РБ Акт № 3

ЗАКАЗЧИК: ГУ "ОТДЕЛ ОБРАЗОВАНИЯ АЙЫРТАУСКОГО РАЙОНА СЕВЕРО-КАЗАХСТАНСКОЙ ОБЛАСТИ"

Форма 2 в

ПОДРЯДЧИК: ТОО "ҚОЗЫКӨШ"

Объект номер -

АКТ № 3 от 24 августа 2015 г.
Приемки выполненных работ

Капитальный ремонт котельной Лавровской СШ в с. Лавровка, Айыртауского района СКО

СТОИМОСТЬ ПО АКТУ 2 569 812,76 тенге
В Т.Ч. НДС 275 337,08 тенге

Составлена в ценах 2001 г. (цены с 01.08.13)

№№ 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: всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Раздел 4 Наружные сети теплоснабжения								
		4.2 Подземная тепловая сеть								
1	Е7-61-1	Устройство непроходных одноячейковых каналов, перекрываемых или опирающихся на плиты *м3 сборных конструкций*	16,72	2212,73 / 652,05	705,54 / 244,35	36997 / 10902	11797 / 4086	18885 / 126	3,8295 / 0,94163	64 / 16
2	Е8-3-2	Устройство щебеночного основания под фундаменты *м3 основания*	9,1	3287,05 / 142,31	126,11 / 47,81	29912 / 1295	1148 / 435	1834 / 106	0,9775 / 0,225	9 / 2
3	30-18-140	Лотки каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В22,5 объемом до 0,5 *м3*	9,24	26600		245784				
4	30-18-23	Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, плоские прямоугольные *м3*	7,48	31000		231880				
5	Е1-27-2	Засыпка траншей и котлованов грунтом 2 группы бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с.) с перемещением до 5 м *м3 грунта*	67,5	8,1 / –	8,1 / 2,63	547 / –	547 / 178	155 / 87	– / 0,01008	– / 1
6	Е1-27-8	Добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта 2 группы бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с.) при засыпке траншей и котлованов *м3 грунта*	67,5	4	4	270	270	77	–	–

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
7	Е1-166-2	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям грунтом 2 группы		–	1,3	–	88	87	0,00498	–
		м3 грунта	2	154,22	–	308	–	314	1,1178	2
8	Е24-2-4			154,22	–	308	–	102	–	–
		Прокладка в непроходном канале стальных трубопроводов диаметром 100 мм при условном давлении 1,6 МПа и температуре 150 °С								
		км трубопровода	0,131	285443,05	65602,8	37393	8594	19326	568,1	74
9	8-6-79			104793,75	21294,39	13728	2790	117	110,6125	14
		Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 108 мм, толщина стенки 4,0 мм								
		м	131	629		82399				
10	Е24-4-1	Надземная прокладка стальных трубопроводов диаметром 50 мм при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150 °С								
		км трубопровода	0,0075	235713,91	55087,28	1768	413	928	476,1	4
11	Е26-9-3			85387,5	20442,2	640	153	117	107,1375	1
		Изоляция трубопроводов диаметром до 76 мм матами из стеклянного штапельного волокна, матами из супертонкого стеклянного волокна, холстами из БСТВ, матами звукопоглощающими при толщине изоляционного слоя 80 мм								
		м трубопровода	7,5	167,99	14,15	1260	106	803	0,66585	5
12	Е26-23-13			113,6	5,35	852	40	90	0,02625	–
		Покрытие поверхности изоляции трубопроводов диаметром 159-273 мм рулонными материалами при толщине изоляционного слоя 60 мм								
		м трубопровода	7,5	223,26	16,95	1674	127	391	0,322	2
13	Е26-17-6			51,75	6,19	388	46	90	0,03125	–
		Покрытие поверхности изоляции трубопроводов диаметром 89-133 мм сталью оцинкованной при толщине теплоизоляционного слоя 80 мм								
		м трубопровода	7,5	334,67	27,83	2510	209	2044	1,61	12
				292,39	10,41	2193	78	90	0,05125	–
		Итого по разделу 4				**672702**	**23211**			**172**
		Стоимость: материалов, тенге				**30306**	**7894**			**34**
						619185				
		Накладные расходы, тенге								
		- заработная плата, тенге				44757				
		- трудоемкость, чел-ч				6714				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				22				
						43048				
		Всего по разделу, тенге				**760507**				
		Сметная заработная плата, тенге				44914				
		Нормативная трудоемкость, чел-ч				228				

