Заказчик: Кф РГП на ПХВ «Казводхоз»
Исполнитель: ТОО «Шиели Жарыгы»

Объект: Строительство ВЛ-10 кВ с установкой КТПН-100 кВа

Договор № б/н от 26.11.2014 г.
Акт выполненных работ за декабрь месяц 2014 года.

Составлен : в ценах 2001 г.

№ п/п	Шифер и номер позиций норматива	Наименование работ и затрат , единица измерения	Кол-во	Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге		Наклад-ные расходы тенге --------- %	Затраты труда , рабочих – строителей ---------- рабочих, обслуживающих машины	
				Всего --------- ЗП рабочих-строителей	экспл. машин ---------- --- в.т. ч. ЗП машинистов	Всего ЗП ---------- рабочих-строителей	Экспл. Машин ---------- в.т.ч. ЗП машин-истов		На единицу	Всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел 1 ВЛ-10 кВ										
1	Е33-17-1	Строительные работы от КТПН-100 кВа, подстанция	1	2238,1	1743,1	2238	1743	996	3	3
2	30-19-59	Стоимость железобетонных приставок, шт	2	5440		10880				
3	Е33-117-2	Монтажные работы по КТПН-100 кВа, подстанция	1	4098,19	1460,06	4098	1460	2766	12,1	12
4	Ц8-88-3	Стоимость и установка металлических подставок под ТП, т	0,015	102170	1870	1533	28	122	52	1
5	75-4-35	Комплектная трансформаторная подстанция наружной установки тип КТПН-100 кВа, ВК/ВК, шт	1	451500		451500				
6	75-3-4	Трансформаторы масляные трёхфазные ТМ, ТМГ 100/6-10 У1, шт	1	199400		199400				
7	Ц8-67-7	Установка компенсации реактивной мощности, шкаф	1	651,8	79,8	652	80	414	2	2
8	80-1-1 пл	Компенсатор реактивной мощности КРМ-0,4-105-7,5-43, шт	1	79654		79654				
9	Ц8-600-2	Счётчик, устанавливаемый на готовом основании, трёхфазный, шт	1	166,9	5,4	167	5	152	1	1
10	99-1-11517-1	Счётчик трёхфазный, шт	1	9308		9308				
11	Е33-103-1	Установка промежуточных опор П10-1, опора	23	1534,11	878,23	35285	20199	18178	3,06	70

12	30-19-91	Стойки для опор, шт	23	18700		430100				
13	1-4-100	Траверсы стальные ТМ-1	23	530		12190				
14	1-4-104	Хомуты двухушковые круглого и прямоугольного сечения, т	0,0276	196		5				
15	1-5-203	Изоляторы, 100 шт	0,69	556		384				
16	99-1-1	Колпачок, шт	69	10		690				
17	1-7-6	Зажим ПС-2, 100 шт	0,23	7100		1633				
18	Е33-103-2	Установка анкерных (концевых) опор А10-1, опора	2	3155,76	1990,26	6312	3981	3225	5,98	12
19	30-19-92	Стойки вирированные для опор высоковольтных линий электропередачи длина 11 м, марка СВ 110-3,5, шт	4	19200		76800				
20	1-4-101	Траверсы стальные ТМ-6, шт	2	545		1090				
21	1-4-104	Хомуты двухушковые круглого и прямоугольного сечения, т	0,0024	196						
22	1-1-59	Болты строительные с гайками и шайбами, т	0,0012	149300		179				
23	1-4-81	Сталь полосовая 8*80 мм, т	0,00562	43300		243				
24	4-1-10	Круг д-20 мм, т	0,0036	42500		153				
25	1-4-87	Сталь угловая 70*70 мм, т	0,0032	44300		142				
26	1-1-59	Болты строительные с гайками и шайбами, т	0,00152	149300		227				
27	4-1-11	Круг 24, т	0,0175	41000		718				
28	1-4-81	Сталь полосовая 10*80 мм, т	0,0026	43300		113				
29	1-1-881	Полоса 5*50, т	0,0008	87100		70				
30	1-1-59	Болты строительные с гайками и шайбами, т	0,0018	149300		269				
31	Е33-118-1	Монтаж контура заземления- проводник ЗП-1, м шин заземления	2	53,87	12,24	108	24	67	0,18	
32	1-1-881	Полоса 5*60, т	0,00114	87100		99				
33	4-1-6	Круг 10 мм,т	0,00247	45800		113				
34	1-5-203	Изоляторы, 100 шт	0,02	556		11				
35	99-1-1	Колпачок, шт	2	10		20				
36	1-7-6	Зажим, 100 шт	0,1	7100		710				
37	18-3-9	Подвеска натяжная изолирующая, 1000 шт	6	737		4422				
38	Е33-103-2	Установка угловых анкерных опор, опора	3	3155,76	1990,26	9467	5971	4837	5,98	18

