Форма 4

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)

Объект номер -

АКТ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ № 2
за август 2016 года

на Строительно-монтажные работы по ТП 10/0,4кВ - №501

Основание: 01-2015-ТП-АС,ТМ,АСКУЭ

N п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли-чество	Стоимость ед, тенге		Общая стоимость, тенге		Накладные расходы	Затраты труда, чел.-ч. рабочих-строителей	
				Всего	Экспл. машин	Всего	Экспл. машин		рабочих, обслуживаю-щих машины	
				ЗП рабочих-строителей	в т.ч. ЗП машинистов	ЗП рабочих-строителей	в т.ч. ЗП машинистов	тенге		
								%	на един.	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		РАЗДЕЛ 1.Силовое оборудование и освещение ТП								
		Приобретение и монтаж РУ-10кВ								
1	Ц0108-84-1 К=0,3	**Демонтаж камер сборных распределительных устройств серии КСО с масляными выключателями**	5	1568,03	209,42	7840	1047	6704	7,59	38
		шт		1358,61	52,79	6793	264	95	0,31	2
2	Е01031-А14-1	**Погрузка /камер/ при автомобильных перевозках/демонтированых/**	1	382,72	382,72	383	383	268	--	--
		т		--	267,90	--	268	100	5,62	6
3	Е01031-А14-2	**Разгрузка /камер/ при автомобильных перевозках/демонтированых/**	1	295,67	295,67	296	296	207	--	--
		т		--	206,97	--	207	100	4,35	4
4	Е010332-А10-4	**Перевозка /камер/ перевозимых автомобилями-самосвалами/, расстояние перевозки 10 км, класс груза 4/демонтированых/**	1	229,22	229,22	229	229	46	--	--
		т		--	45,84	--	46	100	0,96	1
5	Ц0108-84-2	**Камера сборных распределительных устройств серии КСО - камера трансформатора напряжения, линейного ввода, разрядника или разъединителя**	6	4479,70	488,75	26878	2933	22674	20,70	124
		шт		3855,95	121,90	23136	731	95	0,71	4

