Наименование стройки: «Строительство инженерно-коммуникационных сетей под ИЖС в г.Талдыкорган. Жилой район «Плодопитомник»

Утверждена
приказом Председателя Агентства
Республики Казахстан по делам строительства
и жилищно-коммунального хозяйства
от 02.05.2012г.
№170

Заказчик: ГУ "Отдел строительства города Талдыкоргана"
Подрядчик: ТОО "Стройсервис-97"

Акт
приемки выполненных работ за октябрь 2016 года
Трасса ВЛ3-10 кВ №23, №26 от ПС - 150 до КРУН - 10 кВ

Составлен в ценах 2001 г. (цены с 19.12.14)

№№ п/п	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат / Единица измерения	Кол-во	Стоимость ед., тенге: Всего / з/п рабочих-строителей	Стоимость ед., тенге: экспл. машин / з/п рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: Всего / з/п рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: экспл. машин / в т.ч. з/п машинистов	Накладные расходы, тенге / %	Затраты труда, чел-ч рабочих-строителей / машинистов: на единицу	Затраты труда, чел-ч рабочих-строителей / машинистов: всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Раздел 1 Силовое электрооборудование								
1	Е8-3-1	Устройство песчаного основания под фундаменты / *м3 основания*	24,5	1047,9 / 112,5	97,07 / 36	25674 / 2756	2378 / 882	4293 / 118	0,78 / 0,18	19 / 4
2	Е7-1-15	Укладка фундаментных балок длиной до 6 м / *шт сборных конструкций*	9	1182,26 / 650,25	328,93 / 115,04	10640 / 5852	2960 / 1035	9642 / 140	3,75 / 0,4573	34 / 4
3	30-15-65	Балки фундаментные (ГОСТ 28737-90) трапецеидального сечения из тяжелого бетона класса В15К=0,510; / *м3*	4,59	13100		60129				
4	Ц8-25-1	Подстанция комплектная напряжением до 10 кВ с трансформатором, мощностью до 400 кВА (КРУН-10) / *подстанция*	1	16463 / 4680	10590 / 2318	16463 / 4680	10590 / 2318	6648 / 95	27 / 13,545	27 / 14
5	Ц8-471-4	Заземлитель вертикальный из круглой стали, диаметр 16 мм / *шт*	24	330,1	24,1	7922	578	2702	0,7	17

6	Е1-164-2	Разработка вручную траншей глубиной до 2 м без креплений с откосами в грунтах 2 группы		116	2,5	2784	60	95	0,015	–
		м3 грунта	40,5	218,93	–	8867	–	10020	1,54	62
7	Е1-166-2	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям грунтом 2 группы		218,93	–	8867	–	113	–	–
		м3 грунта	40,5	134,1	–	5431	–	6137	0,972	39
8	Ц8-472-1	Заземлитель горизонтальный в траншее из круглой стали, диаметр 12 мм		134,1	–	5431	–	113	–	–
		м	120	51,7	2,8	6204	336	3169	0,16	19
9	Ц8-53-1	Трансформатор тока, напряжение до 10 кВ		27,5	0,3	3300	36	95	0,002	–
		шт	4	493,6	18,6	1974	74	1336	2	8
10	80-1-1(пл)	Трансформатор тока ТОЛ-0,5/10Р-400/5 УХЛ		347	4,5	1388	18	95	0,026	–
		шт	4	17269		69076				

Раздел 2 ВЛ3-10 кВ №23

2.1 Промежуточная опора №2-6, №8-11, №15, №19-21, №23-24, №27, №30

11	Е33-103-1	Установка одностоечных опор для ВЛ 0,38; 6-10 кВ (с траверсами)К=17,000;								
		опора	17	1534,11	878,23	26080	14930	13435	3,06	52
12	99-1-1(пл)АС	Оголовок ОГs55К=17,000;		506,25	246,42	8606	4189	105	1,03	18
		шт	17	4358		74086				
13	99-1-1(пл)	Зажим SL37.2К=17,000;								
		шт	17	170		2890				
14	99-1-1(пл)	Кожух защитный SP15К=17,000;								
		шт	17	101		1717				
15	99-1-1(пл)	Изолятор штыревой SDI 37К=17,000;								
		шт	51	2265		115515				
16	99-1-1(пл)	Спиральная вязка СО 70К=17,000;								
		комплект (из 6-ти вязок)	17	2681		45577				
17	99-1-1(пл)	Искровой разрядник SDI 20.3К=17,000;								
		шт	51	3428		174828				

2.2 Промежуточная опора №16-17

18	Е33-103-1	Установка одностоечных опор для ВЛ 0,38; 6-10 кВ (с траверсами)К=2,000;								
		опора	2	1534,11	878,23	3068	1756	1581	3,06	6

