стоимость оборудования -	Тенге			635035				
		ВСЕГО. Стоимость оборудования -	Тенге			635035				
		Стоимость монтажных работ -	Тенге			652418				
		Материалы -	Тенге			73259				
		Всего заработная плата -	Тенге				255331			
		Стоимость материалов и конструкций -	Тенге			267430				
		Накладные расходы -	Тенге			237291				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							119
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				35594			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			53383				
		ВСЕГО. Стоимость монтажных работ -	Тенге			943092				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							1361
		Сметная заработная плата -	Тенге				290925			
		Стоимость общестроительных работ -	Тенге			813625				
		Материалы -	Тенге			170209				
		Всего заработная плата -	Тенге				199999			
		Стоимость материалов и конструкций -	Тенге			202274				
		Местные материалы -	Тенге			204316				
		Накладные расходы -	Тенге			211315				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							106
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				31697			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			61496				
		ВСЕГО. Стоимость общестроительных работ -	Тенге			1086436				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							1450
		Сметная заработная плата -	Тенге				231696			
		Стоимость металломонтажных работ -	Тенге			368901				
		Материалы -	Тенге			7862				
		Всего заработная плата -	Тенге				35327			
		Стоимость материалов и конструкций -	Тенге			290972				
		Накладные расходы -	Тенге			29536				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							15
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				4430			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			23906				
		ВСЕГО. Стоимость металломонтажных работ -	Тенге			422343				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							206
		Сметная заработная плата -	Тенге				39757			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ	Тенге			3086905				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							3017
		Сметная заработная плата -	Тенге				562378			
		Временные здания и сооружения	3,44%			2 536 214				
						12 652				
		Зимнее удорожание	3,36%			85 217				
		Доп. отпуска и выслуга лет	1,40%			35 507				
		Итого в ценах 2001 года				3 291 973				
		Итого в ценах 2016 года	2,73909677377			9 017 033				
		Итого				9 017 033				
		возврат 15%				34 654				
		Налоги, сборы, обязательные платежи	2%			179 648				
		Итого				9 162 026				
		НДС	12%			1 099 443				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Итого					10 261 470				
	0,9499999	Скидка				9 748 395				

Технадзор:

Директор ТОО " ОРИЕНТИР "

Инженер технического надзора ТОО "ОРИЕНТИР"

Инженер-сметчик ТОО "ОРИЕНТИР "

ЗАКАЗЧИК:

ПОДРЯДЧИК:

Мейбаев А.Д.