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
6	Е01031-А14-1	Погрузка /камер/ при автомобильных перевозках	1,2	382,72	382,72	459	459	321	--	--
		т		--	267,90	--	321	100	5,62	7
7	Е01031-А14-2	Разгрузка /камер/ при автомобильных перевозках	1,2	295,67	295,67	355	355	248	--	--
		т		--	206,97	--	248	100	4,35	5
8	Е010332-А10-4	Перевозка /камер/ перевозимых автомобилями-самосвалами/, расстояние перевозки 10 км, класс груза 4	1,2	229,22	229,22	275	275	55	--	--
		т		--	45,84	--	55	100	0,96	1
		Приобретение и монтаж РУ-0,4кВ								
9	Ц0108-571-1 К=0.3	Демонтаж панелей ЩО-70	5,6	1538,36	350,52	8615	1963	6762	6,56	37
		м		1187,84	83,14	6652	466	95	0,48	3
10	Е01031-А14-1	Погрузка /панелей/ при автомобильных перевозках/демонтированых/	1,61	382,72	382,72	616	616	431	--	--
		т		--	267,90	--	431	100	5,62	9
11	Е01031-А14-2	Разгрузка /панелей/ при автомобильных перевозках/демонтированых/	1,61	295,67	295,67	476	476	333	--	--
		т		--	206,97	--	333	100	4,35	7
12	Е010332-А10-4	Перевозка /панелей/ перевозимых автомобилями-самосвалами/, расстояние перевозки 10 км, класс груза 4/демонтированых/	1,61	229,22	229,22	369	369	74	--	--
		т		--	45,84	--	74	100	0,96	2
13	Ц0108-571-1	Щит, собираемый из отдельных панелей и блоков управления, однорядный или двухрядный, без блоков резисторов, глубина до 800 мм, открытого исполнения	5,6	12959,85	1168,40	72575	6543	22539	21,85	122
		м		3959,45	277,14	22173	1552	95	1,61	9
14	У65-30-88 СКЦЭ	Панель торцевая ЩО70	3	433,09	20,04	1299	60	891	1,15	3
		устр-во		309,65	2,91	929	9	95	0,02	--
15	Коммерческое предложение ТОО "АЭТЗ"стр.18	РУ-0,4кВ в комплекте;РУ-10 кВ в комплекте	1	3124842,00	--	3124842	--	--	--	--
		к-т		--	--	--	--	--	--	--
16	Е01031-А14-1	Погрузка /камер/ при автомобильных перевозках	1,7	382,72	382,72	651	651	455	--	--
		т		--	267,90	--	455	100	5,62	10
17	Е01031-А14-2	Разгрузка /камер/ при автомобильных перевозках	1,7	295,67	295,67	503	503	352	--	--
		т		--	206,97	--	352	100	4,35	7
18	Е010332-А10-4	Перевозка /камер/ перевозимых автомобилями-самосвалами/, расстояние перевозки 10 км, класс груза 4	1,7	229,22	229,22	390	390	78	--	--
		т		--	45,84	--	78	100	0,96	2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Изоляторы								
19	Ц0108-52-2	Изолятор опорный, напряжение до 10 кВ, с количеством точек крепления: 2	4	93,80	4,37	375	17	305	--	--
		шт		77,63	2,64	311	11	95	0,02	--
20	С11051-203 Изм. и доп.вып.3 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004прим	Изоляторы опорные ИОР-1-250	4	556,00	--	2224	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
		Кабельные изделия и провода								
21	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	--
22	С151601-20	Кабели на напряжение 10000 В, марка ААБлГ, число жил и сечение 3х70 мм2	0,025	795400,00	--	19885	--	--	--	--
		1000м		--	--	--	--	--	--	--
23	Ц0108-401-1	Кабели с креплением накладными скобами, полосками с установкой ответвительных коробок: кабель 2-4-жильный, сечение жилы до 16 мм2	150	197,46	87,06	29619	13058	15290	0,51	76
		м		83,61	23,69	12541	3554	95	0,14	21
24	С151601-341 Изм. и доп. вып. 20	Кабели силовые ВВГ 3х1,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	0,08	32123,00	--	2570	--	--	--	--
		км		--	--	--	--	--	--	--
25	С151601-342 Изм. и доп. вып. 20	Кабели силовые ВВГ 3х2,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	0,05	50586,00	--	2529	--	--	--	--
		км		--	--	--	--	--	--	--
26	С151601-588 Изм. и доп. вып. 20	Кабели силовые ВВГ 4х4,0 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	0,02	117309,00	--	2346	--	--	--	--
		км		--	--	--	--	--	--	--
27	Ц0108-23-1	Спуск, петля или перемычка, сечение провода до 300 мм2, 1 провод в фазе	1	3111,00	1991,80	3111	1992	1171	4,60	5
		шт		906,20	326,60	906	327	95	1,89	2
28	С151601-8235 Изм. и доп. вып. 20	Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 1х240 (мк)-1 ГОСТ 16442-80	0,12	1490907,00	--	178909	--	--	--	--
		км		--	--	--	--	--	--	--
29	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	38	25,99	2,42	988	92	697	0,12	4
		м		18,98	0,35	721	13	95	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
30	С151603-33 Изм. и доп. вып. 20	Кабели контрольные КВВГ 7х2,5 ГОСТ 1508-78	0,016	129415,00	--	2071	--	--	--	--
		км		--	--	--	--	--	--	--
31	С151603-34 Изм. и доп. вып. 20	Кабели контрольные КВВГ 10х2,5 ГОСТ 1508-78	0,006	184639,00	--	1108	--	--	--	--
		км		--	--	--	--	--	--	--
32	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								
33	Ц0108-72-3	Шины ответвительные - одна полоса в фазе, шина медная или алюминиевая, сечение до 700 мм2	15	200,33	45,43	3005	681	2148	0,76	11
		м		142,60	8,17	2139	122	95	0,05	1
34	С151609-1прим.	Шина медная МТ-80х8	0,0855	437100,00	--	37372	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
35	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	--
36	С151803-155	Щиток осветительный на 6 однофазных групп, тип ОПВ-6А УХЛ4	1	7930,00	--	7930	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
37	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	--
38	С151801-62	Выключатели и переключатели пакетные защищенные /степень защиты 1Р30, 1Р56, 1Р67, /ГОСТ 14254-80/, тип ПВ3-25-40 М3Б	1	433,00	--	433	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
39	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	--
40	С151803-192	Ящик с понижающим трансформатором ЯТП-0,25	1	4720,00	--	4720	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
		Электроосветительные приборы,лампы и электроустановочные изделия								
41	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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
42	С151701-286 Изм. и доп. вып. 20	Светильники, тип НПО26-100-001 IP53 ГОСТ 17677-82	4	393,00	--	1572	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
43	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	--	--
44	С11061-109прим.	Патрон потолочный Е27-001	4	49,89	--	200	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
45	Ц0108-593-10	Монтаж светильника ручного переносного с гибким шлангом	1	150,92	4,72	151	5	125	0,82	1
		шт		131,10	0,80	131	1	95	--	--
46	С151701-90	Светильник переносной для освещения рабочей зоны с отражателем /ТУ-16-545.132-77/, тип РВО-42У2, длина кабеля 12 м	1	561,00	--	561	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
47	С151706-25	Лампы биспиральные /ГОСТ 2239-79/, тип БК230-240-60	4	52,00	--	208	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
48	С151706-28	Лампы биспиральные /ГОСТ 2239-79/, тип БК230-240-100	4	64,00	--	256	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
49	С151706-60	Лампы накаливания электрические для местного освещения /ГОСТ 1182-77/, тип МО36-60	1	17,00	--	17	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
50	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	--	--
51	С151801-147	Розетка штепсельная для открытой установки с пластмассовым основанием, тип РШ-Ц-2-0-07-6/220	4	66,00	--	264	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
52	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	--	--
53	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								
54	С151803-50	Коробки ответвительные пластмассовые, степень защиты 1Р31, тип У195 УХЛ2	0,006	18000,00	--	108	--	--	--	--
		1000шт		--	--	--	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
55	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	--
56	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	--	--
57	С151803-7	Конструкции для крепления шин/Держатель шин заземления К 188,Шинодержатель ШБАП-1-1/	34	584,00	--	19856	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
58	Ц0108-165-6	Муфта концевая эпоксидная 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
59	ТОО "Интеркомерц" стр.1	Муфты концевые 10кВ "РАЙХЕМ" GUST 12/70-120	4	10528,76	--	42115	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
60	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	--	--
61	С151803-210	Наконечники кабельные /ГОСТ 23981-80, ГОСТ 9581-80/ 70-10-12-А УХЛ3	12	126,00	--	1512	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
62	Ц0108-144-7	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей, сечение до 240 мм2	24	88,55	--	2125	--	2001	0,43	10
		шт		87,75	--	2106	--	95	--	--
63	С151803-215 прим.	Наконечники кабельный 240-16-14-МА УХЛ3	24	392,00	--	9408	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
64	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		--	--	--	--	--	--	--
65	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	--	--
66	С11041-83	Сталь полосовая 40х4 мм /ГОСТ 103-76/	0,00756	46400,00	--	351	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
67	Ц0108-152-1	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	--
68	Е0113-16-6	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз	0,2	22,68	0,06	5	--	1	0,03	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		м2		6,68	0,02	1	--	90	--	--
69	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	--	--
70	Ц0108-152-2	Конструкции для крепления изоляторов - ЭП-3	0,00292	90346,55	1583,55	264	5	35	65,55	--
		т		12213,00	494,50	36	1	95	2,87	--
71	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	--	--
72	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	--	--
		Заземление, прочее оборудование и материалы								
73	Ц0108-88-3	Монтаж штанги изолирующей	0,0075	11672,50	2150,50	88	16	70	59,80	--
		т		9522,00	310,51	71	2	95	1,80	--