19	30-19-92	Стойки вибрированные для опор высоковольтных линий электропередачи, длина 11 м, марка СВ 110-5К=2,000;	шт	2	506,25	246,42	1013	493	105	1,03	2	
20	99-1-1(пл)АС	Оголовок ОГs54К=2,000;	шт	2	16800		33600					
21	99-1-1(пл)	Зажим SL37.2К=2,000;	шт	2	4110		8220					
22	99-1-1(пл)	Кожух защитный SP15К=2,000;	шт	2	170		340					
23	99-1-1(пл)	Изолятор штыревой SDI 37К=2,000;	шт	2	101		202					
24	99-1-1(пл)	Спиральная вязка СО 70К=2,000;	комплект (из 6-ти вязок)	6	2265		13590					
25	99-1-1(пл)	Искровой разрядник SDI 20.3К=2,000;	шт	2	2681		5362					
	2.3 Проходная промежуточная опора №12-13			6	3428		20568					
26	Е33-103-3	Установка одностоечных опор с двумя подкосами ВЛ 0,38; 6-10 кВ (с траверсами)К=2,000;	опора	2	4836,53 / 1476	3187,28 / 878,4	9673 / 2952	6375 / 1757	4944 / 105	9 / 3,63	18 / 7	
27	30-19-104	Стойки вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, длина 10,5 м, марка СВ 105К=2,000;	шт	2	18600		37200					
28	30-19-63	Приставки для деревянных опор воздушных линий электропередачи и связи (с отверстиями и без отверстий), длина 4,5 м, марка ПТ 45К=2,000;	шт	4	9330		37320					
29	99-1-1(пл)АС	Оголовок ОГs55К=2,000;	шт	2	4358		8716					
30	99-1-1(пл)АС	Стяжка СТ51К=2,000;	шт	8	947		7576					
31	99-1-1(пл)	Зажим SL37.2К=2,000;	шт	2	170		340					
32	99-1-1(пл)	Кожух защитный SP15К=2,000;	шт	2	101		202					
33	99-1-1(пл)	Изолятор штыревой SDI 37К=2,000;	шт	6	2265		13590					

1-1(пл)	Спиральная вязка СО 70К=2,000;	*комплект*	2	2681		5362			
1-1(пл)	Искровой разрядник SDI 20.3К=2,000;	*шт*	6	3428		20568			
Проходная промежуточная опора №25-26									
-103-3	Установка одностоечных опор с двумя подкосами ВЛ 0,38; 6-10 кВ (с траверсами)К=2,000;	*опора*	2	4836,53	3187,28	9673	6375	4944	9	18
				1476	878,4	2952	1757	105	3,63	7
9-92	Стойки вибрированные для опор высоковольтных линий электропередачи, длина 11 м, марка СВ 110-5К=2,000;	*шт*	2	16800		33600				
9-63	Приставки для деревянных опор воздушных линий электропередачи и связи (с отверстиями и без отверстий), длина 4,5 м, марка ПТ 45К=2,000;	*шт*	4	9330		37320				
1(пл)АС	Оголовок ОГs54К=2,000;	*шт*	2	4110		8220				
1(пл)АС	Стяжка СТ51К=2,000;	*шт*	8	947		7576				
1(пл)	Зажим SL37.2К=2,000;	*шт*	2	170		340				
(пл)	Кожух защитный SP15К=2,000;	*шт*	2	101		202				
(пл)	Изолятор штыревой SDI 37К=2,000;	*шт*	6	2265		13590				
(пл)	Спиральная вязка СО 70К=2,000;	*комплект*	2	2681		5362				
(пл)	Искровой разрядник SDI 20.3К=2,000;	*шт*	6	3428		20568				
омежуточная опора с РЛНД №14, №31									
3-1	Установка одностоечных опор для ВЛ 0,38; 6-10 кВ (с траверсами)К=2,000;	*опора*	2	1534,11	878,23	3068	1756	1581	3,06	6
				506,25	246,42	1013	493	105	1,03	2
04	Стойки вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, длина 10,5 м, марка СВ 105К=2,000;	*шт*	2	18600		37200				

48	99-1-1(пл)АС	Оголовок ОГs55К=2,000;		2	4358		8716				
49	99-1-1(пл)	Зажим SL37.2К=2,000;	шт	2	170		340				
50	99-1-1(пл)	Кожух защитный SP15К=2,000;	шт	2	101		202				
51	99-1-1(пл)	Изолятор штыревой SDI 37К=2,000;	шт	12	2265		27180				
52	99-1-1(пл)	Спиральная вязка СО 70К=2,000;	шт	4	2681		10724				
53	99-1-1(пл)	Искровой разрядник SDI 20.3К=2,000;	комплекта	6	3428		20568				
54	Е33-116-3	Установка линейного электрооборудования разъединителей с помощью механизмовК=2,000;	комплект	2	2263,89 / 1386	769,89 / 236,48	4528 / 2772	1540 / 473	3407 / 105	7,42 / 1,03	15 / 2
55	80-1-1(пл)	Разъединитель РЛНД 1-10/400 с Приводом ПРНЗ-10У1К=2,000;	шт	2	13975		27950				
56	99-1-1(пл)	Кронштейн КМ1К=2,000;	шт	2	542		1084				
57	1-1-59	Болты строительные с гайками и шайбамиК=2,000;	т	0,0022	149300		328				
58	18-4-2450	Зажимы аппаратные прессуемые А2А-120Г-2 ГОСТ Р 51177-98К=2,000;	шт	12	366		4392				
59	99-1-1(пл)	Кронштейн РА1К=2,000;	шт	2	2061		4122				
60	99-1-1(пл)	Кронштейн РА2К=2,000;	шт	2	424		848				
61	99-1-1(пл)	Вал привода РА 3К=2,000;	шт	6	480		2880				
62	99-1-1(пл)	Кронштейн РА5К=2,000;	шт	2	298		596				
63	99-1-1(пл)	Хомут Х7К=2,000;	шт	6	194		1164				
64	99-1-1(пл)	Хомут Х8К=2,000;	шт	2	201		402				
65	99-1-1(пл)	Проводник ЗП 1К=2,000;	шт	9	177		1593				

