"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 15 апреля 2015 года

Основание: рабочий проект 830-1-ЭН1

Сметная стоимость, тыс. тенге	**8364,622**
Сметная заработная плата, тыс. тенге	**273,334**
Нормативная трудоемкость, чел-ч	**1994**

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, тенге		Накладные расходы, тенге %	Затраты труда, чел-	
				Всего з/п рабочих-строителей	экспл. машин в т.ч. з/п машинистов	Всего	экспл. машин в т.ч. з/п машинистов		на еден	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Раздел 1 ВЛИ-0,4 от ТП СМП								
		1.1 оборудование								
2	99-18-23(пл)	Шкаф управления наружным освещением с 9-ю отходящими линиями, ШУНО-0,4/100	1	162534		162534	0			
		1.2 проводниковая продукция								
16	16-1-109	Кабели силовые на напряжение 660 В, марка АВВГ, число жил и сечение 2х2,5 мм2К=1,020; 1000м	0,17748	16900		2999,412	0			

19 16-1-489	Кабели силовые с алюминиевыми жилами с пластмассовой изоляцией (ГОСТ 16442-80*) на напряжение 660 В, марка АВБбШв, число жил и сечение 4х50 мм2К=1,020;		0,153	468200		71634,6	0			
	1000м									
1.7 концевая опора										
58 Ц8-545-4	Установка зажима	8	20,5	0	164	0	120	1	8	
	зажим		15,8	0	126	0	95	0	0	
59 99-18-2(пл)	Зажим натяжной SO118.1202	2	3509		7018	0				
	шт									
60 99-18-3(пл)	Ответвительный зажим SLIP 22.127	2	591		1182	0				
	шт									
61 99-18-4(пл)	Заземляющий зажим SM 2.21	2	543		1086	0				
	шт									
62 18-4-1996	Зажимы соединительные плашечные ПС-1-1 ГОСТ Р 51177-98	2	155		310	0				
	шт									
63 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	
64 16-7-48	Провода медные гибкие антенные для электрических установок и антенн, марка МГ, сечение 16 мм2		0,00014	493900		69	0			
	т									
65 99-18-6(пл)	Дистанционный бандаж SO 79.1	2	807		1614	0				
	шт									
66 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	0,002	0	
67 99-18-7(пл)	Заземляющий проводник ЗП6	2	278		556	0				

68 99-18-8(пл)	Концевые колпачки РК99.025	м	2	125		250	0				
	1.8 концевая опора с мачтовым рубильником К3*										
74 Ц8-88-3	Конструкции металлические kмат1=0;	т	0,00194	10150	1870	20	4	16	52	0	
		шт		8280	270	16	1	95	1,578	0	
76 99-18-9(пл)	Крюк накручивающийся PD 2.2	шт	1	1032		1032	0				
77 Ц8-545-4	Установка зажима	зажим	2	20,5	0	41	0	30	1	2	
78 99-18-2(пл)	Зажим натяжной SO118.1202			15,8	0	32	0	95	0	0	
79 99-18-6(пл)	Дистанционный бандаж SO 79.1	шт	2	3509		7018	0				
80 99-18-10(пл)	Монтажная рейка РЕК 49	шт	8	807		6456	0				
81 1-1-954	Табличка РЕМ 241	шт	2	3682		7364	0				
84 Ц8-61-1	Предохранитель	шт	2	359		718	0				
85 99-18-12(пл)	Предохранитель ППН33	шт	6	276,5	18,6	1659	112	1166	1	6	
			6	200	4,5	1200	27	95	0,026	0	
	1.9 промежуточная опора УП3	шт		307		1842	0				
91 Ц8-88-3	Конструкции металлические kмат1=0;	т	0,01251	10150	1870	127	23	102	52	1	
		шт		8280	270	104	3	95	1,578	0	

93 Ц8-545-4	Установка зажима		36	20,5	0	738	0	540	1	36
		зажим								
				15,8	0	569	0	95	0	0
94 99-18-2(пл)	Поддерживающий зажим SO130		9	1050		9450	0			
		шт								
95 99-18-3(пл)	Ответвительный зажим SLIP 22.127		9	591		5319	0			
		шт								
96 99-18-4(пл)	Заземляющий зажим SM 2.21		9	543		4887	0			
		шт								
97 18-4-1996	Зажимы соединительные плашечные ПС-1-1 ГОСТ Р 51177-98		9	155		1395	0			
		шт								
98 Ц8-144-5	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей, сечение до 70 мм2		9	33	0	297	0	279	0,18	1,62
		шт								
				32,6	0	293	0	95	0	0
99 16-7-48	Провода медные гибкие антенные для электрических установок и антенн, марка МГ, сечение 16 мм2		0,0013	493900		642	0			
		т								
100 Ц8-472-10	Проводник заземляющий из медного изолированного провода сечением 25 мм2 открыто по строительным основаниям		9	78,3	2,1	705	19	555	0,39	3,51
		м								
				64,6	0,3	581	3	95	0,002	0
101 99-18-7(пл)	Заземляющий проводник ЗП6		9	278		2502	0			
		м								
1.11 анкерная угловая опора ПУА1										
127 30-19-104	Стойки вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, длина 10,5 м, марка СВ 105К=4,000;		2	20600		41200	0			
		шт								
129 Ц8-88-3	Конструкции металлические kмат1=0;		0,0053	10150	1870	54	10	43	52	0
		т								