74	ТОО "220 Вольт"стр.2	Штанга изолирующая оперативная 10кВ, ШО-10У1	1	782,32	--	782	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
75	2202-77	Огнетушитель углекислотный ОУ-5	4	1730,00	--	6920	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
76	1306-207	Огнетушитель пенный ОП-5	2	630,00	--	1260	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
77	Ц0108-472-6	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	--	--
78	С11041-82	Сталь полосовая 25х4 мм /ГОСТ 103-76/	0,0415	48400,00	--	2009	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
79	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	--	--
80	С11041-83	Сталь полосовая 40х4 мм /ГОСТ 103-76/	0,00756	46400,00	--	351	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
81	Ц0108-472-8	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	--	--
82	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
83	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	--	--
84	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		--	--	--	--	--	--	--
85	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	--	--
86	С151803-201	Наконечники кабельные /ГОСТ 23981-80, ГОСТ 7386-80/ М-35-10-8 УХЛ1	14	84,00	--	1176	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
87	Ц0108-165-9	Муфта концевая эпоксидная для кабеля, напряжение до 10 кВ, сечение до 240 мм2	4	5466,75	3407,45	21867	13630	10571	10,35	41
		шт		2028,60	753,25	8114	3013	95	4,37	17
88	Ц0108-165-3	Муфта концевая эпоксидная для кабеля, напряжение до 1 кВ, сечение до 185 мм2	12	3233,35	2048,15	38800	24578	18380	6,90	83
		шт		1159,20	453,09	13910	5437	95	2,63	32
89	ТОО "Интеркомерц"стр .1	Муфты концевые 10кВ "РАЙХЕМ" GUST 12/150-240/800L12	4	11832,63	--	47331	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
90	ТОО "Интеркомерц"стр .1	Муфты концевые 0,4кВ "РАЙХЕМ" EPKT-0047-L12 CEE01	12	5704,44	--	68453	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге			3846534	81057			633
			Тенге			114150	20418			162
	Стоимость оборудования -		Тенге			3133022				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования -		Тенге			3133022				
	Стоимость монтажных работ -		Тенге			706001				
	Материалы -		Тенге			53358				
	Всего заработная плата -		Тенге				131693			
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			462442				
		Накладные расходы -	Тенге			125108				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							63
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				18766			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			49867				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ -		Тенге			880976				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							798
		Сметная заработная плата -	Тенге				150459			
	Стоимость общестроительных работ -		Тенге			7511				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Материалы -		Тенге			20				
	Всего заработная плата -		Тенге				2875			
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			2484				
		Накладные расходы -	Тенге			2875				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							1
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				431			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			623				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге			11009				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							62
		Сметная заработная плата -	Тенге				3306			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге			4025006				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							859
		Сметная заработная плата -	Тенге				153765			
		РАЗДЕЛ 2.Телемеханика и связь								
91	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
92	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
93	Ц0110-310-2	**Аппаратура, отдельно устанавливаемая, ящик кабельный на 80 клемм**	1	3290,50	--	3291	--	2822	13,80	14
		шт		2794,50	--	2795	--	101	--	--
94	Ц0110-99-6	**Преобразователь или блок питания, отдельно устанавливаемый**	4	1742,20	--	6969	--	5962	10,35	41
		шт		1656,00	--	6624	--	90	--	--
95	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	--
96	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
97	ТОО"АТС-ком"стр.8	**Кабель экранированный UTP 4x2x0,53 5e CAT**	30	28,69	--	861	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
		Оборудование								
98	ТОО "Астана-Телемег"стр.3	**Шкаф УТМ-64 М**	1	3446782,72	--	3446783	--	--	--	--
		к-т		--	--	--	--	--	--	--
99	ТОО "Астана-Телемет"стр.3	**Извещатель охранный ИО-102**	4	3911,61	--	15646	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
100	ТОО "Астана-Телемет"стр.3	Пребразователь ПТ-02	2	9779,03	--	19558	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
101	ТОО "Астана-Телемет"стр.3	Преобразователь ПН-23	2	29337,10	--	58674	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге			3573691	7012			110
			Тенге			18807	1555			9
	Стоимость оборудования -		Тенге			3540661				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования -		Тенге			3540661				
	Стоимость монтажных работ -		Тенге			33029				
	Материалы -		Тенге			6350				
	Всего заработная плата -		Тенге				20362			
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			861				
		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			3139				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ -		Тенге			55454				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							129
		Сметная заработная плата -	Тенге				23254			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге			3596115				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							129
		Сметная заработная плата -	Тенге				23254			
		РАЗДЕЛ 3.Внедрение системы АСКУЭ								
102	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	--
103	Ц0108-121-9 прим.	Аккумулятор - резервное питание	1	1978,25	--	1978	--	1524	9,20	9
		шт		1604,25	--	1604	--	95	--	--
104	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	--	--
105	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	--	--
106	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
107	С151601-586 Изм. и доп. вып. 20	Кабели силовые ВВГ 4х1,5 (ок)-1 ГОСТ 16442-80	0,02	50893,00	--	1018	--	--	--	--
		км		--	--	--	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
108	ТОО"АТС-ком"стр.8	**Кабель экранированный FTP 2x2x0,53 5e CAT**	40	37,16	--	1486	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
		Оборудование								
109	ТОО "Астана-Телемет"стр.4	**Шкаф АСКУЭ УТМ-64**	1	2268735,36	--	2268735	--	--	--	--
		к-т		--	--	--	--	--	--	--
110	ТОО "Астана-Телемет"стр.4	**Комплект оборудования организации резервногопитания**	1	13038,71	--	13039	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 3	**Тенге**			2372752	1355			275
			Тенге			84600	283			2
	Стоимость оборудования -		Тенге			2281774				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования -		Тенге			2281774				
	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			2459363				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							315
		Сметная заработная плата -	Тенге				96367			
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО СМЕТЕ:	**Тенге**			9792977	89424			1018
			Тенге			217558	22255			173
	Стоимость оборудования -		Тенге			8955457				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования -		Тенге			8955457				
	Стоимость монтажных работ -		Тенге			830008				
	Материалы -		Тенге			62227				
	Всего заработная плата -		Тенге				236938			
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			465807				
		Накладные расходы -	Тенге			220952				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							110
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				33143			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			63058				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ -		Тенге			1114018				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							1241
		Сметная заработная плата -	Тенге				270080			
	Стоимость общестроительных работ -		Тенге			7511				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Материалы -		Тенге			20				
	Всего заработная плата -		Тенге				2875			
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			2484				
		Накладные расходы -	Тенге			2875				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							1
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				431			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			623				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге			11009				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							62
		Сметная заработная плата -	Тенге				3306			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге			10080484				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							1303
		Сметная заработная плата -	Тенге				273387			
		Временные здания и сооружения 4,3*0,8%	Тенге			38 701				
		Дополнительные затраты при производстве работ в зимнее время 3.2*1.05%	Тенге			39 101				
		Затраты на выслугу лет 1%	Тенге			11 637				
		Затраты на дополнительные отпуска 0,4%	Тенге			4 655				
		Итого в ценах 2001 года	Тенге			10 174 578				
		Итого в текущих ценах с коэф. 2,7391	Тенге			27 869 188				
		Налоги, сборы, обязательные платежи 2%	Тенге			557 384				
		Итого:	Тенге			28 426 571				
		Возвратные суммы от временных зданий и сооружений 15%	Тенге			15 901				
		Итого:	Тенге			28 410 671				
		НДС 12%	Тенге			3 409 280				
		Итого:	Тенге			31 819 951				
		ИТОГО К ОПЛАТЕ:	Тенге			30 228 953				