2.6 Угловая анкерная опора №7, №18

66	Е33-103-3	Установка одностоечных опор с двумя подкосами ВЛ 0,38; 6-10 кВ (с траверсами)К=2,000;	опора	2	4836,53	3187,28	9673	6375	4944	9	18
					1476	878,4	2952	1757	105	3,63	7
67	30-19-104	Стойки вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, длина 10,5 м, марка СВ 105К=2,000;	шт	6	18600		111600				
68	99-1-1(пл)	Траверса ТМ 73 wК=2,000;	шт	2	2015		4030				
69	99-1-1(пл)	Траверса TMs80aК=2,000;	шт	2	720		1440				
70	99-1-1(пл)	Накладка ОГ52К=2,000;	шт	2	233		466				
71	99-1-1(пл)	Хомут Х1К=2,000;	шт	4	228		912				
72	99-1-1(пл)	Крепление подкоса У1К=2,000;	шт	4	1391		5564				
73	99-1-1(пл)	Крепление изолятора КИslК=2,000;	шт	2	240		480				
74	99-1-1(пл)	Проводник заземляющий ЗП21К=2,000;	м	4	236		944				
75	1-1-59	Болты строительные с гайками и шайбами (гайка М20)К=2,000;	т	0,0004	149300		60				
76	99-1-1(пл)	Зажим SL37.2К=2,000;	шт	12	170		2040				
77	99-1-1(пл)	Кожух защитный SP15К=2,000;	шт	12	101		1212				
78	99-1-1(пл)	Изолятор штыревой SDI 37К=2,000;	шт	6	2265		13590				
79	99-1-1(пл)	Спиральная вязка СО 70К=2,000;	комплект	2	2681		5362				
80	18-4-1530	Скобы типа СК-7-1А ГОСТ Р 51177-98К=2,000;	шт	12	157		1884				
81	99-1-1(пл)	Изолятор натяжной SDI 90.150К=2,000;	шт	12	2684		32208				
82	99-1-1(пл)	Зажим натяжной SO 255К=2,000;		12	2540		30480				

22

83	99-1-1(пл)	Зажим прокалывающий SL 25.2К=2,000;	шт	6	1136		6816			
		2.7 Угловая анкерная ответвительная опора №22, №28	шт							
84	Е33-103-2	Установка одностоечных опор с одним подкосом ВЛ 0,38; 6-10 кВ (с траверсами)К=2,000;	опора	2	3155,76	1990,26	6312	3981	3225	5,98	12
					985,5	549,9	1971	1100	105	2,29	5
85	30-19-104	Стойки вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, длина 10,5 м, марка СВ 105К=2,000;		4	18600		74400				
86	99-1-1(пл)	Траверса ТМ 73К=2,000;	шт	2	2015		4030				
87	99-1-1(пл)	Траверса ТМs60аК=2,000;	шт	2	1053		2106				
88	99-1-1(пл)	Оголовок ОГs55К=2,000;	шт	2	4358		8716				
89	99-1-1(пл)	Хомут Х1К=2,000;	шт	4	228		912				
90	99-1-1(пл)	Крепление подкоса У1К=2,000;	шт	2	1391		2782				
91	99-1-1(пл)	Проводник заземляющий ЗП21К=2,000;	шт	3	177		531				
92	1-1-59	Болты строительные с гайками и шайбами (гайка М20)К=2,000;	м	0,0002	149300		30				
93	99-1-1(пл)	Зажим SL37.2К=2,000;	т	10	170		1700				
94	99-1-1(пл)	Кожух защитный SP15К=2,000;	шт	10	101		1010				
95	99-1-1(пл)	Изолятор штыревой SDI 37К=2,000;	шт	8	2265		18120				
96	99-1-1(пл)	Спиральная вязка СО 70К=2,000;	шт	2	2681		5362				
97	18-4-1530	Скобы типа СК-7-1А ГОСТ Р 51177-98К=2,000;	комплект	6	157		942				
98	99-1-1(пл)	Изолятор натяжной SDI 90.150К=2,000;	шт	6	2684		16104				
99	99-1-1(пл)	Зажим натяжной SO 255К=2,000;	шт	6	2540		15240				

100 99-1-1(пл)	Зажим прокалывающий SLW 25.2К=2,000;	шт	6	1136		6816				
	2.8 Концевая опора с кабельным выходом Кк10-1.2с №1, №32	шт								
101 Е33-103-2	Установка одностоечных опор с одним подкосом ВЛ 0,38; 6-10 кВ (с траверсами)К=2,000;	опора	2	3155,76 / 985,5	1990,26 / 549,9	6312 / 1971	3981 / 1100	3225 / 105	5,98 / 2,29	12 / 5
102 30-19-92	Стойки вибрированные для опор высоковольтных линий электропередачи, длина 11 м, марка СВ 110-5К=2,000;	шт	4	16800		67200				
103 99-1-1(пл)	Траверса ТМ 73К=2,000;	шт	2	2015		4030				
104 99-1-1(пл)	Траверса ТМ 96 ИК=2,000;	шт	2	1174		2348				
105 99-1-1(пл)	Траверса ТМ80К=2,000;	шт	2	720		1440				
106 99-1-1(пл)	Хомут Х 62 ИК=2,000;	шт	2	226		452				
107 99-1-1(пл)	Хомут У 51К=2,000;	шт	4	1381		5524				
108 99-1-1(пл)	Крепление подкоса У52К=2,000;	шт	2	1381		2762				
109 99-1-1(пл)	Проводник заземляющий ЗП21К=2,000;	шт	4	177		708				
110 1-1-59	Болты строительные с гайками и шайбами (гайка М20)К=2,000;	м	0,0002	149300		30				
111 1-1-59	Болты строительные с гайками и шайбамиК=2,000;	т	0,0012	149300		179				
112 99-1-1(пл)	Шина Ши2К=2,000;	т	6	215		1290				
113 99-1-1(пл)	Упор УП 50К=2,000;	шт	2	255		510				
114 99-1-1(пл)	Зажим плашечный SL 4.25К=2,000;	шт	18	303		5454				
115 99-1-1(пл)	Кожух защитный SP15К=2,000;	шт	18	101		1818				