				8280	270	44	1	95	1,578	0
131	99-18-9(пл)	Крюк накручивающийся PD 2.2	2	1032		2064	0			
		шт								
132	99-18-15(пл)	Крюк SOT 29	2	530		1060	0			
		шт								
135	Ц8-545-4	Установка зажима	20	20,5	0	410	0	300	1	20
		зажим								
				15,8	0	316	0	95	0	0
136	99-18-2(пл)	Поддерживающий зажим SO130	2	1050		2100	0			
		шт								
137	99-18-2(пл)	Зажим натяжной SO118.1202	4	3509		14036	0			
		шт								
138	99-18-16(пл)	Зажим соединительный SLIP 22.1	8	602		4816	0			
		шт								
139	99-18-3(пл)	Зажим ответвительный SLIP 22.127	2	591		1182	0			
		шт								
140	99-18-4(пл)	Заземляющий зажим SM 2.21	2	543		1086	0			
		шт								
141	18-4-1996	Зажимы соединительные плашечные ПС-1-1 ГОСТ Р 51177-98	2	155		310	0			
		шт								
142	Ц8-144-5	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей, сечение до 70 мм2	2	33	0	66	0	62	0,18	0,36
		шт								
				32,6	0	65	0	95	0	0
143	16-7-48	Провода медные гибкие антенные для электрических установок и антенн, марка МГ, сечение 16 мм2	0,00014	493900		69	0			
		т								
144	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	0,002	0
145	99-18-7(пл)	Заземляющий проводник ЗП6	2	278		556	0			

		м								
1.12 анкерная опора К 3										
151 Ц8-88-3	Конструкции металлические kмат1=0;		0,01855	10150	1870	188	35	151	52	1
		т		8280	270	154	5	95	1,578	0
153 99-18-9(пл)	Крюк накручивающийся PD 2.2		7	1032		7224	0			
		шт								
154 99-18-15(пл)	Крюк SOT 29		7	530		3710	0			
		шт								
155 99-18-13(пл)	Бандажная лента COT37		18,2	178		3240	0			
		м								
156 99-18-14(пл)	Скрепа COT36		14	39		546	0			
		шт								
157 Ц8-545-4	Установка зажима		70	20,5	0	1435	0	1051	1	70
		зажим		15,8	0	1106	0	95	0	0
158 99-18-2(пл)	Поддерживающий зажим SO130		7	1050		7350	0			
		шт								
159 99-18-2(пл)	Зажим натяжной SO118.1202		14	3509		49126	0			
		шт								
160 99-18-16(пл)	Зажим соединительный SLIP 22.1		28	602		16856	0			
		шт								
161 99-18-3(пл)	Зажим ответвительный SLIP 22.127		7	591		4137	0			
		шт								
162 99-18-4(пл)	Заземляющий зажим SM 2.21		7	543		3801	0			
		шт								
163 18-4-1996	Зажимы соединительные плашечные ПС-1-1 ГОСТ Р 51177-98		7	155		1085	0			
		шт								
164 Ц8-144-5	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей, сечение до 70 мм2		7	33	0	231	0	217	0,18	1
		шт		32,6	0	228	0	95	0	0

165	16-7-48	Провода медные гибкие антенные для электрических установок и антенн, марка МГ, сечение 16 мм2	0,0005	493900		247	0			
		т								
166	Ц8-472-10	Проводник заземляющий из медного изолированного провода сечением 25 мм2 открыто по строительным основаниям	7	78,3	2,1	548	15	432	0,39	3
		м								
				64,6	0,3	452	2	95	0,002	0
167	99-18-7(пл)	Заземляющий проводник ЗП6	7	278		1946	0			
		м								
168	Ц8-353-1	Кронштейн на опоре	7	251,12	54,84	1758	384	1111	0,86	6
		шт								
				157,55	9,59	1103	67	95	0,056	0
169	1-7-30	Кронштейны	0,0469	139600		6547	0			
		т								
	1.13 аппарат защиты									
170	Ц8-61-1	ПредохранительК=116,000;	116	276,5	18,6	32074	2158	22536	1	116
		шт								
				200	4,5	23200	522	95	0,026	3
171	99-18-18(пл)	Предохранитель SV29.25К=116,000;	116	1360		157760	0			
		шт								
172	99-18-19(пл)	Плавкая вставка SVV10.25К=116,000;	116	151		17516	0			
		шт								
173	Ц8-545-4	Установка зажимаК=116,000;	116	20,5	0	2378	0	1741	1	116
		зажим								
				15,8	0	1833	0	95	0	0
174	99-18-20(пл)	Прокалывающий зажим SLIP12.1К=116,000;	116	436		50576	0			
		шт								
		Итого по разделу 1				**741296**	2767	30759		393
						31746	632			3

	Стоимость: материалов, тенге								
	Накладные расходы, тенге				**30759**				
	- заработная плата, тенге				4614				
	- трудоемкость, чел-ч				15				
	Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				**46323**				
	Всего по разделу, тенге				**818378**				
	Сметная заработная плата, тенге				36991				
	Нормативная трудоемкость, чел-ч				411				