ЗАКАЗЧИК: Мунашев А.О.

ГЕНПОДРЯДЧИК:

Технадзор ГБ Пойма

Нагорнова Р.В.

Шунусо в А.Б.

Заказчик: Управление энергетики города Астаны
Подрядчик: ТОО "Эдем"
Договор: № 15/74 от 09.12.2015 г.

Форма 2

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)

Объект номер -

АКТ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ № 2
за июль 2016 года

на Строительно-монтажные работы по ТП 10/0,4кВ - №501

Основание: 01-2015-ТП-АС,ТМ,АСКУЭ

N п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли-чество	Стоимость ед, тенге		Общая стоимость, тенге		Накладные расходы	Затраты труда, чел.-ч, рабочих-строителей	
				Всего	Экспл. машин	Всего	Экспл. машин		рабочих, обслуживаю-щих машины	
				ЗП рабочих-строителей	в т.ч. ЗП машинистов	ЗП рабочих-строителей	в т.ч. ЗП машинистов	тенге		
								%	на един.	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Кровля								
1	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**	6,5	9486,54	482,77	61663	3138	7638	6,00	39
		м3		925,42	181,13	6015	1177	106,2	0,88	6
2	Е0110-14-1 т.ч. п-1.25 К=1,15 и К=1.25	**Установка стропил и мауэрлатов**	1,385	7177,76	480,53	9941	666	6992	29,23	40
		м3		4493,19	181,13	6223	251	108	0,89	1
3	Е0110-5-1 т.ч. п-1.25 К=1,15 и К=1.25	**Установка каркаса из брусьев**	3,7	7460,94	455,07	27605	1684	19115	29,76	110
		м3		4612,22	171,42	17065	634	108	0,83	3
4	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**	5,33925	18666,00	--	99662	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--
5	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	871,77	10,84	12684	158	4525	1,89	28
		м2		283,87	4,11	4130	60	108	0,02	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
6	Е0115-177-2 т.ч. п-1.25 К=1,15 и К=1.25	Проолифка подшивки	14,55	38,41	--	559	--	247	0,10	1
		м2		17,97	--	262	--	94,5	--	--
7	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	267,13	--	3887	--	618	0,24	4
		м2		44,94	--	654	--	94,5	--	--
8	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"	3,615	625,95	40,41	2263	146	698	1,03	4
		м3		163,66	15,21	592	55	108	0,07	--
9	Е0112-15-3 т.ч. п-1.25 К=1,15 и К=1.25	Устройство прокладной пароизоляции в один слой под металлочерепицу	84	16,75	1,42	1407	120	1428	0,09	8
		м2		15,33	0,55	1288	46	107,1	--	--
10	С11011-1969 Изм. и доп.вып.12 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-03-2002	Пленка синтетическая	84	38,09	--	3200	--	--	--	--
		м2		--	--	--	--	--	--	--
11	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	84	749,08	11,79	62922	990	32873	2,26	190
		м2		360,98	4,43	30322	372	107,1	0,02	2
12	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	1,47	18666,00	--	27439	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--
13	Е0110-52-1 т.ч. п-1.25 К=1,15 и К=1.25	Огнезащита деревянной обрешетки огнебиозащитным составом "Рогнеда"	84	22,39	1,31	1881	110	606	0,04	3
		м2		6,19	0,49	520	41	108	--	--
14	С12067-28	Стоимость конька	20	230,00	--	4600	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
15	Е0110-15-1 т.ч. п-1.25 К=1,15 и К=1.25	Устройство слуховых окон	1	1502,26	117,31	1502	117	1424	8,04	8
		шт		1273,57	45,28	1274	45	108	0,22	--
16	Е0109-44-1	Монтаж решетки ОС-1	0,031	20900,98	832,23	648	26	487	92,35	3
		т		17310,38	155,25	537	5	90	6,35	--
17	С12061-152	Блок слухового окна ОС-1,СО1(применительно)	1	3960,00	--	3960	--	--	--	--
		м2		--	--	--	--	--	--	--
18	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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		м2		312,44	4,43	781	11	107,1	0,02	--
		Двери и ворота								
19	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	0,918	19313,67	14035,17	17730	12884	5976	28,57	26
		т		5278,50	1955,08	4846	1795	90	6,56	6
20	Е0109-46-1 т.ч. п-1.25 К=1,15 и К=1.25	Монтаж каркасов ворот без механизмов открывания в камерах трансформаторов	0,918	41571,51	25062,81	38163	23008	10119	54,75	50
		т		10117,13	3491,21	9288	3205	81	11,72	11
21	С12021-85	Ворота различных типов: рамы, каркасы панелей, панели с заполнением из тонколистовой стали без механизма открывания	0,918	120300,00	--	110435	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
22	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	0,215	9808,01	912,19	2109	196	1783	56,65	12
		т		8895,83	320,59	1913	69	90	1,57	--
23	Е0109-53-1 т.ч. п-1.25 К=1,15 и К=1.25	Монтаж конструкций дверей	0,215	19459,60	1628,90	4184	350	3069	108,58	23
		т		17050,33	572,48	3666	123	81	2,80	1
24	С12021-85	Двери металлические из тонколистовой стали без механизма открывания	0,215	120300,00	--	25865	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
25	С11011-790	Скобяные изделия для однопольных входных дверей в здание	4	1960,00	--	7840	--	--	--	--
		комплект		--	--	--	--	--	--	--
26	Е01031-А12-1	Погрузка изделий металлических /ворота,конструкций дверей и др./ при автомобильных перевозках(демонтированных)	1,133	269,45	269,45	305	305	214	--	--
		т		--	188,61	--	214	100	3,96	4
27	Е01031-А12-2	Разгрузка изделий металлических /ворота,конструкций дверей и др./ при автомобильных перевозках(демонтированных)	1,133	267,72	267,72	303	303	212	--	--
		т		--	187,40	--	212	100	3,93	4
28	Е010332-А10-1	Перевозка строительных грузов /кроме массовых навалочных, перевозимых автомобилями-самосвалами/, расстояние перевозки 10 км, класс груза 1(демонтированных)	1,133	103,10	103,10	117	117	23	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		т		--	20,62	--	23	100	0,43	--
		Жалюзийные решетки								