24

116	18-4-1530	Скобы типа СК-7-1А ГОСТ Р 51177-98К=2,000;	шт	6	157		942			
117	99-1-1(пл)	Изолятор натяжной SDI 90.150К=2,000;	шт	6	2684		16104			
118	99-1-1(пл)	Разъединитель линейный SZ24К=2,000;	комплект	2	41282		82564			
119	99-1-1(пл)	Зажим натяжной SO 255К=2,000;	шт	6	2540		15240			
120	99-1-1(пл)	Ограничитель напряжения SGA 1012.10К=2,000;	шт	6	6923		41538			
121	99-1-1(пл)	Кабельный наконечник SL 4.25К=2,000;	шт	6	303		1818			
122	Ц8-165-5	Муфта концевая эпоксидная для кабеля, напряжение до 10 кВ, сечение до 35 мм2К=2,000;	шт	2	2352,9 / 927	1407 / 311	4706 / 1854	2814 / 622	2352 / 95	5 / 1,815	10 / 4
123	99-1-1(пл)	Концевая муфта НОТР3.1202 RLK=2,000;	комплект	2	17139		34278				
124	99-1-1(пл)	Дистанционный бандаж SO75.100К=2,000;	шт	12	588		7056				
125	99-1-1(пл)	Бандажная лента СОТ 37К=2,000;	м	20,4	130		2652				
126	99-1-1(пл)	Бандажная лента СОТ 36К=2,000;	шт	18	29		522				
127	1-1-4874	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 30У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 19281-89 (ГОСТ 8240-97) (2м х 0,0318)К=2,000;	т	0,1272	67020		8525				
	2.9 Концевая опора с РЛНД Кр10-1.2с №29										
128	Е33-103-2	Установка одностоечных опор с одним подкосом ВЛ 0,38; 6-10 кВ (с траверсами)	опора	1	3155,76 / 985,5	1990,26 / 549,9	3156 / 986	1990 / 550	1613 / 105	5,98 / 2,29	6 / 2
129	30-19-104	Стойки вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, длина 10,5 м, марка СВ 105	шт	2	18600		37200				
130	99-1-1(пл)	Траверса ТМ 73	шт	1	2015		2015				

131	99-1-1(пл)	Траверса TMs60a	шт	1	1053		1053			
132	99-1-1(пл)	Накладка ОГ52	шт	1	233		233			
133	99-1-1(пл)	Хомут Х1	шт	2	228		456			
134	99-1-1(пл)	Крепление подкоса У1	шт	1	1391		1391			
135	99-1-1(пл)	Проводник заземляющий ЗП21	шт	2	236		472			
136	1-1-59	Болты строительные с гайками и шайбами (гайка М20)	м	0,0001	149300		15			
137	99-1-1(пл)	Зажим SL37.2	т	5	170		850			
138	99-1-1(пл)	Кожух защитный SP15	шт	5	101		505			
139	99-1-1(пл)	Изолятор штыревой SDI 37	шт	4	2265		9060			
140	99-1-1(пл)	Спиральная вязка СО 70	шт	1	2681		2681			
141	18-4-1530	Скобы типа СК-7-1А ГОСТ Р 51177-98	комплект	3	157		471			
142	99-1-1(пл)	Изолятор натяжной SDI 90.150	шт	3	2684		8052			
143	99-1-1(пл)	Зажим натяжной SO 255	шт	3	2540		7620			
144	Е33-116-3	Установка линейного электрооборудования разъединителей с помощью механизмов	комплект	1	2263,89	769,89	2264	770	1703	7,42	7
					1386	236,48	1386	236	105	1,03	1
145	80-1-1(пл)	Разъединитель РЛНД 1-10/400 с Приводом ПРНЗ-10У1	шт	1	13975		13975			
146	99-1-1(пл)	Кронштейн КМ1	шт	1	542		542			
147	1-1-59	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,0011	149300		164			
148	99-1-1(пл)	Зажим аппаратный А2А	шт	6	351		2106			
149	99-1-1(пл)	Кронштейн РА1		1	2061		2061			