Раздел 2 ВЛИ-0,4 от ТПЭ-504 КОМХОЗ

2.1 оборудование

178	99-18-23(пл)	Шкаф управления наружным освещением с 9-ю отходящими линиями, ШУНО-0,4/100	1	72534		72534	0		
		шт							
181	Е33-115-2	Установка светильников с люминесцентными лампамиК=46,000;	46	1745,38	1411,25	80287	64918	27669	2,01	92
		светильник		333	239,85	15318	11033	105	0,81	37
182	17-3-4	Светильники, тип РКУ07-125-001-У1К=46,000;	46	2460		113160	0			
		шт								
183	99-17-24(пл)	Лампа натриевая зеркальная, ДНАЗ-100К=46,000;	46	561		25806	0			
		шт								
184	Ц8-352-1	Кронштейны специальные на опорах для светильников сварные металлические, количество рожков 1К=46,000;	46	143,44	1530,15	6598	70387	35547	2,73	125,58
		шт		492,76	320,67	22667	14751	95	1,873	86
185	1-7-29	Кронштейны для светильниковК=46,000;	0,0874	113800		9946	0			
		т								

186 1-7-53	Хомут для крепления кронштейновК=46,000;	0,023	147300		3388	0			
	т								
187 99-18-25(пл)	Заземляющий проводник ЗП1К=46,000;	36,8	281		10341	0			
	м								
	2.2 проводниковая продукция				0	0			
188 Ц8-281-3	Раскатка контактного провода "поверху"	1,271	6340,6	3662	8059	4654	4049	16	20
	км провода								
			2655	698	3375	887	95	4,077	5
189 Ц8-149-1	Кабели, подвешиваемые на тросе, масса 1 м до 1 кг	1271	96,8	46,3	123033	58847	39725	0,14	178
	м кабеля								
			22,5	10,4	28598	13218	95	0,061	78
190 16-7-939	Провод самонесущий изолированный для воздушных линий электропередачи СИП-4 4х25-0,6/1,0 ГОСТ Р 52373-2005К=1,020;	1,05468	52324		55185	0			
	км								
191 16-7-938	Провод самонесущий изолированный для воздушных линий электропередачи СИП-4 4х16-0,6/1,0 ГОСТ Р 52373-2005К=1,020;	0,24174	29895		7227	0			
193 16-1-109	Кабели силовые на напряжение 660 В, марка АВВГ, число жил и сечение 2х2,5 мм2К=1,020;	0,07038	16900		1189	0			
	1000м								
196 16-1-488	Кабели силовые с алюминиевыми жилами с пластмассовой изоляцией (ГОСТ 16442-80*) на напряжение 660 В, марка АВБбШв, число жил и сечение 4х35 мм2К=1,020;	0,03978	359800		14313	0			
	1000м								
197 16-1-486	Кабели силовые с алюминиевыми жилами с пластмассовой изоляцией (ГОСТ 16442-80*) на напряжение 660 В, марка АВБбШв, число жил и сечение 4х16 мм2К=1,020;	0,00357	205600		734	0			
	1000м								

198	16-1-487	Кабели силовые с алюминиевыми жилами с пластмассовой изоляцией (ГОСТ 16442-80*) на напряжение 660 В, марка АВБбШв, число жил и сечение 4х25 мм2К=1,020; 1000м	0,00357	283300		1011	0		
	2.3 траншея Т-1								
201	Е1-39-2	Рытье и засыпка траншей глубиной 1,6 м в грунтах 2 группы для трубопроводов диаметром 300-700 мм роторными экскаваторами *км траншеи*	0,033	163506,22	129306,22	5396	4267	1808	239	8
				34200	22266,78	1129	735	97	77,51	3
202	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; *км траншеи*	-0,1155	20146,7	11596,7	-2327	-1339	-1184	60	-7
				8550	2014,7	-988	-233	97	6,9	-1
203	Е1-134-1	Уплотнение грунта 1-2 группы пневматическими трамбовками *м3 уплотненного грунта*	3,96	21,55	4,52	85	18	65	0,108	0
				17,03	0	67	0	97	0	0
204	Ц8-142-1	Устройство постели при одном кабеле в траншее *м кабеля*	33	36,7	27,8	1211	917	492	0,06	2
				8,8	6,9	290	228	95	0,04	1
205	30-8-92	Песок природный *м3*	1,98	593		1174	0			
206	Ц8-407-9	Трубы стальные в траншее, диаметр до 80 мм *м*	7	83,1	8,9	582	62	380	0,36	3
				55,1	2,1	386	15	95	0,012	0

207 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								
208 Ц8-143-1	Покрытие кирпичом одного кабеля, проложенного в траншее	33	32,4	23,7	1069	782	455	0,06	2
	м кабеля		8,6	5,9	284	195	95	0,034	1
209 30-6-6	Кирпич керамический одинарный рядовой полнотелый марки М75, размерами 250 мм х 120 мм х 65 мм ГОСТ 530-2012	0,132	10400		1373	0			
	1000шт								
210 Ц8-143-1	Устройство сигнальной ленты	33	32,4	23,7	1069	782	455	0,06	2
	м кабеля		8,6	5,9	284	195	95	0,034	1
211 1-1-336	Лента сигнальная "Осторожно! Кабель!" ЛСЭ150	4,95	198		980	0			
	м2								
2.5 заземление опор									
219 Ц8-471-3	Заземлитель вертикальный из круглой стали, диаметр 10 мм	11	247,7	20,7	2725	228	1177	0,7	8
	шт		111	1,6	1221	18	95	0,009	0
220 4-1-6	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I диаметром 10 мм ГОСТ 5781-82	0,0341	50642		1727	0			
	т								
2.6 промежуточная опора П1									
224 Ц8-88-3	Конструкции металлические kмат1=0;	0,03753	10150	1870	381	70	305	52	2
	т		8280	270	311	10	95	1,578	0
225 99-18-1(пл)	Крюк SOT21.01	27	950		25650	0			
	шт								
226 Ц8-545-4	Установка зажима	81	20,5	0	1661	0	1216	1	81

