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

Заказчик : Государственное коммунальное предприятие на праве хозяйственного ведения "Коммунальщик" при государственном учреждении "Мугалжарский районный отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог "

Подрядчик: ТОО "АЭМК Жарык"

Наименование стройки: Строительство резервного питания центральной котельной . Заказ 1031

Наименование объекта: Резервное питание центральной котельной

Акт выполненных работ на 11 февраля 2015 года.

Резервное питание центральной котельной

Основание: РП 2014-05-ЭС

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: Всего / з/п рабочих-строителей	Стоимость ед., тенге: экспл. машин / в т.ч. з/п машинистов	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 ВЛ-10 кВ									
1	Е33-109-1	Подвеска проводов ВЛ 6-10 кВ (3 провода при 10 опорах на 1 км) в ненаселенной местности, с помощью механизмов, сечением проводов до 35 мм2	0,85	23548,15	15193,9	20016	12915	9974	42,3	35,96
		км линии		7380	3795,17	6273	3226	105	14,12	12,00

2	16-7-29	Провода неизолированные для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок АС сечением 70/11 мм2 ГОСТ 839-80 *т*	0,46368	164741		76387				
	1.4 Устройство разъеденителя на концевой опоре (А 10 -1)									
60	1-7-30	Кронштейны для подвески проводов постоянного и переменного тока оцинкованные *т*	0,0428	139600		5975				
61	Е34-108-3	Установка кронштейна *шт*	8	734,57		5877		1267	0,82	6,56
				144		1152		110		
62	1-7-53	Хомут для крепления кронштейнов *т*	0,0029	147300		427				
63	1-1-881	Прокат полосовой, толщина 4-5 мм, ширина 40-70 мм, немерной длины, нормальной (обычной) точности прокатки из углеродистой стали Ст3сп ГОСТ 535-2005 (проводник ЗП 1) *т*	0,00108	49389		53				
64	4-1-6	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь гладкая класса А-I, d=10 мм (Проводник ЗП 1) *т*	0,00468	50642		237				
65	18-4-275	Изоляторы штыревые стеклянные ШС 10-Д ГОСТ 1232-93 *шт*	4	388		1552				
66	18-4-1332	Изолятор колпачок К-6 (КП-20) СТ РК ГОСТ Р 51204-2004 *шт*	4	12		48				
67	1-1-773	Скобы ходовые (крепление провода) *шт*	1	221		221				
68	18-4-1999	Зажимы соединительные плашечные ПА-1-1 ГОСТ Р 51177-98 *шт*	3	42		126				
69	99-1-4(пл)	Разъединитель РЛНД.1-10/400У1 *шт*	1	13449		13449				

70	99-1-5(пл)	Привод ПРНЗ-10 У1	1	1343		1343				
		шт								
71	Е33-109-1	Подвеска проводов ВЛ 6-10 кВ (3 провода при 10 опорах на 1 км) в ненаселенной местности, с помощью механизмов, сечением проводов до 35 мм2 (ошиновка)	0,006	23548,15	15193,9	141	91	70	42,3	
		км линии								
				7380	3795,17	44	23	105	14,12	
72	16-7-28	Провода неизолированные для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок АС сечением 50/8 мм2 ГОСТ 839-80 (ошиновка)	0,00117	165875		194				
		т								
73	18-4-2447	Зажимы аппаратные прессуемые А2А-50Г-2 ГОСТ Р 51177-98	6	348		2088				
		шт								
	1.5 Устройство кабельной муфты на концевой опоре (А 10-1)									
74	1-7-29	Кронштейны для подвески проводов постоянного и переменного тока окрашенные	0,0568	113800		6464				
		т								
75	1-1-774	Скобы ходовые (КМ 3)	1	129		129				
		кг								
76	1-7-53	Хомут для крепления кронштейнов	0,0067	147300		987				
		т								
77	1-1-881	Прокат полосовой, толщина 4-5 мм, ширина 40-70 мм, немерной длины, нормальной (обычной) точности прокатки из углеродистой стали Ст3сп ГОСТ 535-2005 (проводник ЗП 1)	0,00144	49389		71				
		т								
78	4-1-6	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь гладкая класса А-I, d=10 мм (Проводник ЗП 1)	0,00624	50642		316				
		т								
79	4-1-6	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь гладкая класса А-I, d=10 мм(проводник ЗП 2)	0,0006	50642		30				