150	99-1-1(пл)	Кронштейн РА2	*шт*	1	424		424					
151	99-1-1(пл)	Вал привода РА 3	*шт*	3	480		1440					
152	99-1-1(пл)	Кронштейн РА5	*шт*	1	298		298					
153	99-1-1(пл)	Хомут Х7	*шт*	3	194		582					
154	99-1-1(пл)	Хомут Х8	*шт*	1	201		201					
155	99-1-1(пл)	Проводник ЗП 1	*шт*	4,5	177		797					
156	99-1-1(пл)	Хомут Х 62 И	*м*	1	226		226					
157	99-1-1(пл)	Упор УП 50	*шт*	1	255		255					
158	99-1-1(пл)	Ограничитель напряжения SGA 1012.10	*шт*	3	6923		20769					
	2.10 Подвеска провода											
159	Е33-109-6	Подвеска проводов ВЛ 6-10 кВ (3 провода при 10 опорах на 1 км) в населенной местности, с помощью механизмов, сечением проводов свыше 35 мм2	*км линии*	1,63	41504,56 / 9157,5	31105,06 / 6414,57	67652 / 14927	50701 / 10456	26652 / 105	51,1 / 22,72	83 / 37	
	2.11 Заземление опор											
160	Ц8-472-1	Заземлитель горизонтальный в траншее из круглой стали, диаметр 12 мм	*м*	640	51,7 / 27,5	2,8 / 0,3	33088 / 17600	1792 / 192	16902 / 95	0,16 / 0,002	102 / 1	
161	Е1-164-2	Разработка вручную траншей глубиной до 2 м без креплений с откосами в грунтах 2 группы	*м3 грунта*	96	218,93 / 218,93	– / –	21017 / 21017	– / –	23749 / 113	1,54 / –	148 / –	
162	Е1-166-2	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям грунтом 2 группы	*м3 грунта*	96	134,1 / 134,1	– / –	12874 / 12874	– / –	14548 / 113	0,972 / –	93 / –	

Раздел 3 КЛ-10кВ №23

163	Е1-164-2	Разработка вручную траншей глубиной до 2 м без креплений с откосами в грунтах 2 группы	21,6	218,93	–	4729	–	5344	1,54	33
		м3 грунта		218,93	–	4729	–	113	–	–
164	Е1-166-1	Подсыпка вручную траншей просеянной землей	6,4	122,18	–	782	–	884	0,885	6
		м3 грунта		122,18	–	782	–	113	–	–
165	Е1-166-2	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям грунтом 2 группы	15,2	134,1	–	2038	–	2303	0,972	15
		м3 грунта		134,1	–	2038	–	113	–	–
166	Ц8-142-1	Устройство постели при одном кабеле в траншее	80	36,7	27,8	2936	2224	1193	0,06	5
		м кабеля		8,8	6,9	704	552	95	0,04	3
167	Ц8-142-2	На каждый последующий кабель добавлять к расценке 142-1	30	11,2	7,9	336	237	151	0,02	1
		м кабеля		3,3	2	99	60	95	0,011	–
168	Ц8-143-1	Покрытие кирпичом одного кабеля, проложенного в траншее	80	32,4	23,7	2592	1896	1102	0,06	5
		м кабеля		8,6	5,9	688	472	95	0,034	3
169	Ц8-143-2	На каждый последующий кабель добавлять к расценке 143-1	30	18,8	14,2	564	426	228	0,03	1
		м кабеля		4,5	3,5	135	105	95	0,021	1
170	30-6-6	Кирпич и камни керамические одинарные (ГОСТ 530-2007), 250x120x65 мм, М-75	0,32	9720		3110				
		1000шт								
171	Ц8-141-2	Кабель до 35 кВ, прокладываемый в готовых траншеях без покрытий, масса 1 м до 2 кг	78	27,5	4	2145	312	1482	0,12	9
		м кабеля		19,3	0,7	1505	55	95	0,004	–
172	16-1-4304	Кабели силовые с изоляцией из сшитого полиэтилена АПвП 3x150/35-10 ГОСТ 16442-80	0,11	1358868		149475				
		км								
173	Е34-101-1	Устройство трубопроводов из асбестоцементных труб с соединением стальными манжетами до 2-х отверстий	0,002	229507,58	–	459	–	61	175	–
		канало-километр трубопровода		27450	–	55	–	110	–	–

28

174	Ц8-148-2	Кабели до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м до 2 кг	м кабеля	2	38,1 / 28,8	3,2 / 0,7	76 / 58	6 / 1	56 / 95	0,15 / 0,004	– / –
175	Ц8-165-5	Муфта концевая эпоксидная для кабеля, напряжение до 10 кВ, сечение до 35 мм2	шт	2	2352,9 / 927	1407 / 311	4706 / 1854	2814 / 622	2352 / 95	5 / 1,815	10 / 4
176	16-10-55	Муфты концевые термоусаживающие для силовых кабелей с алюминиевыми или медными жилами, с пластмассовой изоляцией, на напряжение до 1 кВ, тип 3КНТпН 1х150-240	комплект	2	4290		8580				

Раздел 4 ВЛ3-10 кВ №26

4.1 Промежуточная опора №2-5, №7-10, №12-15, №17, №20-22, №24

177	Е33-103-1	Установка одностоечных опор для ВЛ 0,38; 6-10 кВ (с траверсами)К=17,000;	опора	17	1534,11 / 506,25	878,23 / 246,42	26080 / 8606	14930 / 4189	13435 / 105	3,06 / 1,03	52 / 18
178	99-1-1(пл)АС	Оголовок ОГs55К=17,000;	шт	17	4358		74086				
179	99-1-1(пл)	Зажим SL37.2К=17,000;	шт	17	170		2890				
180	99-1-1(пл)	Кожух защитный SP15К=17,000;	шт	17	101		1717				
181	99-1-1(пл)	Изолятор штыревой SDI 37К=17,000;	шт	51	2265		115515				
182	99-1-1(пл)	Спиральная вязка СО 70К=17,000;	комплект	17	2681		45577				
183	99-1-1(пл)	Искровой разрядник SDI 20.3К=17,000;	шт	51	3428		174828				