39	30-19-92	Стойки вибрированные для опор высоковольтных линий электропередачи, длина 11 м, марка СВ 110-3,5, шт	9	19200		19800				
40	1-4-101	Траверсы стальные ТМ-6, шт	3	545		1635				
41	1-5-172	Накладка ОГ-2, ОГ-5, шт	9	133		1197				
42	1-4-104	Хомуты двухушковые круглого и прямоугольного сечения, т	0,0018	196						
43	1-1-59	Болты строительные с гайками и шайбами, т	0,0018	149300		269				
44	1-4-81	Сталь полосовая 8*80 мм, т	0,0084	43300		364				
45	4-1-10	Круг д-20 мм, т	0,0054	42500		230				
46	1-4-87	Сталь угловая 70*70 мм, т	0,0048	44300		213				
47	1-1-59	Болты строительные с гайками и шайбами, т	0,00228	149300		340				
48	4-1-11	Круг 24, т	0,0026	41000		107				
49	1-4-81	Сталь полосовая 10*80 мм, т	0,0029	43300		126				
50	1-1-881	Полоса 5*50, т	0,0009	87100		78				
51	1-1-59	Болты строительные с гайками и шайбами, т	0,00202	149300		302				
52	Е33-118-1	Монтаж контура заземления опор ВЛ 0,38-10 кВ-проводник ЗП-1, м шин заземления	1,5	41,49	12,24	62	18	49	0,18	
53	1-1-881	Полоса 5*60, т	0,00085	87100		74				
54	4-1-6	Круг 10 мм, т	0,00185	45800		85				
55	1-5-203	Изоляторы, 100 шт	0,06	556		33				
56	99-1-1	Колпачок, шт	6	10		60				
57	1-7-6	Зажим, 100 шт	0,18	7100		1278				
58	Е33-114-1	Устройство ответвлений на концевой опоре, ответвление	1	392,74	154,24	393	154	258	1,27	1
59	1-4-102	Траверсы стальные ТМ-2, шт	1	824		824				
60	1-4-104	Хомуты двух ушковые круглого и прямоугольного сечения, т	0,0012	196						
61	Е33-118-1	Монтаж контура заземления опор ВЛ-0,38-10 кВ проводник ЗП-1, м шин заземления	1,2	53,87	12,24	65	15	40	0,18	
62	1-1-881	Полоса 5*60, т	0,00028	87100		24				
63	4-1-6	Круг 10 мм, т	0,0007	45800		32				

64	1-5-203	Изоляторы, 100 шт	0,02	556		[illegible]				
65	99-1-1	Колпачок, шт	2	10		20				
66	1-7-6	Зажим, 100 шт	0,06	7100		426				
67	Е33-103-2	Установка угловых промежуточных опор, опора	7	3155,76	1990,26	22090	13932	11285	5,98	42
68	30-19-92	Стойки вибрированные для опор высоковольтных линий электропередачи, длина 11 м, марка СВ 110-3,5, шт	14	19200		268800				
69	1-4-101	Траверсы стальные ТМ-5, шт	7	545		3815				
70	1-4-104	Хомуты двухушковые круглого и прямоугольного сечения, т	0,0182	196		4				
71	1-4-81	Сталь полосовая 8*80 мм, т	0,01967	43300		852				
72	4-1-10	Круг д-20 мм, т	0,0126	42500		536				
73	1-4-81	Сталь угловая 70*70 мм, т	0,0112	44300		496				
74	1-1-59	Болты строительные с гайками и шайбами, т	0,00532	149300		794				
75	4-1-11	Круг 24, т	0,0612	41000		2509				
76	1-4-81	Сталь полосовая 10*80 мм, т	0,0091	43300		394				
77	1-1-881	Полоса 5*50, т	0,0028	87100		244				
78	1-1-59	Болты строительные с гайками и шайбами, т	0,0063	149300		941				
79	Е33-118-1	Монтаж контура заземления опор ВЛ 0,38-10 кВ-проводник ЗП-1, м шин заземления	14	41,49	12,24	581	17	464	0,18	3
80	1-1-881	Полоса 5*60, т	0,00798	87100		695				
81	4-1-6	Круг 10 мм, т	0,01729	45800		792				
82	1-5-203	Изоляторы, 100 шт	0,42	556		234				
83	99-1-1	Колпачок, шт	42	10		420				
84	1-7-6	Зажим, 100 шт	0,42	7100		2982				
85	Ц8-142-1	Устройство постели песчаной, м кабеля	23	36,7	27,8	844	639	343	0,06	1
86	Е33-109-5	Подвеска проводов ВЛ 6-10 кВ (3 провода при 10 опорах на 1 км) в населённой месности, с помощью механизмов, сечением проводов до 35 мм2, км линии	2,284	35517,87	25993,62	81123	59369	33866	48	110
87	16-7-27	Провода для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проводов 1 группы и алюминиевых проволок, марка АС, сечение 35/6,2 мм2, т	1,03	322100		331763				

