"SANA-2001" Версия 20-2.23 от 18.08.14 г. Цены региона Актюбинская обл.

Заказчик : ГУ "Мугалжарский районный отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог"

Подрядчик: ТОО "АЭМК-ЖАРЫК"

Наименование стройки: Устройство уличного освещения 8,2 км Актюбинской области Мугалжарский района г.Эмба

Наименование объекта: Установка уличного освещения 8,2 км Актюбинской области Мугалжарского района г.Эмба

Акт

выполненных работ на 24 апреля 2015 года

Основание: рабочий проект 830-1-ЭН1

Сметная стоимость, тыс. тенге	**9916,542**
Сметная заработная плата, тыс. тенге	**306,413**
Нормативная трудоемкость, чел-ч	**1921**

Составлена в ценах 2001 г. (цены с 07.08.14)

№№ п/п	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат *Единица измерения*	Кол-во	Стоимость ед., тенге		Общая стоимость		Накладные расходы, тенге	Затраты	
				Всего з/п рабочих-строителей	экспл. машин в т.ч. з/п машинистов	Всего	экспл. машин в т.ч. з/п машинистов	%	на ед	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Раздел 1 ВЛИ-0,4 от ТП СМП									
	1.1 оборудование									
1	Ц8-102-1	Шкаф управления и регулирования	1	3089	497	3089	497	2264	13	13
		шкаф		2273	110	2273	110	95	0,64	1
3	Е7-20-3	Установка монтажных изделий массой до 20 кг	0,0067	143110,1	1826,1	959	12	82	42,7	0
		т стальных элементов								

"SANA-2001" Версия 20-2.23 от 18.08.14 г. Цены региона Актюбинская обл.

Заказчик : ГУ "Мугалжарский районный отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог"

Подрядчик: ТОО "АЭМК-ЖАРЫК"

Наименование стройки: Устройство уличного освещения 8,2 км Актюбинской области Мугалжарский района г.Эмба

Наименование объекта: Установка уличного освещения 8,2 км Актюбинской области Мугалжарского района г.Эмба

Акт

выполненных работ на 24 апреля 2015 года

Основание: рабочий проект 830-1-ЭН1

Сметная стоимость, тыс. тенге	**9916,542**
Сметная заработная плата, тыс. тенге	**306,413**
Нормативная трудоемкость, чел-ч	**1921**

Составлена в ценах 2001 г. (цены с 07.08.14)

№№ п/п	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат *Единица измерения*	Кол-во	Стоимость ед., тенге		Общая стоимость		Накладные расходы, тенге	Затраты	
				Всего з/п рабочих-строителей	экспл. машин в т.ч. з/п машинистов	Всего	экспл. машин в т.ч. з/п машинистов	%	на ед	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел 1 ВЛИ-0,4 от ТП СМП										
1.1 оборудование										
1	Ц8-102-1	Шкаф управления и регулирования	1	3089	497	3089	497	2264	13	13
		шкаф		2273	110	2273	110	95	0,64	1
3	Е7-20-3	Установка монтажных изделий массой до 20 кг	0,0067	143110,1	1826,1	959	12	82	42,7	0
		т стальных элементов								

				8100	690,75	54	5	140	3,37	0
4	1-1-2105	Шайба и гайка М16 мм	4	54,22		217				
		шт								
11	99-18-25(пл)	Заземляющий провод	92,8	281		26077	0			
		м								
	1.2 проводниковая продукция									
12	Ц8-281-3	Раскатка контактного провода "поверху"	0,616	6340,6	3662	3906	2256	1962	16	9,856
		км провода		2655	698	1635	430	95	4,08	3
13	Ц8-149-1	Кабели, подвешиваемые на тросе, масса 1 м до 1 кг	3433,18	196,8	46,3	675650	158956	107304	0,14	481
		м кабеля		22,5	10,4	77247	35705	95	0,06	209
14	16-7-941	Провод самонесущий изолированный для воздушных линий электропередачи СИП-4 4х50-0,6/1,0 ГОСТ Р 52373-2005К=1,020;	0,68472	316838		216945	0			
		км								
15	Ц8-148-1	Кабели до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м до 1 кг	174	27,7	2,1	4820	365	3339	0,1	17
		м кабеля		19,7	0,5	3428	87	95	0	1
17	Ц8-145-2	Кабели до 35 кВ, прокладываемые по дну канала без креплений, масса 1 м до 2 кг	136	21	3,6	2856	490	1576	0,07	10
		м кабеля		11,5	0,7	1564	95	95	0	1
18	Ц8-148-2	Кабели до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м до 2 кг	14	38,1	3,2	533	45	392	0,15	2
		м кабеля		28,8	0,7	403	10	95	0	0
20	Ц8-165-2	Муфта концевая эпоксидная для кабеля, напряжение до 1 кВ, сечение до 70 мм2	4	2300,7	1439	9203	5756	4412	5	20

	шт								
			844	317	3376	1268	95	1,85	7
21 16-10-57									
	Муфты концевые термоусаживающие для силовых кабелей с алюминиевыми или медными жилами, с пластмассовой изоляцией, на напряжение до 1 кВ, тип 4КНТп 1х25-50	4	3570		14280	0			
	комплект								
1.3 траншея Т-1					0	0			
22 Е1-39-2									
	Рытье и засыпка траншей глубиной 1,6 м в грунтах 2 группы для трубопроводов диаметром 300-700 мм роторными экскаваторами	0,136	163506,22	129306,22	22237	17586	7449	239	33
	км траншеи								
			34200	22266,78	4651	3028	97	77,5	11
23 Е1-39-6									
	Исключать за каждые 0,2 м изменения глубины траншеи при рытье и засыпке роторными экскаваторами для трубопроводов диаметром до 300-700 мм в грунтах 2 группыК=-3,500;	-0,476	20146,7	11596,7	-9590	-5520	-4878	60	-29
	км траншеи								
			8550	2014,7	-4070	-959	97	6,9	-3
24 Е1-134-1	Уплотнение грунта 1-2 группы пневматическими трамбовками	16,32	21,55	4,52	352	74	270	0,11	2
	м3 уплотненного грунта								
			17,03	0	278	0	97	0	0
25 Ц8-142-1									
	Устройство постели при одном кабеле в траншее	136	36,7	27,8	4991	3781	2028	0,06	8
	м кабеля								
			8,8	6,9	1197	938	95	0,04	5
26 30-8-92	Песок природный	8,16	593		4839	0			
	м3								
27 Ц8-407-9									
	Трубы стальные в траншее, диаметр до 80 мм	7	83,1	8,9	582	62	380	0,36	3