4.2 Промежуточная опора №18-19

184	Е33-103-1	Установка одностоечных опор для ВЛ 0,38; 6-10 кВ (с траверсами)К=2,000;	опора	2	1534,11 / 506,25	878,23 / 246,42	3068 / 1013	1756 / 493	1581 / 105	3,06 / 1,03	6 / 2
185	30-19-92	Стойки вибрированные для опор высоковольтных линий электропередачи, длина 11 м, марка СВ 110-5К=2,000;	шт	2	16800		33600				
186	99-1-1(пл)АС	Оголовок ОГs54К=2,000;		2	4110		8220				

187	99-1-1(пл)	Зажим SL37.2К=2,000;	шт	2	170		340			
188	99-1-1(пл)	Кожух защитный SP15К=2,000;	шт	2	101		202			
189	99-1-1(пл)	Изолятор штыревой SDI 37К=2,000;	шт	6	2265		13590			
190	99-1-1(пл)	Спиральная вязка СО 70К=2,000;	шт	2	2681		5362			
191	99-1-1(пл)	Искровой разрядник SDI 20.3К=2,000;	комплект	6	3428		20568			
	4.3 Угловая промежуточная опора №16		шт							
192	Е33-103-2	Установка одностоечных опор с одним подкосом ВЛ 0,38; 6-10 кВ (с траверсами)	опора	1	3155,76	1990,26	3156	1990	1613	5,98	6
					985,5	549,9	986	550	105	2,29	2
193	30-19-104	Стойки вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, длина 10,5 м, марка СВ 105	шт	2	18600		37200			
194	99-1-1(пл)	Оголовок ОГs59	шт	1	3331		3331			
195	99-1-1(пл)	Крепление подкоса У1	шт	1	1391		1391			
196	99-1-1(пл)	Проводник заземляющий ЗП21	шт	2	236		472			
197	1-1-59	Болты строительные с гайками и шайбами (гайка М20)	м	0,0001	149300		15			
198	99-1-1(пл)	Зажим SL37.2	т	3	170		510			
199	99-1-1(пл)	Кожух защитный SP15	шт	3	101		303			
200	99-1-1(пл)	Изолятор штыревой SDI 37	шт	3	2265		6795			
201	99-1-1(пл)	Спиральная вязка СО 70	шт	1	2681		2681			
	4.4 Угловая анкерная ответвительная опора №23		комплект							
202	Е33-103-2	Установка одностоечных опор с одним подкосом ВЛ 0,38; 6-10 кВ (с траверсами)К=2,000;		2	3155,76	1990,26	6312	3981	3225	5,98	12

			опора							
203	30-19-104	Стойки вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, длина 10,5 м, марка СВ 105К=2,000;			985,5	549,9	1971	1100	105	2,29	5
204	99-1-1(пл)	Траверса ТМ 73К=2,000;	шт	4	18600		74400				
205	99-1-1(пл)	Траверса TMs60aK=2,000;	шт	2	2015		4030				
206	99-1-1(пл)	Оголовок ОГs55К=2,000;	шт	2	1053		2106				
207	99-1-1(пл)	Хомут Х1К=2,000;	шт	2	4358		8716				
208	99-1-1(пл)	Крепление подкоса У1К=2,000;	шт	4	228		912				
209	99-1-1(пл)	Проводник заземляющий 3П21	шт	2	1391		2782				
210	1-1-59	Болты строительные с гайками и шайбами (гайка М20)К=2,000;	м	1,5	236		354				
211	99-1-1(пл)	Зажим SL37.2K=2,000;	т	0,0002	149300		30				
212	99-1-1(пл)	Кожух защитный SP15K=2,000;	шт	10	170		1700				
213	99-1-1(пл)	Изолятор штыревой SDI 37K=2,000;	шт	10	101		1010				
214	99-1-1(пл)	Спиральная вязка СО 70К=2,000;	шт	8	2265		18120				
215	18-4-1530	Скобы типа СК-7-1А ГОСТ Р 51177-98К=2,000;	комлекта	4	2681		10724				
216	99-1-1(пл)	Изолятор натяжной SDI 90.150K=2,000;	шт	6	157		942				
217	99-1-1(пл)	Зажим натяжной SO 255K=2,000;	шт	6	2684		16104				
218	99-1-1(пл)	Зажим прокалывающий SLW 25.2K=2,000;	шт	6	2540		15240				
	4.5 Угловая анкерная опора №25		шт	6	1136		6816				
219	Е3-103-3	Установка одностоечных опор с двумя подкосами ВЛ 0,38; 6-10 кВ (с траверсами)К=2,000;		2	4836,53	3187,28	9673	6375	4944	9	18