		зажим								
227	99-18-2(пл)	Поддерживающий зажим SO130		15,8	0	1280	0	95	0	0
			27	1050		28350	0			
		шт								
228	99-18-3(пл)	Ответвительный зажим SLIP 22.127								
			27	591		15957	0			
		шт								
229	99-18-4(пл)	Заземляющий зажим SM 2.21								
			27	543		14661	0			
		шт								
230	Ц8-144-5	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей, сечение до 70 мм2								
			27	33	0	891	0	836	0,18	4,86
		шт								
231	16-7-48	Провода медные гибкие антенные для электрических установок и антенн, марка МГ, сечение 16 мм2		32,6	0	880	0	95	0	0
			0,00194	493900		958	0			
		m								
	2.7 концевая опора									
						0	0			
235	Ц8-88-3	Конструкции металлические kмат1=0;	0,00278	10150	1870	28	5	23	52	0
		m								
				8280	270	23	1	95	1,578	0
236	99-18-1(пл)	Крюк SOT21.01	2	950		1900	0			
		шт								
237	Ц8-545-4	Установка зажима	8	20,5	0	164	0	120	1	8
		зажим								
				15,8	0	126	0	95	0	0
238	99-18-26(пл)	Зажим натяжной SO158.1	2	358		716	0			
		шт								
239	99-18-3(пл)	Ответвительный зажим SLIP 22.127	2	591		1182	0			
		шт								
240	99-18-4(пл)	Заземляющий зажим SM 2.21	2	543		1086	0			
		шт								
241	18-4-1996	Зажимы соединительные плашечные ПС-1-1 ГОСТ Р 51177-98	2	155		310	0			

		шт								
242 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
243 16-7-48	Провода медные гибкие антенные для электрических установок и антенн, марка МГ, сечение 16 мм2		0,00014	493900		69	0			
		т								
244 99-18-6(пл)	Дистанционный бандаж SO 79.1		2	807		1614	0			
		шт								
245 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	0,002	0
246 99-18-7(пл)	Заземляющий проводник ЗП6		2	278		556	0			
		м								
247 99-18-8(пл)	Концевые колпачки РК99.025		2	125		250	0			
		шт								
2.8 концевая опора с мачтовым рубильником К3*										
252 Е8-4-7	Боковая обмазочная гидроизоляция по выровненной поверхности стен и фундаментов битумом в 2 слояК=2,000;		5	245,44	3,82	1227	19	229	0,212	1
		м2 поверхности								
				37,35	1,44	187	7	118	0,007	0
253 Ц8-88-3	Конструкции металлические kмат1=0;		0,00194	10150	1870	20	4	16	52	0
		т								
				8280	270	16	1	95	1,578	0
254 99-18-1(пл)	Крюк SOT21.01		1	950		950	0			
		шт								
255 99-18-9(пл)	Крюк накручивающийся PD 2.2		1	1032		1032	0			
		шт								
256 Ц8-545-4	Установка зажима		2	20,5	0	41	0	30	1	2

		зажим									
				15,8	0	32	0	95	0	0	
257	99-18-26(пл)	Зажим натяжной SO158.1	2	358		716	0				
		шт									
258	99-18-6(пл)	Дистанционный бандаж SO 79.1	8	807		6456	0				
		шт									
259	99-18-10(пл)	Монтажная рейка РЕК 49	2	3682		7364	0				
		шт									
260	1-1-954	Табличка РЕМ 241	2	359		718	0				
		шт									
263	Ц8-61-1	Предохранитель	6	276,5	18,6	1659	112	1166	1	6	
		шт									
				200	4,5	1200	27	95	0,026	0	
264	99-18-12(пл)	Предохранитель ППН33	6	307		1842					
		шт									
265	99-18-13(пл)	Бандажная лента СОТ37	6	178		1068	0				
		м									
266	99-18-14(пл)	Скрепа СОТ36	4	39		156	0				
		шт									
		2.9 промежуточная опора УП3									
270	Ц8-88-3	Конструкции металлические kмат1=0;	0,00417	10150	1870	42	8	34	52	0	
		т									
				8280	270	35	1	95	1,578	0	
271	99-18-1(пл)	Крюк SOT21.01	3	950		2850	0				
		шт									
272	Ц8-545-4	Установка зажима	12	20,5	0	246	0	180	1	12	
		зажим									
				15,8	0	190	0	95	0	0	
273	99-18-2(пл)	Поддерживающий зажим SO130	3	1050		3150	0				
		шт									
274	99-18-3(пл)	Ответвительный зажим SLIP 22.127	3	591		1773	0				
		шт									