		м							
				55,1	2,1	386	15	95	0,01	0
28	8-6-64									
		Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 60 мм, толщина стенки 1,4 мм	7	207		1449	0			
			м							
29	Ц8-143-1	Покрытие кирпичом одного кабеля, проложенного в траншее	136	32,4	23,7	4406	3223	1873	0,06	8
			м кабеля							
				8,6	5,9	1170	802	95	0,03	5
30	30-6-6	Кирпич керамический одинарный рядовой полнотелый марки М75, размерами 250 мм х 120 мм х 65 мм ГОСТ 530-2012	0,544	10400		5658	0			
			1000шт							
31	Ц8-143-1	Устройство сигнальной ленты	136	32,4	23,7	4406	3223	1873	0,06	8
			м кабеля							
				8,6	5,9	1170	802	95	0,03	5
32	1-1-336									
		Лента сигнальная "Осторожно! Кабель!" ЛСЭ150	20,4	198		4039	0			
			м2							
	1.4 заземление ШУНО									
33	Е1-164-2									
		Разработка вручную траншей глубиной до 2 м без креплений с откосами в грунтах 2 группы	0,75	218,93	0	164	0	186	1,54	1
			м3 грунта							
				218,93	0	164	0	113	0	0
34	Е1-166-2	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям грунтом 2 группы	0,75	134,1	0	101	0	114	0,97	1
			м3 грунта							
				134,1	0	101	0	113	0	0
35	Е1-134-1	Уплотнение грунта 1-2 группы пневматическими трамбовками	0,75	21,55	4,52	16	3	12	0,11	0
			м3 уплотненного грунта							
				17,03	0	13	0	97	0	0

36 Ц8-472-1	Заземлитель горизонтальный в траншее из круглой стали, диаметр 10 мм	1,75	51,7	2,8	90	5	46	0,16	0
	м		27,5	0,3	48	1	95	0	0
37 4-1-6	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I диаметром 10 мм ГОСТ 5781-82	0,0011	50642		56	0			
	т								
38 Ц8-471-3	Заземлитель вертикальный из круглой стали, диаметр 12 мм	1	247,7	20,7	248	21	107	0,7	1
	шт		111	1,6	111	2	95	0,01	0
39 4-1-7	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I диаметром 12 мм ГОСТ 5781-82	0,0023	49502		114	0			
	т								
1.7 концевая опора									
55 Е8-4-7	Боковая обмазочная гидроизоляция по выровненной поверхности стен и фундаментов битумом в 2 слояК=4,000;	5	245,44	3,82	1227	19	229	0,21	1
	м2 поверхности		37,35	1,44	187	7	118	0,01	0
1.8 концевая опора с мачтовым рубильником К3*									
82 Ц8-521-1	Рубильник (выключатель, разъединитель) на плите с центральной или боковой рукояткой или управлением штангой, устанавливаемый на металлическом основании, однополюсный на ток до 250 А	2	302,7	11,7	605	23	322	1	2
	шт		167	2,3	334	5	95	0,01	0
83 99-18-11(пл)	Рубильник мачтовый SZ 56	2	27807		55614	0			
	шт								
1.9 промежуточная опора УП3									

89	30-19-103	Стойки вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, длина 9,5 м, марка СВ 95-2АК=18,000;	9	12600		113400	0			
		шт								
90	Е8-4-7	Боковая обмазочная гидроизоляция по выровненной поверхности стен и фундаментов битумом в 2 слояК=18,000;	20	245,44	3,82	4909	76	915	0,21	4
		м2 поверхности		37,35	1,44	747	29	118	0,01	0
		1.10 анкерная угловая опора УА3								
104	Е33-103-2	Установка одностоечных опор с одним подкосом ВЛ 0,38; 6-10 кВК=7,000;	1	3155,76	1990,26	3156	1990	1612	5,98	6
		опора		985,5	549,9	986	550	105	2,29	2
		1.11 анкерная угловая опора ПУА1								
149	30-19-103	Стойки вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, длина 9,5 м, марка СВ 95-2АК=14,000;	7	12600		88200	0			
		шт								
150	Е8-4-7	Боковая обмазочная гидроизоляция по выровненной поверхности стен и фундаментов битумом в 2 слояК=14,000;	10	245,44	3,82	2454	38	458	0,21	2
		м2 поверхности		37,35	1,44	374	14	118	0,01	0
		1.14 комплект для обслуживания								
175	99-18-21(пл)	Оперативная штанга ST33	1	6789		6789	0			
		шт								
176	99-18-22(пл)	Устройство временного заземления ST197.2	1	32230		32230	0			
		шт								
		Итого по разделу 1				**1310050**	192982	134329		603

					97825	42937			245
	Стоимость: материалов, тенге								
	Накладные расходы, тенге				**134329**				
	- заработная плата, тенге				20149				
	- трудоемкость, чел-ч				67				
	Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				**86663**				
	Всего по разделу, тенге				**1531041**				
	Сметная заработная плата, тенге				160911				
	Нормативная трудоемкость, чел-ч				916				

Раздел 2 ВЛИ-0,4 от ТПЭ-504 КОМХОЗ

2.1 оборудование

177	Ц8-102-1	Шкаф управления и регулирования	1	3089	497	3089	497	2264	13	13
		шкаф		2273	110	2273	110	95	0,64	1
179	Е7-20-3	Установка монтажных изделий массой до 20 кг	0,0067	143110,1	1826,1	959	12	82	42,7	0
		т стальных элементов		8100	690,75	54	5	140	3,37	0
180	1-1-2105	Шайба и гайка М16 мм	4	54,22		217	0			
		шт								

2.2 проводниковая продукция

192	Ц8-148-1	Кабели до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м до 1 кг	69	27,7	2,1	1911	145	1324	0,1	7
		м кабеля		19,7	0,5	1359	35	95	0	0
194	Ц8-145-2	Кабели до 35 кВ, прокладываемые по дну канала без креплений, масса 1 м до 2 кг	39	21	3,6	819	140	452	0,07	3
		м кабеля								