29	Е0109-53-2 К=0.3	Демонтаж решеток жалюзийных стальных	0,136	2939,55	401,22	400	55	305	16,08	2
		т		2538,34	37,26	345	5	87	0,18	--
30	Е0109-53-2 т.ч. п-1.25 К=1,15 и К=1.25	Установка решеток жалюзийных стальных	0,136	12732,06	1671,74	1732	227	1053	61,63	8
		т		9730,29	155,25	1323	21	78,3	0,76	--
31	С12021-87	Жалюзийные и защитные решетки из горячекатанных, холодногнутых профилей и труб ВЖ-2	0,136	180100,00	--	24494	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
32	Е0169-18-1	Очистка помещений от строительного мусора при производстве каменных, штукатурных работ	6,16	6,99	--	43	--	39	0,05	--
		м2		6,99	--	43	--	90	--	--
33	Е01031-А26-1	Погрузка мусора строительного при автомобильных перевозках	0,28	31,17	31,17	9	9	6	--	--
		т		--	21,82	--	6	100	0,46	--
34	Е01031-А26-2	Разгрузка мусора строительного при автомобильных перевозках	0,28	44,39	44,39	12	12	9	--	--
		т		--	31,07	--	9	100	0,66	--
35	Е010332-А10-1	Перевозка строительных грузов /кроме массовых навалочных, перевозимых автомобилями-самосвалами/, расстояние перевозки 10 км, класс груза 1	0,28	103,10	103,10	29	29	6	--	--
		т		--	20,62	--	6	100	0,43	--
36	Е01031-А12-1	Погрузка изделий металлических /жалюзи/ при автомобильных перевозках	0,136	269,45	269,45	37	37	26	--	--
		т		--	188,61	--	26	100	3,96	1
37	Е01031-А12-2	Разгрузка изделий металлических /жалюзи/ при автомобильных перевозках	0,136	267,72	267,72	36	36	25	--	--
		т		--	187,40	--	25	100	3,93	1
38	Е010332-А10-1	Перевозка строительных грузов /кроме массовых навалочных, перевозимых автомобилями-самосвалами/, расстояние перевозки 10 км, класс груза 1	0,136	103,10	103,10	14	14	3	--	--
		т		--	20,62	--	3	100	0,43	--
		Барьер в камерах трансформаторов								
39	Ц0108-88-3	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	--
40	Е0110-5-1	Установка элементов каркаса из брусьев-барьер	0,0192	23521,77	364,06	452	7	96	25,88	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		м3		4010,63	137,14	77	3	120	0,67	--
41	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	--	--
42	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	--	--
43	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	--	--
44	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
		м2		2005,60	23,35	2166	25	95	0,14	--
45	С11011-373	Листы асбестоцементные плоские с гладкой поверхностью, прессованные, толщина 8 мм	1,08	476,00	--	514	--	--	--	--
		м2		--	--	--	--	--	--	--
46	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								
47	Е0111-2-4 т.ч. п-1.25 К=1,15 и К=1.25	Устройство уплотняемых трамбовками подстилающих слоев щебеночных	10,1	2954,85	--	29844	--	7852	4,28	43
		м3		702,25	--	7093	--	110,7	--	--
48	Е0106-1-20 т.ч. п-1.25 К=1,15 и К=1.25	Устройство бетонных участков подпольных каналов	3,74	6738,57	447,52	25202	1674	2659	3,73	14
		м3		583,22	169,06	2181	632	94,5	0,83	3
49	С143001-54	Надбавка к сметной стоимости бетона за применение сульфатостойкого цемента	3,74	70,00	--	262	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--
50	С143001-62	Надбавка к сметной стоимости при изменении марки бетона по водонепроницаемости до 4: за 4 кг/см2	3,74	200,00	--	748	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--
51	С143001-63	Надбавка к сметной стоимости при изменении марки бетона по водонепроницаемости свыше 4: за 2 кг/см2	3,74	232,00	--	868	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--
52	Е0157-16-1	Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами на мастике в один слой	37,44	568,75	1,85	21294	69	2391	0,37	14
		1м2		57,40	0,29	2149	11	110,7	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
53	Е0157-16-2	Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами на мастике последующий слой	37,44	282,78	1,00	10587	37	1285	0,20	7
		1м2		30,84	0,16	1155	6	110,7	--	--
54	Е0157-22-4	Устройство цементных покрытий площадью свыше 10 м2	37,44	305,25	40,32	11429	1510	4327	0,73	27
		1м2		98,07	6,34	3672	237	110,7	0,04	1
55	Е0106-36-4 т.ч. п-1.25 К=1,15 и К=1.25	Железнение поверхности	37,44	74,12	0,33	2775	12	2405	0,38	14
		м2		67,84	0,13	2540	5	94,5	--	--
56	Е0162-11-4	Улучшенная масляная окраска полов за 2 раза с расчисткой старой краски до 10 процентов	37,44	73,11	0,08	2737	3	1505	0,25	9
		м2		42,52	0,03	1592	1	94,5	--	--
57	Е0109-35-1 т.ч. п-1.25 К=1,15 и К=1.25	Монтаж металлоконструкций между подпольными каналами	1,25677	22790,67	902,29	28643	1134	19262	114,40	144
		т		18776,19	145,55	23597	183	81	0,70	1
58	С12021-260	Стальные крепежные элементы из швеллеров №20-30	1,22247	114900,00	--	140462	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
59	С11011-899 Изм. и доп.вып.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	0,0343	59200,00	--	2031	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
60	Е0134-53-1 т.ч. п-1.25 К=1,15 и К=1.25	Устройство настила из рифленой стали для подпольных каналов	0,34	4411,17	318,26	1500	108	402	6,44	2
		м2		1074,20	121,30	365	41	99	0,59	--
61	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	--	--
		Внутренняя отделка								
62	Е0115-64-1 т.ч. п-1.25 К=1,15 и К=1,25	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей /однослойная штукатурка/ цементно-известковым раствором стен	42,5	143,86	1,71	6114	73	3229	0,49	21
		м2		79,75	0,65	3389	27	94,5	--	--
63	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	181,2	205,05	1,71	37154	310	5156	0,18	33
		м2		29,47	0,65	5339	117	94,5	--	1
64	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	45,67	208,99	2,37	9545	108	1439	0,20	9