275 99-18-4(пл)	Заземляющий зажим SM 2.21		3	543		1629	0			
		шт								
276 18-4-1996	Зажимы соединительные плашечные ПС-1-1 ГОСТ Р 51177-98		3	155		465	0			
		шт								
277 Ц8-144-5	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей, сечение до 70 мм2		3	33	0	99	0	93	0,18	1
		шт								
				32,6	0	98	0	95	0	0
278 16-7-48	Провода медные гибкие антенные для электрических установок и антенн, марка МГ, сечение 16 мм2		0,00022	493900		109	0			
		т								
279 Ц8-472-10	Проводник заземляющий из медного изолированного провода сечением 25 мм2 открыто по строительным основаниям		3	78,3	2,1	235	6	185	0,39	1
		м								
				64,6	0,3	194	1	95	0,002	0
280 99-18-7(пл)	Заземляющий проводник ЗП6		3	278		834	0			
		м								
281 Ц8-353-1	Кронштейн на опоре		3	251,12	54,84	753	165	476	0,86	3
		шт								
				157,55	9,59	473	29	95	0,056	0
282 1-7-30	Кронштейны		0,0201	139600		2806	0			
		т								
2.10 анкерная угловая опора УА3										
286 Ц8-88-3	Конструкции металлические kмат1=0;		0,0159	10150	1870	161	30	129	52	1
		т								
				8280	270	132	4	95	1,578	0
287 99-18-1(пл)	Крюк SOT21.01		6	950		5700	0			
		шт								
288 99-18-9(пл)	Крюк накручивающийся PD 2.2		6	1032		6192	0			
		шт								
289 99-18-15(пл)	Крюк SOT 29		6	530		3180	0			

290 99-18-13(пл)	Бандажная лента СОТ37	шт	15,6	178		2777	0			
291 99-18-14(пл)	Скрепа СОТ36	м	12	39		468	0			
292 Ц8-545-4	Установка зажима	шт	60	20,5	0	1230	0	901	1	60
		зажим		15,8	0	948	0	95	0	0
293 99-18-2(пл)	Поддерживающий зажим SO130		6	1050		6300	0			
294 99-18-26(пл)	Зажим натяжной SO158.1	шт	12	358		4296	0			
295 99-18-16(пл)	Зажим соединительный SLIP 22.1	шт	24	602		14448	0			
296 99-18-3(пл)	Зажим ответвительный SLIP 22.127	шт	6	591		3546	0			
297 99-18-4(пл)	Заземляющий зажим SM 2.21	шт	6	543		3258	0			
298 18-4-1996	Зажимы соединительные плашечные ПС-1-1 ГОСТ Р 51177-98	шт	6	155		930	0			
299 Ц8-144-5	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей, сечение до 70 мм2	шт	6	33	0	198	0	186	0,18	1
				32,6	0	196	0	95	0	0
300 16-7-48	Провода медные гибкие антенные для электрических установок и антенн, марка МГ, сечение 16 мм2	т	0,00086	493900		425	0			
301 Ц8-472-10	Проводник заземляющий из медного изолированного провода сечением 25 мм2 открыто по строительным основаниям	м	6	78,3	2,1	470	13	370	0,39	2
				64,6	0,3	388	2	95	0,002	0
302 99-18-7(пл)	Заземляющий проводник ЗП6		6	278		1668	0			

			м							
303 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	0,056	0
304 1-7-30	Кронштейны		0,0402	139600		5612	0			
			т							
2.11 анкерная опора К3										
309 99-18-1(пл)	Крюк SOT21.01		1	950		950	0			
			шт							
310 99-18-9(пл)	Крюк накручивающийся PD 2.2		1	1032		1032	0			
			шт							
311 99-18-15(пл)	Крюк SOT 29		1	530		530	0			
			шт							
312 99-18-13(пл)	Бандажная лента COT37		2,6	178		463	0			
			м							
313 99-18-14(пл)	Скрепа COT36		2	39		78	0			
			шт							
314 Ц8-545-4	Установка зажима		10	20,5	0	205	0	150	1	10
			зажим							
				15,8	0	158	0	95	0	0
315 99-18-2(пл)	Поддерживающий зажим SO130		1	1050		1050	0			
			шт							
316 99-18-26(пл)	Зажим натяжной SO158.1		2	358		716	0			
			шт							
317 99-18-16(пл)	Зажим соединительный SLIP 22.1		4	602		2408	0			
			шт							
318 99-18-3(пл)	Зажим ответвительный SLIP 22.127		1	591		591	0			
			шт							
319 99-18-4(пл)	Заземляющий зажим SM 2.21		1	543		543	0			
			шт							
320 18-4-1996	Зажимы соединительные плашечные ПС-1-1 ГОСТ Р 51177-98		1	155		0	0			

		шт								
321 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
322 16-7-48	Провода медные гибкие антенные для электрических установок и антенн, марка МГ, сечение 16 мм2		0,00007	493900		35	0			
		т								
323 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	0,002	0
324 99-18-7(пл)	Заземляющий проводник ЗП6		1	278		278	0			
		м								
325 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	0,056	0
326 1-7-30	Кронштейны		0,0067	139600		935	0			
		т								
	2.12 аппарат защиты									
327 Ц8-61-1	ПредохранительК=46,000;		46	276,5	18,6	12719	856	8937	1	46
		шт		200	4,5	9200	207	95	0,026	1
328 99-18-18(пл)	Предохранитель SV29.25		46	1360		62560	0			
		шт								
329 99-18-19(пл)	Плавкая вставка SVV10.25		46	151		6946	0			
		шт								
330 Ц8-545-4	Установка зажимаК=46,000;		46	20,5	0	943	0	690	1	46
		зажим		15,8	0	727	0	95	0	0
331 99-18-20(пл)	Прокалывающий зажим SLIP12.1K=46,000;		46	436,0		20057	0			