				11,5	0,7	449	27	95	0	0
195	Ц8-148-2	Кабели до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м до 2 кг	7	38,1	3,2	267	22	196	0,15	1
		м кабеля								
				28,8	0,7	202	5	95	0	0
199	Ц8-165-2	Муфта концевая эпоксидная для кабеля, напряжение до 1 кВ, сечение до 70 мм2	4	2300,7	1439	9203	5756	4412	5	20
		шт								
				844	317	3376	1268	95	1,85	7
200	16-10-57	Муфты концевые термоусаживающие для силовых кабелей с алюминиевыми или медными жилами, с пластмассовой изоляцией, на напряжение до 1 кВ, тип 4КНТп 1х25-50	4	3570		14280	0			
		комплект								
		2.3 траншея Т-1				0	0			
		2.4 заземление ШУНО								
212	Е1-164-2	Разработка вручную траншей глубиной до 2 м без креплений с откосами в грунтах 2 группы	0,75	218,93	0	164	0	186	1,54	1
		м3 грунта								
				218,93	0	164	0	113	0	0
213	Е1-166-2	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям грунтом 2 группы	0,75	134,1	0	101	0	114	0,97	1
		м3 грунта								
				134,1	0	101	0	113	0	0
214	Е1-134-1	Уплотнение грунта 1-2 группы пневматическими трамбовками	0,75	21,55	4,52	16	3	12	0,11	0
		м3 уплотненного грунта								
				17,03	0	13	0	97	0	0
215	Ц8-472-1	Заземлитель горизонтальный в траншее из круглой стали, диаметр 10 мм	1,75	51,7	2,8	90	5	46	0,16	0
		м								
				27,5	0,3	48	1	95	0	0

216	4-1-6	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I диаметром 10 мм ГОСТ 5781-82	0,0011	50642		56	0			
		т								
217	Ц8-471-3	Заземлитель вертикальный из круглой стали, диаметр 12 мм	1	247,7	20,7	248	21	107	0,7	1
		шт		111	1,6	111	2	95	0,01	0
218	4-1-7	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I диаметром 12 мм ГОСТ 5781-82	0,0023	49502		114	0			
		т								
	2.5 заземление опор					0	0			
	2.8 концевая опора с мачтовым рубильником К3*									
261	Ц8-521-1	Рубильник (выключатель, разъединитель) на плите с центральной или боковой рукояткой или управлением штангой, устанавливаемый на металлическом основании, однополюсный на ток до 250 А	2	302,7	11,7	605	23	322	1	2
		шт		167	2,3	334	5	95	0,01	0
262	99-18-11(пл)	Рубильник мачтовый SZ 56	2	27807		55614	0			
		шт								
	Итого по разделу 2					**87753**	6625	9517		46
						8483	1456			8

Стоимость: материалов, тенге

Накладные расходы, тенге	**9517**
- заработная плата, тенге	1428
- трудоемкость, чел-ч	5
Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)	**5836**
Всего по разделу, тенге	**103106**
Сметная заработная плата, тенге	11367

Раздел 3 ВЛИ-0,4 от ТПЭ-105

3.1 оборудование

332 Ц8-102-1	Шкаф управления и регулирования	1	3089	497	3089	497	2264	13	13
	шкаф		2273	110	2273	110	95	0,64	1
334 Е7-20-3	Установка монтажных изделий массой до 20 кг	0,0067	143110,1	1826,1	959	12	82	42,7	0
	т стальных элементов		8100	690,75	54	5	140	3,37	0
335 1-1-2105	Шайба и гайка М16 мм	4	54,22		217	0			
	шт								

3.2 проводниковая продукция

346 Ц8-148-1	Кабели до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м до 1 кг	58,5	27,7	2,1	1620	123	1123	0,1	6
	м кабеля		19,7	0,5	1152	29	95	0	0
348 Ц8-145-2	Кабели до 35 кВ, прокладываемые по дну канала без креплений, масса 1 м до 2 кг	63	21	3,6	1323	227	730	0,07	4
	м кабеля		11,5	0,7	725	44	95	0	0
349 Ц8-148-2	Кабели до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м до 2 кг	23	38,1	3,2	876	74	645	0,15	3
	м кабеля		28,8	0,7	662	16	95	0	0
352 Ц8-165-2	Муфта концевая эпоксидная для кабеля, напряжение до 1 кВ, сечение до 70 мм2	4	2300,7	1439	9203	5756	4412	5	20
	шт		844	317	3376	1268	95	1,85	7

353 16-10-57	Муфты концевые термоусаживающие для силовых кабелей с алюминиевыми или медными жилами, с пластмассовой изоляцией, на напряжение до 1 кВ, тип 4КНТп 1х25-50	4	1570		6280	0			
	комплект								

3.3 траншея Т-1

354 Е1-39-2	Рытье и засыпка траншей глубиной 1,6 м в грунтах 2 группы для трубопроводов диаметром 300-700 мм роторными экскаваторами	0,063	163506,22	129306,22	10301	8146	3451	239	
	км траншеи		34200	22266,78	2155	1403	97	77,5	
355 Е1-39-6	Исключать за каждые 0,2 м изменения глубины траншеи при рытье и засыпке роторными экскаваторами для трубопроводов диаметром до 300-700 мм в грунтах 2 группыК=-3,500;	-0,2205	20146,7	11596,7	-4442	-2557	-2260	60	-13
	км траншеи		8550	2014,7	-1885	-444	97	6,9	-2
356 Е1-134-1	Уплотнение грунта 1-2 группы пневматическими трамбовками	7,56	21,55	4,52	163	34	125	0,11	1
	м3 уплотненного грунта		17,03	0	129	0	97	0	0
357 Ц8-142-1	Устройство постели при одном кабеле в траншее	63	36,7	27,8	2312	1751	940	0,06	4
	м кабеля		8,8	6,9	554	435	95	0,04	3
358 30-8-92	Песок природный	3,78	593		2242	0			
	м3								
359 Ц8-407-9	Трубы стальные в траншее, диаметр до 80 мм	7	83,1	8,9	582	62	380	0,36	3
	м		55,1	2,1	386	15	95	0,01	0

360 8-6-64	Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 60 мм, толщина стенки 1,4 мм	7	207		1449	0			
	м								
361 Ц8-143-1	Покрытие кирпичом одного кабеля, проложенного в траншее	63	32,4	23,7	2041	1493	868	0,06	4
	м кабеля								
			8,6	5,9	542	372	95	0,03	2
362 30-6-6	Кирпич керамический одинарный рядовой полнотелый марки М75, размерами 250 мм х 120 мм х 65 мм ГОСТ 530-2012	0,252	10400		2621	0			
	1000шт								
363 Ц8-143-1	Устройство сигнальной ленты	63	32,4	23,7	2041	1493	868	0,06	4
	м кабеля								
			8,6	5,9	542	372	95	0,03	2
364 1-1-336	Лента сигнальная "Осторожно! Кабель!" ЛСЭ150	9,45	198		1871	0			
	м2								
3.4 пересечение через дорогу									
365 Е27-18-4	Разборка асфальтобетонных покрытий и оснований	2,736	408,12	169,62	1117	464	883	1,55	4
	м3 конструкции								
			238,5	4,07	653	11	133	0,01	0
366 Е1-39-2	Рытье и засыпка траншей глубиной 1,6 м в грунтах 2 группы для трубопроводов диаметром 300-700 мм роторными экскаваторами	0,018	163506,22	129306,22	2943	2328	986	239	4
	км траншеи								
			34200	22266,78	616	401	97	77,5	1
367 Е1-39-6	Исключать за каждые 0,2 м изменения глубины траншеи при рытье и засыпке роторными экскаваторами для трубопроводов диаметром до 300-700 мм в грунтах 2 группыК=-3,500;	-0,063	20146,7	11596,7	-1269	-731	-646	60	-4
	км траншеи								