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		м2		32,44	0,91	1482	41	94,5	--	--
		Откосы								
65	Е0161-7-1	Ремонт штукатурки прямолинейной поверхности откосов здания по камню и бетону цементно-известковым раствором	10	1285,71	77,95	12857	779	7125	4,43	44
		м2		740,98	12,98	7410	130	94,5	0,07	1
66	Е0161-1-3 Изм. и доп. вып. 13	Сплошное выравнивание штукатурки внутренних стен раствором полимерцементным при толщине намета до 5 мм - откосов(Финишная)	10	69,55	2,10	696	21	606	0,41	4
		м2		63,78	0,33	638	3	94,5	--	--
67	С143002-56	Сухие смеси: шпаклевки для "финишной" отделки поверхностей на гипсовой основе	12	37,00	--	444	--	--	--	--
		кг		--	--	--	--	--	--	--
68	Е0162-23-1	Окраска красками за один раз фасадов простых по штукатурке с земли и лесов	10	77,96	0,12	780	1	563	0,39	4
		м2		59,54	0,02	595	--	94,5	--	--
		Фасад								
69	Е0115-51-1 т.ч. п-1.25 К=1,15 и К=1.25	Улучшенная штукатурка цементно-известковым раствором по камню стен	16,5	343,40	2,82	5666	46	2256	0,81	13
		м2		144,02	0,65	2376	11	94,5	0,04	1
70	Е0146-24-2	Отбивка штукатурки с поверхностей кирпичных стен	107,3	37,80	--	4056	--	4056	0,26	28
		м2		37,80	--	4056	--	100	--	--
71	Е0161-10-1	Ремонт штукатурки гладких фасадов по камню и бетону с земли и лесов цементно-известковым раствором при площади отдельных мест до 5 м2, толщина слоя до 20 мм	18,5	599,44	18,06	11090	334	6133	2,00	37
		м2		347,99	2,79	6438	52	94,5	0,02	--
72	Е0162-25-7	Подготовка поверхностей фасадов под окраску перхлорвиниловыми красками - шпатлевка фасадов простых с лесов и земли	123,8	153,04	0,12	18946	14	4389	0,24	29
		м2		37,49	0,02	4641	3	94,5	--	--
73	Е0162-25-1	Подготовка поверхностей фасадов под окраску перхлорвиниловыми красками - огрунтовка фасадов простых с лесов и земли	123,8	40,26	2,89	4984	358	900	0,04	6
		м2		7,16	0,53	887	65	94,5	--	--
74	Е0162-21-4	Улучшенная окраска фасадов с расчисткой старой краски до 35 процентов с земли и лесов	123,8	85,20	0,09	10547	11	9711	0,52	64
		м2		82,98	0,02	10273	3	94,5	--	--
75	С11011-276 ПРИМ.	Краска водоэмульсионная Remaplast Plus Silikon	41	163,00	--	6683	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		кг		--	--	--	--	--	--	--
		Отмостка								
76	Е0111-1-2 т.ч. п-1.25 К=1,15 и К=1.25	Уплотнение грунта щебнем	21,56	99,84	3,77	2152	81	366	0,09	2
		м2		13,90	1,42	300	31	110,7	0,01	--
77	Е0106-1-1 т.ч. п-1.25 К=1,15 и К=1.25	Устройство бетонной подготовки	2,156	5961,58	94,89	12853	205	600	1,79	4
		м3		258,88	35,84	558	77	94,5	0,18	--
		РАЗДЕЛ 1.Силовое оборудование и освещение ТП								
		Приобретение и монтаж РУ-10кВ								
78	Ц0108-84-1 К=0,3	Демонтаж камер сборных распределительных устройств серии КСО с масляными выключателями	5	1568,03	209,42	7840	1047	6704	7,59	38
		шт		1358,61	52,79	6793	264	95	0,31	2
79	Е01031-А14-1	Погрузка /камер/ при автомобильных перевозках/демонтированых/	1	382,72	382,72	383	383	268	--	--
		т		--	267,90	--	268	100	5,62	6
80	Е01031-А14-2	Разгрузка /камер/ при автомобильных перевозках/демонтированых/	1	295,67	295,67	296	296	207	--	--
		т		--	206,97	--	207	100	4,35	4
81	Е010332-А10-4	Перевозка /камер/ перевозимых автомобилями-самосвалами/, расстояние перевозки 10 км, класс груза 4/демонтированых/	1	229,22	229,22	229	229	46	--	--
		т		--	45,84	--	46	100	0,96	1
82	Ц0108-84-2	Камера сборных распределительных устройств серии КСО - камера трансформатора напряжения, линейного ввода, разрядника или разъединителя	6	4479,70	488,75	26878	2933	22674	20,70	124
		шт		3855,95	121,90	23136	731	95	0,71	4
83	Ценовое предл. ТОО "Астанинский электротехнический завод"	РУ-10кВ из 6-ми камер КСО-3М в составе: две камеры 4Н-630 с в/н ВНАП 10/630 с предохранителями, 3 камеры 3Н-630 с в/н ВНАП 10/630 без предохранителей, камера заземления сборных шин секций 13-630,/опрос.л.01-2015-ТП-ОЛ л.1	1	986609,90	--	986610	--	--	--	--
		к-т		--	--	--	--	--	--	--
84	Е01031-А14-1	Погрузка /камер/ при автомобильных перевозках	1,2	382,72	382,72	459	459	321	--	--
		т		--	267,90	--	321	100	5,62	7
85	Е01031-А14-2	Разгрузка /камер/ при автомобильных перевозках	1,2	295,67	295,67	355	355	248	--	--
		т		--	206,97	--	248	100	4,35	5