88	Ц8-471-4	Заземлитель вертикальный из круглой ст , диаметр 16 мм, шт	8	330,1	24,1	2104	193	901	0,7	6
89	4-1-9	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь гладкая класса А-1, д-16,мм, т	0,03792	44300		1680				
90	Ц8-472-2	Заземлитель из полосовой стали, м	150	61,9	3,3	9285	495	3335	0,14	21
91	1-4-83	Сталь полосовая 40*4 мм, т	0,18	46400		8352				
92	Ц8-164-6	Муфта концевая металлическая для кабеля напряжение до 10 кВ, шт	2	5212,8	3784	10426	7568	4229	7	14
93	16-10-50	Муфты соединительные термоусаживающие для силовых кабелей с алюминиевыми или медными жилами, с пластмассовой изоляцией, на напряжение до 10 Кв, тип 3СТп 12*70-120, шт	2	13100		26200				
94	Е33-116-3	Установка разъединителя, комплект	1	2155,89	769,89	2156	770	1703	742	7
95	1-4-85	Сталь угловая 50*50 мм, т	0,0066	47200		312				
96	1-1-881	Полоса 5*50, 5*40, т	0,0012	87100		105				
97	1-1-887	Полоса 5*100, т	0,0005	59000		30				
98	4-1-7	Круг-12, т	0,00025	45300		11				
99	4-1-10	Круг-20, т	0,00067	42500		28				
100	1-1-59	Болты строительные с гайками и шайбами, т	0,00025	149300		37				
101	8-6-20	Вал привода- трубы 25*3,2 мм, м	5	168		840				
102	8-9-6	Фланцы ДУ 25 мм, шт	1	18		181				
103	1-1-899	Уголок 80*80*6, т	0,017	59200		1006				
104	1-1-881	Скоба КМ-3, т	0,0018	87100		157				
105	1-7-53	Хомут х-7, х-8, т	0,0067	147300		987				
106	1-4-34	Изоляторы линейные, 100 шт	0,02	2560		51				
107	99-1-1	Колпачок, шт	2	10		20				
108	1-7-6	Зажим, 100 шт	0,14	700		994				
109	99-1-1	Разъединитель РЛНД-10 кВ, шт	1	22660		22660				
110	Ц8-15-1	Разрядник вентильный, напряжение 10 кВ, комплект	3	8165	4293	24495	12879	8242	11	33
111	75-6-113	Разрядник вентильный РВН-10, шт	3	449		1347				
		Пуско- наладочные работы								
112		Измерение сопротивления металлической связи контура заземления	10,2	869,61	625,32	8870	6378	2132	1,91	8
113		Испытание сопротивления по растеканию заземлителей	9,45	1914,81	625,32	18095	5628	4795	1,91	17

114		Испытание трансформаторного масла на диэлектрическую прочность	17,01	821,34	514,64	21071	8754	7461	1,91	27
115		Испытание силового трансформатора (измерение сопротивления обмоток трансформатора и межвитковое сопротивления)	14,885	1464,69	15,38	21802	229	96	0,0109	
116		Измерение сопротивления мет. связи	28,363	701,44	5,14	19895	146	731	0,443	4
117		Итого прямые затраты :				2437197				
118		Накладные расходы				110687				
119		Ненормируемые и непредвиденные затраты				111479				
120		***Итого по смете в ценах 2001 г.***				2659363				
121		***Итого по расчету в текущих ценах 2014г. /стр.120х (1852/775)***				6355878				
122		***Налоги, сборы, обязательные платежи – 2%***				127118				
123		***Всего без НДС***				6482996				
124		НДС – 12%				777960				
125		**ВСЕГО к ОПЛАТЕ** , тенге				**7260956**				

Заказчик : КФ РГП на ПХВ «Казводхоз»

Директор:_____Б. Арыстанбаев

Исполнитель: ТОО «Шиели Жарыгы»

Директор:_____К.Касымов

Гл инженер А. Сулбаев