80	18-4-275	Изоляторы штыревые стеклянные ШС 10-Д ГОСТ 1232-93	*т*	2	388		776			
81	18-4-1332	Изолятор колпачок К-6 (КП-20) СТ РК ГОСТ Р 51204-2004	*шт*	2	12		24			
82	1-1-773	Скобы ходовые (крепление провода)	*шт*	1	221		221			
83	76-55-440	Зажимы комбинированные	*комплект*	3	50		150			
84	99-1-4(пл)	Разъединитель РЛНД.1-10/400У1	*шт*	1	13449		13449			
85	99-1-5(пл)	Привод ПРН3-10 У1	*шт*	1	1343		1343			
86	Е33-109-1	Подвеска проводов ВЛ 6-10 кВ (3 провода при 10 опорах на 1 км) в ненаселенной местности, с помощью механизмов, сечением проводов до 35 мм2 (ошиновка)	*км линии*	0,009	23548,15	15193,9	212	137	106	42,3
87	16-7-28	Провода неизолированные для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок АС сечением 50/8 мм2 ГОСТ 839-80	*т*	0,00175	7380	3795,17	66	34	105	14,12
88	18-4-2447	Зажимы аппаратные прессуемые А2А-50Г-2 ГОСТ Р 51177-98	*шт*	6	165875		290			
89	75-6-112	Разрядники полимерные РВО-10кВ (п)	*шт*	3	348		2088			
90	18-3-205	Наконечники кабельные: 70-10-11-МА УХЛ3 (ГОСТ 23981-80, ГОСТ 9581-80)	*шт*	2	599		1797			
					263		526			

91	16-7-48	Провода медные гибкие антенные для электрических установок и антенн, марка МГ, сечение 16 мм2	0,0001	493900		49			
		т							
		Итого по разделу 1				**157057**	13143	**11417**	43
		Стоимость: материалов, тенге				7536	3283		12
		оборудования, тенге				139706			
						1947			
		Накладные расходы, тенге				11417			
		- заработная плата, тенге				1713			
		- трудоемкость, чел-ч				6			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				10080			
		Всего по разделу, тенге				**178554**			
		Сметная заработная плата, тенге				12531			
		Нормативная трудоемкость, чел-ч				60			
		Раздел 2 Заземление опор и разъединителей ВЛ - 10 кВ.							
92	Ц8-471-3	Заземлитель вертикальный из круглой стали, диаметр 12 мм	12	247,6	20,7	2971	248	1284	0,7	8,4
		шт		111	1,6	1332	19	95	0,009	
93	Ц8-472-1	Заземлитель горизонтальный в траншее из круглой стали, диаметр 12 мм	36	51,7	2,8	1861	101	951	0,16	5,76
		м		27,5	0,3	990	11	95	0,002	
94	4-1-7	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь гладкая класса А-I, d=12 мм	0,04608	49502		2281			
		т							
95	4-1-7	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь гладкая класса А-I, d=12 мм	0,0317	49502		1569			
		т							
		Итого по разделу 2				**8683**	349		14,16

		Стоимость: материалов, тенге				2322 6011	30			
		Накладные расходы, тенге - заработная плата, тенге - трудоемкость, чел-ч Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				2234 335 1 655				
		Всего по разделу, тенге Сметная заработная плата, тенге Нормативная трудоемкость, чел-ч				**11572** 2687 15				
	Раздел 3 Птицезащитное устройство									
96	99-1-6(пл)	Птицезащитное устройство	*шт*	72	969		69768				
97	Ц8-305-1	Хомут на опоре (крепление птицезащитного устройства)	*шт*	72	410,8	377	29578	27144	8010		
					33,8	83,3	2434	5998	95	0,487	35
		Итого по разделу 3					**99346**	27144	**8010**		
		Стоимость: материалов, тенге					2434 69767	5998			35
		Накладные расходы, тенге - заработная плата, тенге - трудоемкость, чел-ч Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)					8010 1201 4 6441				
		Всего по разделу, тенге Сметная заработная плата, тенге Нормативная трудоемкость, чел-ч					**113797** 9633 39				