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
86	Е010332-А10-4	Перевозка /камер/ перевозимых автомобилями-самосвалами/, расстояние перевозки 10 км, класс груза 4	1,2	229,22	229,22	275	275	55	--	--
		т		--	45,84	--	55	100	0,96	1
		Приобретение и монтаж РУ-0,4кВ								
87	Ц0108-571-1 К=0.3	Демонтаж панелей ЩО-70	5,6	1538,36	350,52	8615	1963	6762	6,56	37
		м		1187,84	83,14	6652	466	95	0,48	3
88	Е01031-А14-1	Погрузка /панелей/ при автомобильных перевозках/демонтированых/	1,61	382,72	382,72	616	616	431	--	--
		т		--	267,90	--	431	100	5,62	9
89	Е01031-А14-2	Разгрузка /панелей/ при автомобильных перевозках/демонтированых/	1,61	295,67	295,67	476	476	333	--	--
		т		--	206,97	--	333	100	4,35	7
90	Е010332-А10-4	Перевозка /панелей/ перевозимых автомобилями-самосвалами/, расстояние перевозки 10 км, класс груза 4/демонтированых/	1,61	229,22	229,22	369	369	74	--	--
		т		--	45,84	--	74	100	0,96	2
91	Ц0108-571-1	Щит, собираемый из отдельных панелей и блоков управления, однорядный или двухрядный, без блоков резисторов, глубина до 800 мм, открытого исполнения	5,6	12959,85	1168,40	72575	6543	22539	21,85	122
		м		3959,45	277,14	22173	1552	95	1,61	9
92	У65-30-88 СКЦЭ	Панель торцевая ЩО70	3	433,09	20,04	1299	60	891	1,15	3
		устр-во		309,65	2,91	929	9	95	0,02	--
93	Ценовое предл. ТОО "Астанинский электротехнический завод"	РУ-0,4кВ из 7-ми панелей ЩО-70 с автоматическими выключателями фирмы LS,в том числе: 2 вводных панели с выдвижным автоматом 1,6кА +прибор учета Энергомера СЕ303 S31, секционная панель с рубильником на 1,0кА, 4 линейных панелей с рубильниками и предохранителями 2х250А, 2х400А +приборы учета Энергомера СЕ303 S31, в комплекте шинный мост/01-2015-ТП-ОЛ л.2/	1	2136784,61	--	2136785	--	--	--	--
		к-т		--	--	--	--	--	--	--
94	Е01031-А14-1	Погрузка /камер/ при автомобильных перевозках	1,7	382,72	382,72	651	651	455	--	--
		т		--	267,90	--	455	100	5,62	10
95	Е01031-А14-2	Разгрузка /камер/ при автомобильных перевозках	1,7	295,67	295,67	503	503	352	--	--
		т		--	206,97	--	352	100	4,35	7
96	Е010332-А10-4	Перевозка /камер/ перевозимых автомобилями-самосвалами/, расстояние перевозки 10 км, класс груза 4	1,7	229,22	229,22	390	390	78	--	--
		т		--	45,84	--	78	100	0,96	2
		Изоляторы								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
97	Ц0108-52-2	Изолятор опорный, напряжение до 10 кВ, с количеством точек крепления: 2	4	93,80	4,37	375	17	375	--	--
		шт		77,63	2,64	311	11	95	0,02	--
98	С11051-203 Изм. и доп.вып.3 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004прим	Изоляторы опорные ИОР-1-250	4	556,00	--	2224	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
		Кабельные изделия и провода								
99	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	--
100	С151601-20	Кабели на напряжение 10000 В, марка ААБлГ, число жил и сечение 3х70 мм2	0,025	795400,00	--	19885	--	--	--	--
		1000м		--	--	--	--	--	--	--
101	Ц0108-401-1	Кабели с креплением накладными скобами, полосками с установкой ответвительных коробок: кабель 2-4-жильный, сечение жилы до 16 мм2	150	197,46	87,06	29619	13058	15290	0,51	76
		м		83,61	23,69	12541	3554	95	0,14	21
102	С151601-341 Изм. и доп. вып. 20	Кабели силовые ВВГ 3х1,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	0,08	32123,00	--	7570	--	--	--	--
		км		--	--	--	--	--	--	--
103	С151601-342 Изм. и доп. вып. 20	Кабели силовые ВВГ 3х2,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	0,05	50586,00	--	1529	--	--	--	--
		км		--	--	--	--	--	--	--
104	С151601-588 Изм. и доп. вып. 20	Кабели силовые ВВГ 4х4,0 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	0,02	117309,00	--	3346	--	--	--	--
		км		--	--	--	--	--	--	--
105	Ц0108-23-1	Спуск, петля или перемычка, сечение провода до 300 мм2, 1 провод в фазе	1	3111,00	1991,80	3111	1992	1171	4,60	5
		шт		906,20	326,60	906	327	95	1,89	2
106	С151601-8235 Изм. и доп. вып. 20	Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 1х240 (мк)-1 ГОСТ 16442-80	0,12	1490907,00	--	178909	--	--	--	--
		км		--	--	--	--	--	--	--
107	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	38	25,99	2,42	988	92	697	0,12	4
		м		18,98	0,35	721	13	95	--	--
108	С151603-33 Изм. и доп. вып. 20	Кабели контрольные КВВГ 7х2,5 ГОСТ 1508-78	0,016	129415,00	--	2071	--	--	--	--
		км		--	--	--	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
109	С151603-34 Изм. и доп. вып. 20	Кабели контрольные КВВГ 10х2,5 ГОСТ 1508-78	0,006	184639,00	--	1108	--	--	--	--
		км	--	--	--	--	--	--	--	--
110	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								
111	Ц0108-72-3	Шины ответвительные - одна полоса в фазе, шина медная или алюминиевая, сечение до 700 мм2	15	200,33	45,43	3005	681	2148	0,76	11
		м		142,60	8,17	2139	122	95	0,05	1
112	С151609-1прим.	Шина медная МТ-80х8	0,0855	437100,00	--	37372	--	--	--	--
		т	--	--	--	--	--	--	--	--
113	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	--
114	С151803-155	Щиток осветительный на 6 однофазных групп, тип ОПВ-6А УХЛ4	1	7930,00	--	7930	--	--	--	--
		шт	--	--	--	--	--	--	--	--
115	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	445	2,30	2
		шт		461,15	5,17	461	5	95	0,03	--
116	С151801-62	Выключатели и переключатели пакетные защищенные /степень защиты 1Р30, 1Р56, 1Р67, /ГОСТ 14254-80/, тип ПВ3-25-40 М3Б	1	433,00	--	433	--	--	--	--
		шт	--	--	--	--	--	--	--	--
117	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	--
118	С151803-192	Ящик с понижающим трансформатором ЯТП-0,25	1	4720,00	--	4720	--	--	--	--
		шт	--	--	--	--	--	--	--	--
		Электроосветительные приборы, лампы и электроустановочные изделия								
119	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
120	С151701-286 Изм. и доп. вып. 20	Светильники, тип НПО26-100-001 IP53 ГОСТ 17677-82	4	393,00	--	1572	--	--	--	--
		шт.	--	--	--	--	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
121	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	--	--
122	С11061-109прим.	Патрон потолочный Е27-001	4	49,89	--	200	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
123	Ц0108-593-10	Монтаж светильника ручного переносного с гибким шлангом	1	150,92	4,72	151	5	123	0,82	1
		шт		131,10	0,80	131	1	96	--	--
124	С151701-90	Светильник переносной для освещения рабочей зоны с отражателем /ТУ-16-545.132-77/, тип РВО-42У2, длина кабеля 12 м	1	561,00	--	561	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
125	С151706-25	Лампы биспиральные /ГОСТ 2239-79/, тип БК230-240-60	4	52,00	--	208	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
126	С151706-28	Лампы биспиральные /ГОСТ 2239-79/, тип БК230-240-100	4	64,00	--	256	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
127	С151706-60	Лампы накаливания электрические для местного освещения /ГОСТ 1182-77/, тип МО36-60	1	17,00	--	17	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
128	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	--	--
129	С151801-147	Розетка штепсельная для открытой установки с пластмассовым основанием, тип РШ-Ц-2-0-07-6/220	4	66,00	--	264	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
130	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	--	--
131	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								
132	С151803-50	Коробки ответвительные пластмассовые, степень защиты 1Р31, тип У195 УХЛ2	0,006	18000,00	--	108	--	--	--	--
		1000шт		--	--	--	--	--	--	--
133	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	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
134	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	--	--
135	С151803-7	Конструкции для крепления шин/Держатель шин заземления К 188,Шинодержатель ШБАП-1-1/	3	584,00	--	19856	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
136	Ц0108-165-6	Муфта концевая эпоксидная 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
137	ТОО "Интеркомерц" стр.1	Муфты концевые 10кВ "РАЙХЕМ" GUST 12/70-120	4	10528,76	--	42115	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
138	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	--	--
139	С151803-210	Наконечники кабельные /ГОСТ 23981-80, ГОСТ 9581-80/ 70-10-12-А УХЛ3	12	126,00	--	1512	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
140	Ц0108-144-7	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей, сечение до 240 мм2	24	88,55	--	2125	--	2001	0,43	10
		шт		87,75	--	2105	--	95	--	--
141	С151803-215 прим.	Наконечники кабельный 240-16-14-МА УХЛ3	24	392,00	--	9408	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
142	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		--	--	--	--	--	--	--
143	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	--	--
144	С11041-83	Сталь полосовая 40х4 мм /ГОСТ 103-76/	0,00756	46400,00	--	351	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
145	Ц0108-152-1	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	--
146	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	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
147	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	--	--
148	Ц0108-152-2	Конструкции для крепления изоляторов - ЭП-3	0,00292	90346,55	1583,55	264	5	38	65,55	--
		т		12213,00	494,50	36	1	95	2,87	--
149	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	--	--
150	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	--	--
		Заземление, прочее оборудование и материалы								
151	Ц0108-88-3	Монтаж штанги изолирующей	0,0075	11672,50	2150,50	88	16	70	59,80	--
		т		9522,00	310,51	71	2	95	1,80	--
152	ТОО "220 Вольт"стр.2	Штанга изолирующая оперативная 10кВ, ШО-10У1	1	782,32	-	782	--	--	--	--
		шт		--	-	--	--	--	--	--
153	2202-77	Огнетушитель углекислотный ОУ-5	4	1730,00	--	6920	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
154	1306-207	Огнетушитель пенный ОП-5	2	630,00	--	1260	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
155	Ц0108-472-6	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	--	--
156	С11041-82	Сталь полосовая 25х4 мм /ГОСТ 103-76/	0,0415	48400,00	--	2009	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
157	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	--	--
158	С11041-83	Сталь полосовая 40х4 мм /ГОСТ 103-76/	0,00756	46400,00	--	351	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
159	Ц0108-472-8	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	--	--
160	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
161	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	--	--
162	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		--	--	--	--	--	--	--
163	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	--	--
164	С151803-201	Наконечники кабельные /ГОСТ 23981-80, ГОСТ 7386-80/ М-35-10-8 УХЛ1	14	84,00	--	1176	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
165	Ц0108-165-9	Муфта концевая эпоксидная для кабеля, напряжение до 10 кВ, сечение до 240 мм2	4	5466,75	3407,45	21867	13630	10571	10,35	41
		шт		2028,60	753,25	8114	3013	95	4,37	17
166	Ц0108-165-3	Муфта концевая эпоксидная для кабеля, напряжение до 1 кВ, сечение до 185 мм2	12	3233,35	2048,15	38800	24578	18380	6,90	83
		шт		1159,20	453,09	13910	5437	95	2,63	32
167	ТОО "Интеркомерц"стр .1	Муфты концевые 10кВ "РАЙХЕМ" GUST 12/150-240/800L12	4	11832,63	--	47331	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
168	ТОО "Интеркомерц"стр .1	Муфты концевые 0,4кВ "РАЙХЕМ" EPKT-0047-L12 CEE01	12	5704,44	--	68453	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге			3845087	81057			633
			Тенге			11450	20418			162