368 Е1-134-1	Уплотнение грунта 1-2 группы пневматическими трамбовками		8550	2014,7	-539	-127	97	6,9	0
		2,16	21,55	4,52	47	10	36	0,11	0
	м3 уплотненного грунта								
			17,03	0	37	0	97	0	0
369 Ц8-142-1	Устройство постели при одном кабеле в траншее	18	36,7	27,8	661	500	268	0,06	1
	м кабеля								
			8,8	6,9	158	124	95	0,04	1
370 30-8-92	Песок природный	1,08	593		640	0			
	м3								
371 Ц8-407-10	Трубы стальные в траншее, диаметр 159 мм	18	104	11,4	1872	205	1296	0,46	8
	м								
			73,1	2,7	1316	49	95	0,02	0
372 8-6-93	Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 159 мм, толщина стенки 8,0 мм	18	965		17370	0			
	м								
373 Е22-12-5	Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-резиновой изоляции на стальные трубопроводы диаметром 150 мм	0,018	265528,33	35112,58	4780	632	863	136	2
	км трубопровода								
			23625	13263,75	425	239	130	64,8	1
374 Е22-47-1	Протаскивание в футляр полиэтиленовых труб диаметром 100 мм	18	244,98	0,28	4410	5	3441	0,84	15
	м трубы, уложенной в футляре								
			146,93	0,11	2645	2	130	0	0
375 8-4-946	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17-110x6,6	18	468		8424	0			
	м								
376 Е11-2-1	Устройство песчаного подстилающего слоя с уплотнением трамбовками	0,72	1143,41	0	823	0	422	2,99	2
	м3 подстилающего слоя								
			477	0	343	0	123	0	0

377 Е27-26-1	Устройство однослойных оснований толщиной 12 см из щебня фракции 5-10 мм	7,2	215	34,3	1548	247	142	0,04	0
	м2 основания		6,01	8,8	43	63	133	0,03	0
378 Е27-26-3	Добавлять или исключать на каждый 1 см при измененииии толщины однослойных или верхнего слоя двухслойных оснований толщиной 12 см из щебня фракции 5-10 ммК=10,000;	72	15,76	1,37	1135	99	49	0	0
	м2 основания		0,1	0,41	7	30	133	0	0
379 Е27-72-1	Разлив битума	0,0036	40097,59	339,59	144	1	0	0,58	0
	т		0	0	0	0	133	0,58	0
380 Е27-53-8	Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей пористых мелкозернистых с плотностью каменных материалов 2,5-2,9 т/м3	7,2	557,49	15,35	4014	111	105	0,03	0
	м2 покрытия		5,94	5,06	43	36	133	0,02	0
381 Е27-54-8	Добавлять к расценке 27-53-8 или исключать на каждые 0,5 см изменения толщиныК=2,000;	14,4	66,57	0	959	0	0	0	0
	м2 покрытия		0,01	0	0	0	133	0	0

3.5 заземление ШУНО

382 Е1-164-2	Разработка вручную траншей глубиной до 2 м без креплений с откосами в грунтах 2 группы	0,75	218,93	0	164	0	186	1,54	1
	м3 грунта		218,93	0	164	0	113	0	0
383 Е1-166-2	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям грунтом 2 группы	0,75	134,1	0	101	0	114	0,97	1
	м3 грунта		134,1	0	101	0	113	0	0

384	Е1-134-1	Уплотнение грунта 1-2 группы пневматическими трамбовками	0,75	21,55	4,52	16	3	12	0,11	0
		м3 уплотненного грунта								
				17,03	0	13	0	97	0	0
385	Ц8-472-1	Заземлитель горизонтальный в траншее из круглой стали, диаметр 10 мм	1,75	51,7	2,8	90	5	46	0,16	0
		м								
				27,5	0,3	48	1	95	0	0
386	4-1-6	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I диаметром 10 мм ГОСТ 5781-82	0,0011	50642		56	0			
		т								
387	Ц8-471-3	Заземлитель вертикальный из круглой стали, диаметр 12 мм	1	247,7	20,7	248	21	107	0,7	1
		шт								
				111	1,6	111	2	95	0,01	0
388	4-1-7	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I диаметром 12 мм ГОСТ 5781-82	0,0023	49502		114	0			
		т								
		3.7 промежуточная опора П1								
431	Ц8-521-1	Рубильник (выключатель, разъединитель) на плите с центральной или боковой рукояткой или управлением штангой, устанавливаемый на металлическом основании, однополюсный на ток до 250 А	2	302,7	11,7	605	23	322	1	2
		шт								
				167	2,3	334	5	95	0,01	0
432	99-18-11(пл)	Рубильник мачтовый SZ 56	2	27807		55614	0			
		шт								
		Итого по разделу 3				**151372**	**21035**	**22259**		**88**
						17182	**4458**			**17**

Стоимость: материалов, тенге

Накладные расходы, тенге **22259**

- заработная плата, тенге 3339

	- трудоемкость, чел-ч								11
	Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)								**10418**
	Всего по разделу, тенге								**184049**
	Сметная заработная плата, тенге								24979
	Нормативная трудоемкость, чел-ч								116

Раздел 4 ВЛИ-0,4 от ТП ПМС

4.1 оборудование

502	Ц8-102-1	Шкаф управления и регулирования	1	3089	497	3089	497	2264	13	13
		шкаф		2273	110	2273	110	95	0,64	1
504	Е7-20-3	Установка монтажных изделий массой до 20 кг	0,0067	143110,1	1826,1	959	12	82	42,7	0
		т стальных элементов		8100	690,75	54	5	140	3,37	0
505	1-1-2105	Шайба и гайка М16 мм	4	54,22		217	0			
		шт								