		шт							
	Итого по разделу 2				**860094**	206200	128297		728
	Стоимость: материалов, тенге				90815	41398			213
	Накладные расходы, тенге				**128297**				
	- заработная плата, тенге				19244				
	- трудоемкость, чел-ч				64				
	Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				**59303**				
	Всего по разделу, тенге				**1047694**				
	Сметная заработная плата, тенге				151457				
	Нормативная трудоемкость, чел-ч				1004				
	Раздел 3 ВЛИ-0,4 от ТПЭ-105								
	3.1 оборудование								
333	99-18-23(пл) Шкаф управления наружным освещением с 9-ю отходящими линиями, ШУНО-0,4/100	1	72534		72534	0			
	шт								
	3.2 проводниковая продукция								
343	Ц8-281-3 Раскатка контактного провода "поверху"	1,2235	6340,6	3662	7758	4480	3897	16	20
	км провода		2655	698	3248	854	95	4,077	5
344	Ц8-149-1 Кабели, подвешиваемые на тросе, масса 1 м до 1 кг	1223,5	96,8	46,3	118435	56648	38240	0,14	171
	м кабеля		22,5	10,4	27529	12724	95	0,061	75
345	16-7-939 Провод самонесущий изолированный для воздушных линий электропередачи СИП-4 4х25-0,6/1,0 ГОСТ Р 52373-2005К=1,020;	1,1883	52324		62177	0			

347 16-1-109	Кабели силовые на напряжение 660 В, марка АВВГ, число жил и сечение 2х2,5 мм2К=1,020; 1000м	0,05967	16900		1008	0			
350 16-1-488	Кабели силовые с алюминиевыми жилами с пластмассовой изоляцией (ГОСТ 16442-80*) на напряжение 660 В, марка АВБбШв, число жил и сечение 4х35 мм2К=1,020; 1000м	0,08772	159800		14018	0			
351 16-1-487	Кабели силовые с алюминиевыми жилами с пластмассовой изоляцией (ГОСТ 16442-80*) на напряжение 660 В, марка АВБбШв, число жил и сечение 4х25 мм2К=1,020; 1000м	0,00714	283300		2023	0			
3.7 промежуточная опора П1									
393 Е8-4-7	Боковая обмазочная гидроизоляция по выровненной поверхности стен и фундаментов битумом в 2 слояК=30,000; *м2 поверхности*	75	45,44	3,82	3408	287	3433	0,212	16
395 99-18-1(пл)	Крюк SOT21.01 *шт*	30	37,35 350	1,44	2801 10500	108 0	118	0,007	1
399 99-18-4(пл)	Заземляющий зажим SM 2.21 *шт*	30	243		7290	0			
400 Ц8-144-5	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей, сечение до 70 мм2 *шт*	30	33	0	990	0	929	0,18	5
401 16-7-48	Провода медные гибкие антенные для электрических установок и антенн, марка МГ, сечение 16 мм2 *т*	0,00216	32,6 493900	0	978 1067	0 0	95	0	0
3.8 концевая опора									
405 Ц8-88-3	Конструкции металлические кмат1=0; *т*	0,00278	10150	1870	28	5	23	52	

406 99-18-1(пл)	Крюк SOT21.01			8280	270	23	1	95	1,578	
		шт	2	950		1900	0			
407 Ц8-545-4	Установка зажима		8	20,5	0	164	0	120	1	8
		зажим		15,8	0	126	0	95	0	0
408 99-18-26(пл)	Зажим натяжной SO158.1		2	358		716	0			
		шт								
409 99-18-3(пл)	Ответвительный зажим SLIP 22.127		2	591		1182	0			
		шт								
410 99-18-4(пл)	Заземляющий зажим SM 2.21		2	543		1086	0			
		шт								
411 18-4-1996	Зажимы соединительные плашечные ПС-1-1 ГОСТ Р 51177-98		2	155		310	0			
		шт								
412 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
413 16-7-48	Провода медные гибкие антенные для электрических установок и антенн, марка МГ, сечение 16 мм2		0,00014	493900		69	0			
		т								
414 99-18-6(пл)	Дистанционный бандаж SO 79.1		2	807		1614	0			
		шт								
415 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	0,002	0
416 99-18-7(пл)	Заземляющий проводник ЗП6		2	278		556	0			
		м								
417 99-18-8(пл)	Концевые колпачки РК99.025		2	125		250	0			
		шт								
418 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	0,056	0
419	1-7-30	Кронштейны	0,0134	139600		1871	0			
		т								
3.9 концевая опора с мачтовым рубильником К3*										
424	99-18-1(пл)	Крюк SOT21.01	1	950		950	0			
		шт								
425	99-18-9(пл)	Крюк накручивающийся PD 2.2	1	1032		1032	0			
		шт								
426	Ц8-545-4	Установка зажима	2	20,5	0	41	0	30	1	2
		зажим								
				15,8	0	32	0	95	0	0
427	99-18-26(пл)	Зажим натяжной SO158.1	2	358		716	0			
		шт								
428	99-18-6(пл)	Дистанционный бандаж SO 79.1	8	807		6456	0			
		шт								
429	99-18-10(пл)	Монтажная рейка РЕК 49	2	3682		7364	0			
		шт								
430	1-1-954	Табличка РЕМ 241	2	359		718	0			
		шт								
433	Ц8-61-1	Предохранитель	6	276,5	18,6	1659	112	1166	1	6
		шт								
				200	4,5	1200	27	95	0,026	0
434	99-18-12(пл)	Предохранитель ППН33	6	307		1842	0			
		шт								
435	99-18-13(пл)	Бандажная лента СОТ37	6	178		1068	0			
		м								
436	99-18-14(пл)	Скрепа СОТ36	4	39		156	0			
		шт								
3.10 промежуточная опора УП3										
439	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	0,212	2