Стоимость оборудования -	Тенге	3131575	
ВСЕГО, Стоимость оборудования -	Тенге	3131575	
Стоимость монтажных работ -	Тенге	706001	
Материалы -	Тенге	53358	
Всего заработная плата -	Тенге		131693
Стоимость материалов и конструкций -	Тенге	462442	
Накладные расходы -	Тенге	125108	
Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч		63
Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге		18766
Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге	49267	
ВСЕГО, Стоимость монтажных работ -	Тенге	880976	
Нормативная трудоемкость -	чел.-ч		798
Сметная заработная плата -	Тенге		150459
Стоимость общестроительных работ -	Тенге	7511	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Материалы -		Тенге			20				
	Всего заработная плата -		Тенге				2875			
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			2484				
		Накладные расходы -	Тенге			2875				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							1
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				431			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			623				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге			11009				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							62
		Сметная заработная плата -	Тенге				3306			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге			4023559				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							859
		Сметная заработная плата -	Тенге				153765			

РАЗДЕЛ 2.Телемеханика и связь

169	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
170	Ц0110-619-2	**Аппаратура высокочастотной связи, масса до 200 кг-блок ТУ УТМ-64**	1	9118,10	5215,15	9118	5245	4854	20,82	21
		стойка		3648,95	1156,92	3649	1157	101	6,71	7
171	Ц0110-310-2	**Аппаратура, отдельно устанавливаемая, ящик кабельный на 80 клемм**	1	3290,50	--	3291	--	2822	13,80	14
		шт		2794,50	--	2795	--	101	--	--
172	Ц0110-99-6	**Преобразователь или блок питания, отдельно устанавливаемый**	4	1742,20	--	5969	--	5962	10,35	41
		шт		1656,00	--	5624	--	90	--	--
173	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	--
174	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
175	ТОО"АТС-ком"стр.8	**Кабель экранированный UTP 4х2х0,53 5е CAT**	30	28,69	--	861	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
		Оборудование								
176	ТОО "Астана-Телемет"стр.3	**Шкаф УТМ-64 М**	1	3446782,72	--	3446783	--	--	--	--
		к-т		--	--	--	--	--	--	--
177	ТОО "Астана-Телемет"стр.3	**Извещатель охранный ИО-102**	4	3911,61	--	15646	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
178	ТОО "Астана-Телемет"стр.3	Пребразователь ПТ-02	2	9779,03	--	19558	--	--	--	--
		шт	--	--	--	--	--	--	--	--
179	ТОО "Астана-Телемет"стр.3	Преобразователь ПН-23	2	29337,10	--	58674	--	--	--	--
		шт	--	--	--	--	--	--	--	--
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге			3573691	7012			110
			Тенге			18807	1555			9
	Стоимость оборудования -		Тенге			3540661				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования -		Тенге			3540661				
	Стоимость монтажных работ -		Тенге			33029				
	Материалы -		Тенге			6350				
	Всего заработная плата -		Тенге				20362			
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			861				
		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			3139				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ -		Тенге			55454				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							129
		Сметная заработная плата -	Тенге				23254			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге			3596115				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							129
		Сметная заработная плата -	Тенге				23254			

РАЗДЕЛ 3.Внедрение системы АСКУЭ

180	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	851	21	90	0,12	--
181	Ц0108-121-9 прим.	Аккумулятор - резервное питание	1	1978,25	--	1978	--	1524	9,20	9
		шт		1604,25	--	1604	--	95	--	--
182	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	--	--
183	Ц0110-949-1 Изм. и доп. вып. 3	Установка операционной системы, программного обеспечения	1	78485,35	--	78485	--	70687	239,20	239
		раб.стан		78485,35	--	78485	--	90	--	--
184	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
185	С151601-586 Изм. и доп. вып. 20	Кабели силовые ВВГ 4х1,5 (ок)-1 ГОСТ 16442-80	0,02	50893,00	--	1018	--	--	--	--
		км		--	--	--	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
186	ТОО"АТС-ком"стр.8	Кабель экранированный FTP 2x2x0,53 5e CAT	40	37,16	--	1486	--	--	--	--
		м	--	--	--	--	--	--	--	--
		Оборудование								
187	ТОО "Астана-Телемет"стр.4	Шкаф АСКУЭ УТМ-64	1	2268735,36	--	2268735	--	--	--	--
		к-т	--	--	--	--	--	--	--	--
188	ТОО "Астана-Телемет"стр.4	Комплект оборудования организации резервногопитания	1	13038,71	--	13039	--	--	--	--
		шт	--	--	--	--	--	--	--	--
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге			2372752	1355			275
			Тенге			84600	283			2
	Стоимость оборудования -		Тенге			2281774				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования -		Тенге			2281774				
	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			2459363				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							315
		Сметная заработная плата -	Тенге				96367			
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО СМЕТЕ:	Тенге			10782292	141207			2174
			Тенге			403999	32405			224
	Стоимость оборудования -		Тенге			8954010				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования -		Тенге			8954010				
	Стоимость монтажных работ -		Тенге			835601				
	Материалы -		Тенге			63549				
	Всего заработная плата -		Тенге				240869			
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			465807				
		Накладные расходы -	Тенге			224434				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							112
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				33665			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			63602				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ -		Тенге			1123637				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							1268
		Сметная заработная плата -	Тенге				274535			
	Стоимость общестроительных работ -		Тенге			593450				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Материалы -		Тенге			149977				
	Всего заработная плата -		Тенге				145903			
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			158413				
	Местные материалы -		Тенге			133016				
		Накладные расходы -	Тенге			149824				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							75
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				22474			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			44896				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге			793170				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							1038
		Сметная заработная плата -	Тенге				168376			
	Стоимость металломонтажных работ -		Тенге			394231				
	Материалы -		Тенге			11058				
	Всего заработная плата -		Тенге				49631			
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			301255				
		Накладные расходы -	Тенге			41099				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							21
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				6165			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			26120				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ -		Тенге			461450				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							300
		Сметная заработная плата -	Тенге				55796			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге		1253233	~~11332268~~				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							2606
		Сметная заработная плата -	Тенге				498707			
		Временные здания и сооружения 4,3*0,8%	Тенге			~~81 812~~	1296343			
		Дополнительные затраты при производстве работ в зимнее время 3,2*1.05%	Тенге			~~82 658~~				
		Затраты на выслугу лет 1%	Тенге			~~24 601~~				
		Затраты на дополнительные отпуска 0,4%	Тенге			~~9 840~~				
		Итого в ценах 2001 года	Тенге			~~11 531 179~~	1358050			
		Итого в текущих ценах с коэф. 2,7391	Тенге			~~31 585 016~~	3719834			
		Налоги, сборы, обязательные платежи 2%	Тенге			~~631 700~~	3754231	— возв. 17713		
		НДС 12%	Тенге			~~3 866 006~~				
		ВСЕГО:	Тенге			~~36 082 723~~				
		ИТОГО К ОПЛАТЕ:	Тенге			~~34 249 253~~				

скидка 0,84 99999997.

4018 215

ЗАКАЗЧИК:

ГЕНПОДРЯДЧИК:

Есимцунов М.К.

Шумров Т.В.

Налогова Л.В.