4.2 проводниковая продукция

513	Ц8-281-3	Раскатка контактного провода "поверху"	2,009	6340,6	3662	12738	7357	6399	16	32
		км провода		2655	698	5334	1402	95	4,08	8
514	Ц8-149-1	Кабели, подвешиваемые на тросе, масса 1 м до 1 кг	2009	96,8	46,3	194471	93017	62791	0,14	281
		м кабеля		22,5	10,4	45203	20894	95	0,06	123
515	16-7-942	Провод самонесущий изолированный для воздушных линий электропередачи СИП-4 4х70-0,6/1,0 ГОСТ Р 52373-2005К=1,020;	2,04918	156482		320660	0			
		км								
516	Ц8-148-1	Кабели до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м до 1 кг	103,5	27,7	2,1	2867	217	1986	0,1	10

	м кабеля								
			19,7	0,5	2039	52	95	0	0
518 Ц8-145-2	Кабели до 35 кВ, прокладываемые по дну канала без креплений, масса 1 м до 2 кг	10	21	3,6	210	36	116	0,07	1
	м кабеля								
			11,5	0,7	115	7	95	0	0
519 Ц8-148-2	Кабели до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м до 2 кг	9,5	38,1	3,2	362	30	266	0,15	1
	м кабеля								
			28,8	0,7	274	7	95	0	0
521 Ц8-165-2	Муфта концевая эпоксидная для кабеля, напряжение до 1 кВ, сечение до 70 мм2	2	2300,7	1439	4601	2878	2206	5	10
	шт								
			844	317	1688	634	95	1,85	4
522 16-10-57	Муфты концевые термоусаживающие для силовых кабелей с алюминиевыми или медными жилами, с пластмассовой изоляцией, на напряжение до 1 кВ, тип 4КНТпН 1х25-50	2	3570		7140	0			
	комплект								
4.3 траншея Т-1					0	0			
523 Е1-39-2	Рытье и засыпка траншей глубиной 1,6 м в грунтах 2 группы для трубопроводов диаметром 300-700 мм роторными экскаваторами	0,01	163506,22	129306,22	1635	1293	548	239	2
	км траншеи								
			34200	22266,78	342	223	97	77,5	1
524 Е1-39-6	Исключать за каждые 0,2 м изменения глубины траншеи при рытье и засыпке роторными экскаваторами для трубопроводов диаметром до 300-700 мм в грунтах 2 группыК=-3,500;	-0,035	20146,7	11596,7	-705	-406	-359	60	-2
	км траншеи								
			8550	2014,7	-299	-71	97	6,9	0
525 Е1-134-1	Уплотнение грунта 1-2 группы пневматическими трамбовками	1,2	21,55	4,52	26	5	20	0,11	0

	м3 уплотненного грунта								
			17,03	0	20	0	97	0	0
526 Ц8-142-1	Устройство постели при одном кабеле в траншее	10	36,7	27,8	367	278	149	0,06	1
	м кабеля								
			8,8	6,9	88	69	95	0,04	0
527 30-8-92	Песок природный	0,6	593		356	0			
	м3								
528 Ц8-407-9	Трубы стальные в траншее, диаметр до 80 мм	3,5	83,1	8,9	291	31	190	0,36	1
	м								
			55,1	2,1	193	7	95	0,01	0
529 8-6-64	Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 60 мм, толщина стенки 1,4 мм	3,5	207		725	0			
	м								
530 Ц8-143-1	Устройство сигнальной ленты	10	32,4	23,7	324	237	138	0,06	1
	м кабеля								
			8,6	5,9	86	59	95	0,03	0
531 1-1-336	Лента сигнальная "Осторожно! Кабель!" ЛСЭ150	1,5	198		297	0			
	м2								
4.4 заземление ШУНО					0	0			
532 Е1-164-2	Разработка вручную траншей глубиной до 2 м без креплений с откосами в грунтах 2 группы	0,75	218,93	0	164	0	186	1,54	1
	м3 грунта								
			218,93	0	164	0	113	0	0
533 Е1-166-2	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям грунтом 2 группы	0,75	134,1	0	101	0	114	0,97	1
	м3 грунта								
			134,1	0	101	0	113	0	0
534 Е1-134-1	Уплотнение грунта 1-2 группы пневматическими трамбовками	0,75	21,55	4,52	16	3	12	0,11	0

	м3 уплотненного грунта								
			17,03	0	13	0	97	0	0
535 Ц8-472-1	Заземлитель горизонтальный в траншее из круглой стали, диаметр 10 мм	1,75	51,7	2,8	90	5	46	0,16	0
	м								
			27,5	0,3	48	1	95	0	0
536 4-1-6	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I диаметром 10 мм ГОСТ 5781-82	0,0011	50642		56	0			
	т								
537 Ц8-471-3	Заземлитель вертикальный из круглой стали, диаметр 12 мм	1	247,7	20,7	248	21	107	0,7	1
	шт								
			111	1,6	111	2	95	0,01	0
538 4-1-7	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I диаметром 12 мм ГОСТ 5781-82	0,0023	49502		114	0			
	т								

4.6 промежуточная опора П1

546 Ц8-545-4	Установка зажима	141	20,5	0	2891	0	2116	1	141
	зажим								
			15,8	0	2228	0	95	0	0
547 99-18-2(пл)	Поддерживающий зажим SO130	47	350		16450	0			
	шт								
548 99-18-3(пл)	Ответвительный зажим SLIP 22.127	47	291		13677	0			
	шт								
549 99-18-4(пл)	Заземляющий зажим SM 2.21	47	243		11421	0			
	шт								
550 Ц8-144-5	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей, сечение до 70 мм2	47	33	0	1551	0	1456	0,18	8
	шт								
			32,6	0	1532	0	95	0	0
551 16-7-48	Провода медные гибкие антенные для электрических установок и антенн, марка МГ, сечение 16 мм2	0,00338	493900		1669	0			
	т								

4.7 концевая опора						0	0			
553 30-19-103	Стойки вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, длина 9,5 м, марка СВ 95-2АК=4,000;	2	8600		17200	0			
	шт									
554 Е8-4-7	Боковая обмазочная гидроизоляция по выровненной поверхности стен и фундаментов битумом в 2 слояК=4,000;	5	245,44	3,82	1227	19	229	0,21	1
	м2 поверхности								
			37,35	1,44	187	7	118	0,01	0
555 Ц8-88-3	Конструкции металлические kмат1=0;	0,00278	10150	1870	28	5	23	52	0
	т								
			8280	270	23	1	95	1,58	0
556 99-18-1(пл)	Крюк SOT21.01	2	950		1900	0			
	шт								
557 Ц8-545-4	Установка зажима	8	20,5	0	164	0	120	1	8
	зажим								
			15,8	0	126	0	95	0	0
558 99-18-2(пл)	Зажим натяжной SO118.1202	2	3509		7018	0			
	шт								
559 99-18-3(пл)	Ответвительный зажим SLIP 22.127	2	591		1182	0			
	шт								
560 99-18-4(пл)	Заземляющий зажим SM 2.21	2	543		1086	0			
	шт								
561 18-4-1996	Зажимы соединительные плашечные ПС-1-1 ГОСТ Р 51177-98	2	155		310	0			
	шт								
562 Ц8-144-5	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей, сечение до 70 мм2	2	33	0	66	0	62	0,18	0
	шт								
			32,6	0	65	0	95	0	0
563 16-7-48	Провода медные гибкие антенные для электрических установок и антенн, марка МГ, сечение 16 мм2	0,00014	493900		69	0			