Раздел 4 Понижающая КТПН 1600/10/0,4кВ

4.1 Ограждение КТПН

98	Е1-165-1	Копание вручную ям без креплений и откосов глубиной до 0,7 м в грунтах 1 группы для стоек и столбов	1,815	261		474		535	1,81	3,29
		м3 грунта		261		474		113		
99	Е6-1-1	Устройство бетонной подготовки (заделка бетоном ям под стойки)	0,54	5964,43	66,01	3221	36	125	1,35	0,73
		м3		195,75	24,93	106	13	105	0,1218	0,07
100	Е9-62-8	Изготовление ограждения КТПН	0,3926	25987,18	4444,95	10203	1745	7242	110	43,19
		т конструкций		19800	696,02	7773	273	90	2,55	1,00
101	Е9-35-1	Монтаж защитных ограждений оборудования	0,3926	17937,37	627,69	7042	246	5052	86,5	33,96
		т конструкций		14197,5	101,25	5574	40	90	0,49	0,19
102	1-1-899	Прокат угловой равнополочный, толщина 4-10 мм, ширина полки 60-100 мм, немерной длины, нормальной (обычной) точности прокатки из углеродистой стали Ст3кп, Ст3пс	0,24394	59200		14441				
		т								
103	8-6-492	Труба стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке Ст 76х3,5-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	27,5	1670		45925				
		м								
104	8-6-500	Труба стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке Ст 32х3-2-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	0,12	1309		157				
		м								
105	1-1-879	Прокат полосовой, толщина 4-5 мм, ширина 40-70 мм, немерной длины, нормальной (обычной) точности прокатки из углеродистой стали Ст0 ГОСТ 535-2005	0,01344	49389		664				
		т								
106	4-1-33	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: горячекатаная сталь класса А-IV, А-V, А-VI, d=16 мм	0,00095	58000		55				

		т								
107	1-1-758	Сетка плетеная с квадратными ячейками N12 из оцинкованной проволоки, d=1,6 мм	32	385		12320				
		м2								
108	E13-16-4	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ФЛ-ОЗК за один раз	3,82	32,52	0,05	124		20	0,0295	0,11
		м2		5,81	0,02	22		90	0,0001	
109	E13-26-12	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ХВ-124	3,82	42,36	0,09	162		9	0,0137	0,05
		м2		2,75	0,05	11		90	0,0002	
4.2 Заземление										
110	Ц8-472-2	Заземлитель горизонтальный в траншее из полосовой стали, сечение 160 мм2	36	61,9	3,3	2228	119	800	0,14	5,04
		м		23	0,4	828	14	95	0,002	
111	1-1-881	Прокат полосовой, толщина 4-5 мм, ширина 40-70 мм, немерной длины, нормальной (обычной) точности прокатки из углеродистой стали Ст3сп ГОСТ 535-2005	0,028	49389		1383				
		т								
112	Ц8-471-3	Заземлитель вертикальный из круглой стали, диаметр 12 мм	24	247,7	20,7	5945	497	2567	0,7	16,80
		шт		111	1,6	2664	38	95	0,009	
113	4-1-10	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь гладкая класса А-I, d=20-22 мм	0,07152	49180		3517				
		т								
		Итого по разделу 4				**107861**	2643	**16352**		103,17
						17452	379			1,26
		Стоимость: материалов, тенге				6075				
		оборудования, тенге				94923				
		Накладные расходы, тенге				16352				

	- заработная плата, тенге				2453				
	- трудоемкость, чел-ч				8				
	Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				1757				
	Всего по разделу, тенге				**125970**				
	Сметная заработная плата, тенге				20284				
	Нормативная трудоемкость, чел-ч				113				

Раздел 5 ПС-110/10кВ " Промзона "