		опора		1476	878,4	2952	1757	105	3,63	7
220	30-19-104	Стойки вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, длина 10,5 м, марка СВ 105К=2,000;								
221	99-1-1(пл)	Траверса ТМ 73К=2,000;	шт	6	18600	111600				
222	99-1-1(пл)	Траверса ТМs80аК=2,000;	шт	2	2015	4030				
223	99-1-1(пл)	Накладка ОГ52К=2,000;	шт	2	720	1440				
224	99-1-1(пл)	Хомут Х1К=2,000;	шт	2	233	466				
225	99-1-1(пл)	Крепление подкоса У1К=2,000;	шт	4	228	912				
226	99-1-1(пл)	Крепление изолятора КИs1К=2,000;	шт	4	1391	5564				
227	99-1-1(пл)	Проводник заземляющий ЗП21	шт	2	240	480				
228	1-1-59	Болты строительные с гайками и шайбами (гайка М20)К=2,000;	м	2	236	472				
229	99-1-1(пл)	Зажим SL37.2К=2,000;	т	0,0004	149300	60				
230	99-1-1(пл)	Кожух защитный SP15К=2,000;	шт	12	170	2040				
231	99-1-1(пл)	Изолятор штыревой SDI 37К=2,000;	шт	12	101	1212				
232	99-1-1(пл)	Спиральная вязка СО 70К=2,000;	шт	6	2265	13590				
233	18-4-1530	Скобы типа СК-7-1А ГОСТ Р 51177-98К=2,000;	комплект	2	2681	5362				
234	99-1-1(пл)	Изолятор натяжной SDI 90.150К=2,000;	шт	12	157	1884				
235	99-1-1(пл)	Зажим натяжной SO 255К=2,000;	шт	12	2684	32208				
236	99-1-1(пл)	Зажим прокалывающий SLW25.2К=2,000;	шт	12	2540	30480				
	4.6 Концевая опора с кабельным выходом №26		шт	6	1136	6816				

32

237	Е33-103-2	Установка одностоечных опор с одним подкосом ВЛ 0,38; 6-10 кВ (с траверсами)	*опора*	1	3155,76	1990,26	3156	1990	1613	5,98	6
					985,5	549,9	986	550	105	2,29	2
238	30-19-92	Стойки вибрированные для опор высоковольтных линий электропередачи, длина 11 м, марка СВ 110-5	*шт*	2	16800		33600				
239	99-1-1(пл)	Траверса ТМ 73	*шт*	1	2015		2015				
240	99-1-1(пл)	Траверса ТМ 96 И	*шт*	1	1174		1174				
241	99-1-1(пл)	Траверса ТМ80	*шт*	1	480		480				
242	99-1-1(пл)	Хомут Х 62 И	*шт*	1	226		226				
243	99-1-1(пл)	Крепление подкоса У51	*шт*	2	1381		2762				
244	99-1-1(пл)	Крепление подкоса У52	*шт*	1	1381		1381				
245	99-1-1(пл)	Проводник заземляющий ЗП21	*шт*	2	236		472				
246	1-1-59	Болты строительные с гайками и шайбами (гайка М20)	*м*	0,0001	149300		15				
247	1-1-59	Болты строительные с гайками и шайбами	*т*	0,0006	149300		90				
248	99-1-1(пл)	Шина Ши2	*т*	3	215		645				
249	99-1-1(пл)	Упор УП 50	*шт*	1	255		255				
250	99-1-1(пл)	Зажим плашечный SL 4.25	*шт*	9	303		2727				
251	99-1-1(пл)	Кожух защитный SP15	*шт*	9	101		909				
252	18-4-1530	Скобы типа СК-7-1А ГОСТ Р 51177-98	*шт*	3	157		471				
253	99-1-1(пл)	Изолятор натяжной SDI 90.150	*шт*	3	2684		8052				
254	99-1-1(пл)	Разъединитель линейный SZ24	*шт*	1	41282		41282				

255	99-1-1(пл)	Зажим натяжной SO 255	шт	3	2540		7620			
256	99-1-1(пл)	Ограничитель напряжения SGA 1012.10	шт	3	6923		20769			
257	99-1-1(пл)	Кабельный наконечник SL 4.25	шт	3	303		909			
258	Ц8-165-5	Муфта концевая эпоксидная для кабеля, напряжение до 10 кВ, сечение до 35 мм2	шт	1	2352,9 / 927	1407 / 311	2353 / 927	1407 / 311	1176 / 95	5 / 1,815	5 / 2
259	99-1-1(пл)	Концевая муфта НОТР3.1202 RL	комплект	1	17139		17139				
260	99-1-1(пл)	Дистанционный бандаж SO75.100	шт	6	588		3528				
261	99-1-1(пл)	Бандажная лента СОТ 37	м	10,2	130		1326				
262	99-1-1(пл)	Бандажная лента СОТ 36	шт	9	29		261				
263	1-1-4874	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 30У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 19281-89 (ГОСТ 8240-97) (2м * 0,0318)	т	0,0636	67020		4262			
	4.7 Заземление опор									
264	Ц8-472-1	Заземлитель горизонтальный в траншее из круглой стали, диаметр 12 мм	м	500	51,7 / 27,5	2,8 / 0,3	25850 / 13750	1400 / 150	13205 / 95	0,16 / 0,002	80 / 1
265	Е1-164-2	Разработка вручную траншей глубиной до 2 м без креплений с откосами в грунтах 2 группы	м3 грунта	75	218,93 / 218,93	– / –	16420 / 16420	– / –	18555 / 113	1,54 / –	116 / –
266	Е1-166-2	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям грунтом 2 группы	м3 грунта	75	134,1 / 134,1	– / –	10058 / 10058	– / –	11366 / 113	0,972 / –	73 / –
	4.8 Подвеска провода									
267	Е33-109-6	Подвеска проводов ВЛ 6-10 кВ (3 провода при 10 опорах на 1 км) в населенной местности, с помощью механизмов, сечением проводов свыше 35 мм2	км линии	1,47	41504,56	31105,06	61012	45724	24036	51,1	75