		м2 поверхности								
440 Ц8-88-3	Конструкции металлические kмат1=0;		0,00556	37,35 10150	1,44 1870	374 56	14 10	118 45	0,007 52	0 0
		т								
441 99-18-1(пл)	Крюк SOT21.01		4	8280 950	270	46 3800	2 0	95	1,578	0
		шт								
442 Ц8-545-4	Установка зажима		16	20,5	0	328	0	240	1	16
		зажим								
443 99-18-2(пл)	Поддерживающий зажим SO130		4	15,8 1050	0	253 4200	0 0	95	0	0
		шт								
444 99-18-3(пл)	Ответвительный зажим SLIP 22.127		4	591		2364	0			
		шт								
445 99-18-4(пл)	Заземляющий зажим SM 2.21		4	543		2172	0			
		шт								
446 18-4-1996	Зажимы соединительные плашечные ПС-1-1 ГОСТ Р 51177-98		4	155		620	0			
		шт								
447 Ц8-144-5	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей, сечение до 70 мм2		4	33	0	132	0	124	0,18	1
		шт								
448 16-7-48	Провода медные гибкие антенные для электрических установок и антенн, марка МГ, сечение 16 мм2		0,00029	32,6 493900	0	130 143	0 0	95	0	0
		т								
449 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								
450 99-18-7(пл)	Заземляющий проводник ЗП6		4	64,6 278	0,3	258 1112	1 0	95	0,002	0
		м								
451 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	0,056	0
452	1-7-30	Кронштейны	0,0268	139600		3741	0			
		т								
	3.11 анкерная угловая опора УАЗ									
457	99-18-1(пл)	Крюк SOT21.01	1	950		950	0			
		шт								
458	99-18-9(пл)	Крюк накручивающийся PD 2.2	1	1032		1032	0			
		шт								
459	99-18-15(пл)	Крюк SOT 29	1	530		530	0			
		шт								
460	99-18-13(пл)	Бандажная лента СОТ37	2,6	178		463	0			
		м								
461	99-18-14(пл)	Скрепа СОТ36	2	39		78	0			
		шт								
462	Ц8-545-4	Установка зажима	10	20,5	0	205	0	150	1	10
		зажим								
				15,8	0	158	0	95	0	0
463	99-18-2(пл)	Поддерживающий зажим SO130	1	1050		1050	0			
		шт								
464	99-18-26(пл)	Зажим натяжной SO158.1	2	358		716	0			
		шт								
465	99-18-16(пл)	Зажим соединительный SLIP 22.1	4	602		2408	0			
		шт								
466	99-18-3(пл)	Зажим ответвительный SLIP 22.127	1	591		591	0			
		шт								
467	99-18-4(пл)	Заземляющий зажим SM 2.21	1	543		543	0			
		шт								
468	18-4-1996	Зажимы соединительные плашечные ПС-1-1 ГОСТ Р 51177-98	1	155		155	0			
		шт								
469	Ц8-144-5	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей, сечение до 70 мм2	1	33	0	33	0	31	0,18	0

		шт								
470	16-7-48	Провода медные гибкие антенные для электрических установок и антенн, марка МГ, сечение 16 мм2		32,6	0	33	0	95	0	0
			0,00014	493900		69	0			
		т								
471	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								
472	99-18-7(пл)	Заземляющий проводник ЗП6		64,6	0,3	65	0	95	0,002	0
			1	278		278	0			
		м								
473	Ц8-353-1	Кронштейн на опоре								
			1	251,12	54,84	251	55	159	0,86	1
		шт								
474	1-7-30	Кронштейны		157,55	9,59	158	10	95	0,056	0
			0,0067	139600		935	0			
		т								
		3.12 анкерная опора К3								
478	Ц8-88-3	Конструкции металлические kмат1=0;								
			0,00265	10150	1870	27	5	22	52	0
		т								
479	99-18-1(пл)	Крюк SOT21.01		8280	270	22	1	95	1,578	0
			1	950		950	0			
		шт								
480	99-18-9(пл)	Крюк накручивающийся PD 2.2								
			1	1032		1032	0			
		шт								
481	99-18-15(пл)	Крюк SOT 29								
			1	530		530	0			
		шт								
482	99-18-13(пл)	Бандажная лента СОТ37								
			2,6	178		463	0			
		м								
483	99-18-14(пл)	Скрепа СОТ36								
			2	39		78	0			
		шт								
484	Ц8-545-4	Установка зажима								
			10	20,5	0	205	0	150	1	10