121	Е1-12-8	Разработка в отвал грунта 2 группы экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3	40,5	23,36	22,08	946	894	269	0,00888	0,36
		м3 грунта		1,28	5,56	52	225	97	0,0193	0,78
122	Е1-164-2	Разработка вручную траншей глубиной до 2 м без креплений с откосами в грунтах 2 группы	5	218,93		1095		1237	1,54	7,70
		м3 грунта		218,93		1095		113		
123	Е1-166-2	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям песком толщиной 200 мм	38,55	134,1		5170		5842	0,972	37,47
		м3 грунта		134,1		5170		113		0,00
124	Ц8-142-1	Устройство постели при одном кабеле в траншее	265	36,7	27,8	9726	7367	3952	0,06	15,90
		м кабеля		8,8	6,9	2332	1829	95	0,04	10,60
125	Ц8-141-1	Кабель до 35 кВ, прокладываемый в готовых траншеях без покрытий, масса 1 м до 1 кг	265	26,40	3,1	6996	822	4934	0,11	29,15
		м кабеля		19,1	0,5	5062	133	95	0,003	0,80
126	16-1-201	Кабели силовые на напряжение 1000 В, марка АСБ, число жил и сечение 3х70 мм2	0,265002	821912,62		217808,31				
		1000м								

127	16-10-54	Муфты концевые термоусаживающие для силовых кабелей с алюминиевыми или медными жилами, с пластмассовой изоляцией, на напряжение до 1 кВ, тип 3КНТпН 1х70-120	1	3540		3540				
		комплект								
128	30-6-7	Кирпич и камни керамические одинарные (ГОСТ 530-2007), 250х120х65 мм, М-100 (защита кабеля от мех.повреждений)	1,41	16024		22594				
		1000шт								
129	8-2-1	Трубы асбестоцементные напорные класса ВТ-6 (ГОСТ 539-80*), Dy 100 мм, Dв 104 мм	6	253		1518				
		м								
130	80-1-8(пл)	КРУ КМ 1-ф -10-20уз*	1	635086		635086				
		комп								
131	Ц8-28-2	Распределительные устройства комплектные блочные 110 кВ: ячейка трансформатора	1	107770	62330	107770	62330	47350	185	185
		ячейка		33982	15860	33982	15860	95	92,71	93
		Итого по разделу 5				**1012249**	71413	**63584**		276
						47692	18046			105
		Стоимость: материалов, тенге				257956				
		оборудования, тенге				635172				
		Накладные расходы, тенге				63584				
		- заработная плата, тенге				9538				
		- трудоемкость, чел-ч				32				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				26440				
		Всего по разделу, тенге				**1102273**				
		Сметная заработная плата, тенге				75276				
		Нормативная трудоемкость, чел-ч				412				
		Всего прямые затраты				**1385195**	114691			435,42
						77435	27736			153,21
		Стоимость: материалов, тенге				479515				
		оборудования, тенге				732043				
		Накладные расходы, тенге				101597				

	- заработная плата, тенге	15240
	- трудоемкость, чел-ч	51
	Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)	45374
	Всего по смете	**1532166**
2	СН РК 8.02-0 Временные здания и сооружения (2,8 %)	22403
	Итого	**1554569**
3	Затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время (3,024 %)	24873
4	Единовременное вознаграждение за выслугу лет (1 %)	8225
5	На оплату дополнительных отпусков (0,4 %)	3290
7	**Итого в базовых ценах 2001 года, МРП=775 тенге**	**1590958**
8	**- в текущих ценах 2014 года, МРПтек.=1982 тенге (Имрп = 2,39**	**3802389**
9	**Налоги, сборы, обязательные платежи (2 %)**	76048
10	**Сметная стоимость в текущем уровне цен**	**3878436,80**
11	**НДС (12 %)**	465412,42
12	**Стоимость строительства**	**4343849,22**

Заказчик : Государственное коммунальное предприятие на праве хозяйственного ведения "Коммунальщик" при государственном учреждении "Мугалжарский районный отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог "

Директор Жукашев А.М.

Подрядчик:
ТОО" АЭМК Жарык".

Генеральный директор
Есалы А.К.

Технадзор:
ТОО "КурылысТехНадзорСервис"

Директор
Исабала М.Ш.