		т								
564	99-18-6(пл)	Дистанционный бандаж SO 79.1	2	807		1614	0			
		шт								
565	Ц8-472-10	Проводник заземляющий из медного изолированного провода сечением 25 мм2 открыто по строительным основаниям	2	78,3	2,1	157	4	123	0,39	1
		м		64,6	0,3	129	1	95	0	0
566	99-18-7(пл)	Заземляющий проводник ЗП6	2	278		556	0			
		м								
567	99-18-8(пл)	Концевые колпачки РК99.025	2	125		250	0			
		шт								

4.8 концевая опора с мачтовым рубильником К3*

571	30-19-103	Стойки вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, длина 9,5 м, марка СВ 95-2АК=2,000;	1	8600		8600	0			
		шт								
572	Е8-4-7	Боковая обмазочная гидроизоляция по выровненной поверхности стен и фундаментов битумом в 2 слояК=2,000;	3	245,44	3,82	736	11	137	0,21	1
		м2 поверхности		37,35	1,44	112	4	118	0,01	0
573	Ц8-88-3	Конструкции металлические kмат1=0;	0,00194	10150	1870	20	4	16	52	0
		т		8280	270	16	1	95	1,58	0
574	99-18-1(пл)	Крюк SOT21.01	1	950		950	0			
		шт								
575	99-18-9(пл)	Крюк накручивающийся PD 2.2	1	1032		1032	0			
		шт								
576	Ц8-545-4	Установка зажима	2	20,5	0	41	0	30	1	2
		зажим		15,8	0	32	0	95	0	0
577	99-18-2(пл)	Зажим натяжной SO118.1202	2	3509		7018	0			

		шт								
578	99-18-6(пл)	Дистанционный бандаж SO 79.1	8	807		6456	0			
		шт								
579	99-18-10(пл)	Монтажная рейка РЕК 49	2	3682		7364	0			
		шт								
580	1-1-954	Табличка РЕМ 241	2	359		718	0			
		шт								
581	Ц8-521-1	Рубильник (выключатель, разъединитель) на плите с центральной или боковой рукояткой или управлением штангой, устанавливаемый на металлическом основании, однополюсный на ток до 250 А	2	302,7	11,7	605	23	322	1	2
		шт		167	2,3	334	5	95	0,01	0
582	99-18-11(пл)	Рубильник мачтовый SZ 56	2	27807		55614	0			
		шт								
583	Ц8-61-1	Предохранитель	3	276,5	18,6	830	56	583	1	3
		шт		200	4,5	600	14	95	0,03	0
584	99-18-12(пл)	Предохранитель ППН33	3	307		921	0			
		шт								
585	99-18-13(пл)	Бандажная лента СОТ37	3	178		534	0			
		м								
586	99-18-14(пл)	Скрепа СОТ36	2	39		78	0			
		шт								
	4.9 промежуточная опора УП3					0	0			
588	30-19-103	Стойки вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, длина 9,5 м, марка СВ 95-2АК=12,000;	6	8600		51600	0			
		шт								
589	Е8-4-7	Боковая обмазочная гидроизоляция по выровненной поверхности стен и фундаментов битумом в 2 слояК=12,000;	15	245,44	3,82	3682	57	687	0,21	3
		м2 поверхности								

					37,35	1,44	560	22	118	0,01	0
		шт									
592	Ц8-545-4	Установка зажима	24		20,5	0	492	0	360	1	24
		зажим									
					15,8	0	379	0	95	0	0
593	99-18-2(пл)	Поддерживающий зажим SO130	6		1050		6300	0			
		шт									
594	99-18-3(пл)	Ответвительный зажим SLIP 22.127	6		591		3546	0			
		шт									
595	99-18-4(пл)	Заземляющий зажим SM 2.21	6		543		3258	0			
		шт									
596	18-4-1996	Зажимы соединительные плашечные ПС-1-1 ГОСТ Р 51177-98	6		155		930	0			
		шт									
597	Ц8-144-5	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей, сечение до 70 мм2	9		33	0	297	0	279	0,18	2
		шт									
					32,6	0	293	0	95	0	0
598	16-7-48	Провода медные гибкие антенные для электрических установок и антенн, марка МГ, сечение 16 мм2	0,00086		493900	0	425	0			
		т									
599	Ц8-472-10	Проводник заземляющий из медного изолированного провода сечением 25 мм2 открыто по строительным основаниям	6		78,3	2,1	470	13	370	0,39	2
		м									
					64,6	0,3	388	2	95	0	0
600	99-18-7(пл)	Заземляющий проводник ЗП6	6		278		1668	0			
		м									
601	Ц8-353-1	Кронштейн на опоре	6		251,12	54,84	1507	329	953	0,86	5
		шт									
					157,55	9,59	945	58	95	0,06	0
602	1-7-30	Кронштейны	0,0402		139600		5612	0			
		т									
4.10 анкерная угловая опора УА3							0	0			

604 30-19-103	Стойки вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, длина 9,5 м, марка СВ 95-2АК=8,000;	4	8600		34400	0			
	шт								
605 Е8-4-7	Боковая обмазочная гидроизоляция по выровненной поверхности стен и фундаментов битумом в 2 слояК=8,000;	10	245,44	3,82	2454	38	458	0,21	2
	м2 поверхности								
			37,35	1,44	374	14	118	0,01	0
606 Ц8-88-3	Конструкции металлические kмат1=0;	0,0106	10150	1870	108	20	86	52	1
	т								
			8280	270	88	3	95	1,58	0
608 99-18-9(пл)	Крюк накручивающийся PD 2.2	4	1032		4128				
	шт								
609 99-18-15(пл)	Крюк SOT 29	4	530		2120	0			
	шт								
610 99-18-13(пл)	Бандажная лента СОТ37	10,4	178		1851,2	0			
	м								
611 99-18-14(пл)	Скрепа СОТ36	8	39		312	0			
	шт								
612 Ц8-545-4	Установка зажима	40	20,5	0	820	0	600	1	40
	зажим								
			15,8	0	632	0	95	0	0
613 99-18-2(пл)	Поддерживающий зажим SO130	4	1050		4200	0			
	шт								
614 99-18-2(пл)	Зажим натяжной SO118.1202	8	1509		12072	0			
	шт								
615 99-18-16(пл)	Зажим соединительный SLIP 22.1	16	602		9632	0			
	шт								
616 99-18-3(пл)	Зажим ответвительный SLIP 22.127	4	591		2364	0			
	шт								
617 99-18-4(пл)	Заземляющий зажим SM 2.21	4	543		2172	0			
	шт								