		зажим								
485	99-18-2(пл)	Поддерживающий зажим SO130		15,8	0	158	0	95	0	0
			1	1050		1050	0			
		шт								
486	99-18-26(пл)	Зажим натяжной SO158.1								
			2	358		716	0			
		шт								
487	99-18-16(пл)	Зажим соединительный SLIP 22.1								
			4	602		2408	0			
		шт								
488	99-18-3(пл)	Зажим ответвительный SLIP 22.127								
			1	591		591	0			
		шт								
489	99-18-4(пл)	Заземляющий зажим SM 2.21								
			1	543		543	0			
		шт								
490	18-4-1996	Зажимы соединительные плашечные ПС-1-1 ГОСТ Р 51177-98								
			1	155		155	0			
		шт								
491	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
492	16-7-48	Провода медные гибкие антенные для электрических установок и антенн, марка МГ, сечение 16 мм2								
			0,00007	493900	0	35	0			
		т								
493	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	0,002	0
494	99-18-7(пл)	Заземляющий проводник ЗП6	1	278		278	0			
		м								
495	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	0,056	0
496	1-7-30	Кронштейны	0,0067	139600		935	0			
		т								

3.13 аппарат защиты

497	Ц8-61-1	ПредохранительК=21,000;	шт	21	109,75	18,6	2305	391	4080	1	21
					200	4,5	4200	95	95	0,026	1
498	99-18-18(пл)	Предохранитель SV29.25К=21,000;	шт	21	1360		28560	0			
499	99-18-19(пл)	Плавкая вставка SVV10.25К=21,000;	шт	21	151		3171	0			
500	Ц8-545-4	Установка зажимаК=21,000;	зажим	21	20,5	0	431	0	315	1	21
					15,8	0	332	0	95	0	0
501	99-18-20(пл)	Прокалывающий зажим SLIP12.1К=21,000;	шт	21	436		9156				
		Итого по разделу 3					**420467**	**62431**	**55309**		**320**
		Стоимость: материалов, тенге					**43517**	**13904**			**81**
		Накладные расходы, тенге					**55309**				
		- заработная плата, тенге					8296				
		- трудоемкость, чел-ч					28				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)					**28547**				
		Всего по разделу, тенге					**504322**				
		Сметная заработная плата, тенге					65718				
		Нормативная трудоемкость, чел-ч					429				

Раздел 4 ВЛИ-0,4 от ТП ПМС

4.1 оборудование

503	99-18-23(пл)	Шкаф управления наружным освещением с 9-ю отходящими линиями, ШУНО-0,4/100	*шт*	1	72534		72534	0			
		4.2 проводниковая продукция									
517	**16-1-109**	Кабели силовые на напряжение 660 В, марка АВВГ, число жил и сечение 2х2,5 мм2К=1,020; 1000м		0,10557	16900		1784	0			
520	**16-1-546**	Кабели силовые с алюминиевыми жилами с пластмассовой изоляцией (ГОСТ 16442-80*) на напряжение 1000 В, марка АВБбШв, число жил и сечение 4х50 мм2К=1,020; 1000м		0,01989	486000		9667	0			
		4.5 заземление опор									
539	Ц8-471-3	Заземлитель вертикальный из круглой стали, диаметр 10 мм	*шт*	14	247,7	20,7	3468	290	1498	0,7	10
540	4-1-6	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I диаметром 10 мм ГОСТ 5781-82	*т*	0,0431	111 50642	1,6	1554 2183	22 0	95	0,009	0
		4.13 аппарат защиты									
666	Ц8-61-1	ПредохранительК=69,000;	*шт*	69	276,5	18,6	19079	1283	13405	1	69
667	99-18-18(пл)	Предохранитель SV29.25К=69,000;	*шт*	69	200 360	4,5	13800 24840	311 0	95	0,026	2
668	99-18-19(пл)	Плавкая вставка SVV10.25К=69,000;	*шт*	69	151		10419	0			
669	Ц8-545-4	УстановкаЗажимаК=69,000;	*зажим*	69	20,5	0	1415	0	1036	1	69

670	99-18-20(пл)	Прокалывающий зажим SLIP12.1K=69,000;	69	15,8 436	0	1090 30084	0 0	95	0	0
		шт								
		Итого по разделу 4				**175471**	**1573**	**15938**		**148**
		Стоимость: материалов, тенге				**16444**	**333**			**2**
		Накладные расходы, тенге				**15938**				
		- заработная плата, тенге				2391				
		- трудоемкость, чел-ч				8				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				**11485**				
		Всего по разделу, тенге				**202894**				
		Сметная заработная плата, тенге				**19168**				
		Нормативная трудоемкость, чел-ч				**150**				
		Всего прямые затраты				**2197327**	**272971**	230303		**1588**
		Стоимость: материалов, тенге				**182522** 1831472,285	**56266**			**298**
		Накладные расходы, тенге				**230303**				
		- заработная плата, тенге				**34545**				
		- трудоемкость, чел-ч				**115**				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				**145658**				
		Всего по смете								
2	СН РК 8.02-0	Временные здания и сооружения (2,8 %)				**2573288**		2573288,23		
		Итого				72052				
						2645340				

3	Затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время (3,3495 %)	
4	Единовременное вознаграждение за выслугу лет (1 %)	88606
5	На оплату дополнительных отпусков (0,4 %)	26453
6	Затраты на дополнительный транспорт привозных материалов	10581
7	**Итого в базовых ценах 2001 года, МРП=775 тенге**	92073
8	**- в текущих ценах 2015 года, МРПтек.=1982 тенге (Имрп = 2,5574)**	2863053
9	**Налоги, сборы, обязательные платежи (2 %)**	7321973
10	**Сметная стоимость в текущем уровне цен**	146439
11	**НДС (12 %)**	7468412
12	**Стоимость строительства**	896209
		8364622

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.