	Раздел 5 КЛ-10кВ №26			9157,5	6414,57	13462	9429	105	22,72	33
268	Е1-164-2	Разработка вручную траншей глубиной до 2 м без креплений с откосами в грунтах 2 группы								
		м3 грунта	16,2	218,93	–	3547	–	4008	1,54	25
				218,93	–	3547	–	113	–	–
269	Е1-166-1	Подсыпка вручную траншей просеянной землей								
		м3 грунта	4,8	122,18	–	586	–	662	0,885	4
				122,18	–	586	–	113	–	–
270	Е1-166-2	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям грунтом 2 группы								
		м3 грунта	11,4	134,1	–	1529	–	1728	0,972	11
				134,1	–	1529	–	113	–	–
271	Ц8-142-1	Устройство постели при одном кабеле в траншее								
		м кабеля	60	36,7	27,8	2202	1668	895	0,06	4
				8,8	6,9	528	414	95	0,04	2
272	Ц8-142-2	На каждый последующий кабель добавлять к расценке 142-1								
		м кабеля	20	11,2	7,9	224	158	101	0,02	–
				3,3	2	66	40	95	0,011	–
273	Ц8-143-1	Покрытие кирпичом одного кабеля, проложенного в траншее								
		м кабеля	60	32,4	23,7	1944	1422	827	0,06	4
				8,6	5,9	516	354	95	0,034	2
274	Ц8-143-2	На каждый последующий кабель добавлять к расценке 143-1								
		м кабеля	20	18,8	14,2	376	284	152	0,03	1
				4,5	3,5	90	70	95	0,021	–
275	30-6-6	Кирпич и камни керамические одинарные (ГОСТ 530-2007), 250х120х65 мм, М-75								
		1000шт	0,24	9720		2333				
276	Ц8-141-2	Кабель до 35 кВ, прокладываемый в готовых траншеях без покрытий, масса 1 м до 2 кг								
		м кабеля	58	27,5	4	1595	232	1102	0,12	7
				19,3	0,7	1119	41	95	0,004	–
277	16-1-4304	Кабели силовые с изоляцией из сшитого полиэтилена АПвП 3х150/35-10 ГОСТ 16442-80								
		км	0,08	1358868		108709				

278	Е34-101-1	Устройство трубопроводов из асбестоцементных труб с соединением стальными манжетами до 2-х отверстий							
		канало-километр трубопровода	0,002	229507,58	–	459	–	61	175
279	Ц8-148-2	Кабели до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м до 2 кг		27450	–	55	–	110	–
		м кабеля	2	38,1	3,2	76	6	56	0,15
280	Ц8-165-5	Муфта концевая эпоксидная для кабеля, напряжение до 10 кВ, сечение до 35 мм2		28,8	0,7	58	1	95	0,004
		шт	2	2352,9	1407	4706	2814	2352	5
281	16-10-55	Муфты концевые термоусаживающие для силовых кабелей с алюминиевыми или медными жилами, с пластмассовой изоляцией, на напряжение до 1 кВ, тип 3КНТпН 1х150-240		927	311	1854	622	95	1,815
		комплект	2	4290		8580			

Всего прямые затраты	**3709444**	**216104**	**1431**
В том числе стоимость: материалов, тенге	**225630**	**51462**	**213**
оборудования, тенге	3156712		
Накладные расходы, тенге	111001		
- заработная плата, тенге	294601		
- трудоемкость, чел-ч	44190		
Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)	147		
Всего	233583		
Временные здания и сооружения (1,5 %)	**4237628**		
- сметная заработная плата, тенге	61899		
- нормативная трудоемкость, чел-ч	8728		
Затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время (0,756 %)	50		
- сметная заработная плата, тенге	31665		
- нормативная трудоемкость, чел-ч	14566		
Единовременное вознаграждение за выслугу лет (1 %)	89		
На оплату дополнительных отпусков (0,4 %)	41885		
	16754		

Итого в базовых ценах 2001 года, МРП=775 тенге	**4389831**
Итого по акту в текущих ценах 2016 года, МРПтек.=2121 тенге (Имрп = 2,737)	**12014967**
- материалы, тенге	8639921
- оборудование, тенге	303810
- сметная заработная плата, тенге	1103599
- нормативная трудоемкость, чел-ч	1930
Налог (2 %)	240299
Итого в текущих ценах с учетом налога (2 %)	**12255266**
НДС (12 %)	1470632
Всего по акту с учетом НДС (12 %)	**13725898**
* Всего со скидкой 2%	**13 451 380**

*- вычет суммы на 2% связан со скидкой в размере 11 847 014,48 (одиннадцать миллионов восемьсот сорок семь тысяч четырнадцать тенге 48 тиын), которое ТОО «Стройсерви-97» предоставил при розыгрыше электронного конкурса по данному объекту.

Заказчик:

Руководитель отдела _____ Шаяхметов А.К.

Технический надзор _____ Крутиков В.А.

Подрядчик:

Директор ТОО "Стройсервис-97" _____ Есбергенов Н.М.

97