618 18-4-1996	Зажимы соединительные плашечные ПС-1-1 ГОСТ Р 51177-98	4	155		620	0				
	шт									
619 Ц8-144-5	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей, сечение до 70 мм2	4	33	0	132	0	124	0,18	1	
	шт		32,6	0	130	0	95	0	0	
620 16-7-48	Провода медные гибкие антенные для электрических установок и антенн, марка МГ, сечение 16 мм2	0,00029	493900		143	0				
	т									
621 Ц8-472-10	Проводник заземляющий из медного изолированного провода сечением 25 мм2 открыто по строительным основаниям	4	78,3	2,1	313	8	247	0,39	2	
	м		64,6	0,3	258	1	95	0	0	
622 99-18-7(пл)	Заземляющий проводник ЗП6	4	278		1112	0				
	м									
623 Ц8-353-1	Кронштейн на опоре	4	251,12	54,84	1004	219	635	0,86	3	
	шт		157,55	9,59	630	38	95	0,06	0	
624 1-7-30	Кронштейны	0,0268	139600		3741	0				
	т									
4.11 анкерная ответвительная опора АО3					0	0				
626 30-19-103	Стойки вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, длина 9,5 м, марка СВ 95-2АК=2,000;	1	8600		8600	0				
	шт									
627 Е8-4-7	Боковая обмазочная гидроизоляция по выровненной поверхности стен и фундаментов битумом в 2 слояК=2,000;	3	245,44	3,82	736	11	137	0,21	1	
	м2 поверхности		37,35	1,44	112	4	118	0,01	0	
628 Ц8-88-3	Конструкции металлические kмат1=0;	0,0021	10150	1870	21	4	17	52	0	

		т								
				8280	270	17	1	95	1,58	0
629	99-18-1(пл)	Крюк SOT21.01	1	950		950	0			
		шт								
630	99-18-9(пл)	Крюк накручивающийся PD 2.2	1	1032		1032	0			
		шт								
631	Ц8-545-4	Установка зажима	10	20,5	0	205	0	150	1	10
		зажим								
				15,8	0	158	0	95	0	0
632	99-18-2(пл)	Поддерживающий зажим SO130	1	1050		1050	0			
		шт								
633	99-18-2(пл)	Зажим натяжной SO118.1202	2	3509		7018	0			
		шт								
634	99-18-16(пл)	Зажим соединительный SLIP 22.1	4	602		2408	0			
		шт								
635	99-18-3(пл)	Зажим ответвительный SLIP 22.127	1	591		591	0			
		шт								
636	99-18-4(пл)	Заземляющий зажим SM 2.21	1	543		543	0			
		шт								
637	18-4-1996	Зажимы соединительные плашечные ПС-1-1 ГОСТ Р 51177-98	1	155		155	0			
		шт								
638	Ц8-144-5	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей, сечение до 70 мм2	1	33	0	33	0	31	0,18	0
		шт								
				32,6	0	33	0	95	0	0
639	16-7-48	Провода медные гибкие антенные для электрических установок и антенн, марка МГ, сечение 16 мм2	0,00007	493900		35	0			
		т								
640	Ц8-472-10	Проводник заземляющий из медного изолированного провода сечением 25 мм2 открыто по строительным основаниям	1	78,3	2,1	78	2	62	0,39	0
		м								
				64,6	0,3	65	0	95	0	0

641	99-18-7(пл)	Заземляющий проводник ЗП6		1	278		278	0		
			м							
642	Ц8-353-1	Кронштейн на опоре		1	251,12	54,84	251	55	159	0,86	1
			шт							
					157,55	9,59	158	10	95	0,06	0
643	1-7-30	Кронштейны		0,0067	139600		935	0		
			т							
	4.12 анкерная опора К3						0	0		
645	30-19-103	Стойки вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, длина 9,5 м, марка СВ 95-2АК=8,000;		4	8600		34400	0		
			шт							
646	Е8-4-7	Боковая обмазочная гидроизоляция по выровненной поверхности стен и фундаментов битумом в 2 слояК=8,000;		10	245,44	3,82	2454	38	458	0,21	2
			м2 поверхности							
					37,35	1,44	374	14	118	0,01	0
647	Ц8-88-3	Конструкции металлические kмат1=0;		0,0106	10150	1870	108	20	86	52	1
			т							
					8280	270	88	3	95	1,58	0
648	99-18-1(пл)	Крюк SOT21.01		4	950		3800	0		
			шт							
649	99-18-9(пл)	Крюк накручивающийся PD 2.2		4	1032		4128	0		
			шт							
			шт							
651	99-18-13(пл)	Бандажная лента СОТ37		10,4	178		1851			
			м							
652	99-18-14(пл)	Скрепа СОТ36		8	39		312	0		
			шт							
653	Ц8-545-4	Установка зажима		40	20,5	0	820	0	600	1	40
			зажим							
					15,8	0	632	0	95	0	0
654	99-18-2(пл)	Поддерживающий зажим SO130		4	1050		4200	0		

		шт								
655	99-18-2(пл)	Зажим натяжной SO118.1202	8	1509		12072	0			
		шт								
656	99-18-16(пл)	Зажим соединительный SLIP 22.1	16	602		9632	0			
		шт								
657	99-18-3(пл)	Зажим ответвительный SLIP 22.127	4	591		2364	0			
		шт								
658	99-18-4(пл)	Заземляющий зажим SM 2.21	4	543		2172	0			
		шт								
659	18-4-1996	Зажимы соединительные плашечные ПС-1-1 ГОСТ Р 51177-98	4	155		620	0			
		шт								
660	Ц8-144-5	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей, сечение до 70 мм2	4	33	0	132	0	124	0,18	1
		шт		32,6	0	130	0	95	0	0
661	16-7-48	Провода медные гибкие антенные для электрических установок и антенн, марка МГ, сечение 16 мм2	0,00029	493900		143	0			
		т								
662	Ц8-472-10	Проводник заземляющий из медного изолированного провода сечением 25 мм2 открыто по строительным основаниям	4	78,3	2,1	313	8	247	0,39	2
		м		64,6	0,3	258	1	95	0	0
663	99-18-7(пл)	Заземляющий проводник 3П6	4	278		1112	0			
		м								
664	Ц8-353-1	Кронштейн на опоре	4	251,12	54,84	1004	219	635	0,86	3
		шт		157,55	9,59	630	38	95	0,06	0
665	1-7-30	Кронштейны	0,0268	139600		3741	0			
		т								

4.14 анкерная угловая опора ПУА1

672 30-19-104	Стойки вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, длина 10,5 м, марка СВ 105К=4,000;	2	17600		35200	0			
	шт								
673 Е8-4-7	Боковая обмазочная гидроизоляция по выровненной поверхности стен и фундаментов битумом в 2 слояК=4,000;	5	245,44	3,82	1227	19	229	0,21	1
	м2 поверхности								
			37,35	1,44	187	7	118	0,01	0
674 Ц8-88-3	Конструкции металлические kмат1=0;	0,0053	10150	1870	54	10	43	52	0
	т								
			8280	270	44	1	95	1,58	0
	шт								
676 99-18-9(пл)	Крюк накручивающийся PD 2.2	2	1032		2064				
	шт								
677 99-18-15(пл)	Крюк SOT 29	2	530		1060	0			
	шт								
678 99-18-13(пл)	Бандажная лента СОТ37	5,2	178		926	0			
	м								
679 99-18-14(пл)	Скрепа СОТ36	4	39		156	0			
	шт								
680 Ц8-545-4	Установка зажима	20	20,5	0	410	0	300	1	20
	зажим								
			15,8	0	316	0	95	0	0
681 99-18-2(пл)	Поддерживающий зажим SO130	2	1050		2100	0			
	шт								
682 99-18-2(пл)	Зажим натяжной SO118.1202	4	3509		14036	0			
	шт								
683 99-18-16(пл)	Зажим соединительный SLIP 22.1	8	602		4816	0			
	шт								
684 99-18-3(пл)	Зажим ответвительный SLIP 22.127	2	591		1182	0			
	шт								
685 99-18-4(пл)	Заземляющий зажим SM 2.21	2	543		1086	0			
	шт								

686	18-4-1996	Зажимы соединительные плашечные ПС-1-1 ГОСТ Р 51177-98		2	155		310	0		
		шт								
687	Ц8-144-5	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей, сечение до 70 мм2		2	33	0	66	0	62	0,18	0
		шт									
					32,6	0	65	0	95	0	0
688	16-7-48	Провода медные гибкие антенные для электрических установок и антенн, марка МГ, сечение 16 мм2	0,00014		493900		69	0			
		т									
689	Ц8-472-10	Проводник заземляющий из медного изолированного провода сечением 25 мм2 открыто по строительным основаниям		2	78,3	2,1	157	4	123	0,39	1
		м									
					64,6	0,3	129	1	95	0	0
690	99-18-7(пл)	Заземляющий проводник ЗП6		2	278		556	0			
		м									
691	Ц8-353-1	Кронштейн на опоре		2	251,12	54,84	502	110	318	0,86	2
		шт									
					157,55	9,59	315	19	95	0,06	0
692	1-7-30	Кронштейны	0,0134		139600		1871	0			
		т									
	4.15 промежуточная опора ПП1						0	0			
696	Ц8-88-3	Конструкции металлические kмат1=0;	0,00278		10150	1870	28	5	23	52	0
		т									
					8280	270	23	1	95	1,58	0
697	99-18-1(пл)	Крюк SOT21.01		2	950		1900	0			
		шт									
698	Ц8-545-4	Установка зажима		6	20,5	0	123	0	90	1	6
		зажим									
					15,8	0	95	0	95	0	0
699	99-18-2(пл)	Поддерживающий зажим SO130		2	1050		2100	0			
		шт									

700	99-18-3(пл)	Зажим ответвительный SLIP 22.127	2	591		1182	0		
		шт							
701	99-18-4(пл)	Заземляющий зажим SM 2.21	2	503,359		1007	0		
		шт							
702	Ц8-144-5	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей, сечение до 70 мм2	2	33	0	66	0	62	0,18	0
		шт		32,6	0	65	0	95	0	0
703	16-7-48	Провода медные гибкие антенные для электрических установок и антенн, марка МГ, сечение 16 мм2	0,00014	493900,99		69	0		
		т							
		Итого по разделу 4				**1071528**	**106826**	**91232**	**695**
						71802	**23669**		**136**
		Стоимость: материалов, тенге							
		Накладные расходы, тенге				**91232**			
		- заработная плата, тенге				13685			
		- трудоемкость, чел-ч				46			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				**69766**			
		Всего по разделу, тенге				**1232525**			
		Сметная заработная плата, тенге				**109156**			
		Нормативная трудоемкость, чел-ч				**831**			
		Всего прямые затраты				**2620701**	**327469**	257337	**1432**
						195292	**72520**		**406**
		Стоимость: материалов, тенге				2184354,57			
		Накладные расходы, тенге				**257337**			
		- заработная плата, тенге				**38600**			
		- трудоемкость, чел-ч				**129**			

	Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)	**172682**
	Всего по смете	**3050720,2**
2 СН РК 8.02-09-2002 т	Временные здания и сооружения (2,8 %)	85420
	Итого	3136140
3	Затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время (3,3495 %)	105045
4	Единовременное вознаграждение за выслугу лет (1 %)	31361
5	На оплату дополнительных отпусков (0,4 %)	12545
6	Затраты на дополнительный транспорт привозных материалов	109155
7	**Итого в базовых ценах 2001 года, МРП=775 тенге**	3394247
8	**- в текущих ценах 2015 года, МРПтек.=1982 тенге (Имрп = 2,5574)**	8680446,67
9	**Налоги, сборы, обязательные платежи (2 %)**	173609
10	**Сметная стоимость в текущем уровне цен**	**8854055,60**
11	**НДС (12 %)**	**1062486,67**
12	**Стоимость строительства**	**9916542,27**

Заказчик : ГУ "Мугалжарский районный отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог"

Койшекенов Т.К.

Подрядчик:
ТОО" АЭМК-ЖАРЫК".

Генеральный директор
Есалы А.К.

Технадзор:
ИП "Урбисинов Габит Зинелович"

Директор Урбисинов Г.З.