Раздел 8 Электромонтажные работы

8.1 Оборудование и материалы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
14	Ц8-572-4	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый на стене, высота и ширина до 1200х1000 мм	2	2849	178	5698	356	906	3	6
		шт		486	40,5	972	81	86	0,237	
15	99-1-1(пл)	Металлический корпус ЩРн24з-0-36	1	1479		1479				
		шт								
16	99-1-2(пл)	Корпус металлический ЩРн-9з-0-36	1	1183		1183				
		шт								
17	Ц8-526-1	Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, на ток до 25 А	9	501,2	13,2	4511	119	1775	1	9
		шт		227	2,3	2043	21	86	0,013	
18	99-1-3(пл)	Автомат ВА 47-29 -3р, на ток 25А	2	196		392				
		шт								
19	99-1-4(пл)	Автомат ВА47-29 на ток 16А	3	196		588				
		шт								
20	99-1-5(пл)	Автомат дифференцированный АД 12 2п на ток 16А 1	2	834		1668				
		шт								
21	99-1-6(пл)	Автомат ВА 47-29-1р на ток 16 А	1	70		70				
		шт								
22	99-1-7(пл)	Автомат ВА 47-29-3р на ток 20 А	1	196		196				
		шт								
23	Ц8-526-2	Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, на ток до 100 А	1	862	28	862	28	297	2	2
		шт		340	4,5	340	5	86	0,026	
24	99-1-7(пл)	Автомат ВА 57 Ф31 на ток 32А	1	3881		3881				
		шт								
25	Ц8-530-4	Пускатель магнитный общего назначения, отдельностоящий, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, на ток до 40 А	4	782,9	17,9	3132	72	1339	3	12
		шт		387	2,3	1548	9	86	0,013	
26	99-1-8(пл)	Пускатель магнитный ПМ12-010 , 380В	3	606		1818				
		шт								
27	99-1-9(пл)	Пускатель магнитный ПМ12-025, 380В	1	1076		1076				
		шт								
28	Ц8-591-3	Выключатель полугерметический и герметический	1	134,8	3,6	135	4	99	0,68	1
		шт		115	0,2	115		86	0,001	
29	18-1-21	Выключатели и переключатели пакетные открытые (степень защиты IP00), тип ПВ3-16 М3	1	286		286				
		шт								
30	Ц8-525-2	Выключатель или переключатель пакетный в металлической оболочке, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, количество зажимов для подключения до 9, на ток до 100 А	1	1031,9	24,9	1032	25	349	2	2
		шт		401	4,5	401	5	86	0,026	
31	99-1-10(пл)	Ящик Я8601-40 кстм=4,62;	1	4070		4070				
		шт								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
32	Ц8-603-1	Ящик с понижающим трансформатором	1	228,8	13,2	229	13	178	1	1
		шт		205	2,3	205	2	86	0,013	
33	18-3-192	Ящик с понижающим трансформатором ЯТП-0,25	1	4720		4720				
		шт								
	8.2 Осветительная арматура									
34	Ц8-594-7	Светильник, отдельно устанавливаемый на подвесах (штангах), количество люминесцентных ламп 2	11	444,1	182	4885	2002	2413	1,27	14
		шт		204	51,1	2244	562	86	0,299	3
35	17-2-27	Светильники, тип ЛП002-2х40/П-01-УХЛ4	2	2480		4960				
		шт								
36	17-2-56	Светильники, тип ЛСП16-2х40-001-У35-УХЛ4	4	3220		12880				
		шт								
37	17-2-16	Светильники, тип ПВЛМ-2х40-01-УХЛ4	5	2740		13700				
		шт								
38	17-5-3	Стартер для люминисцентных ламп (ГОСТ 8799-75), тип 8ОС-220	22	14		308				
		шт								
39	17-6-79	Лампы ртутные низкого давления (ГОСТ 6825-74), тип ЛБ40, ЛД40, ЛДЦ40, ЛТБ40, ЛХБ40	22	99		2178				
		шт								
40	Ц8-594-9	Светильник с люминесцентными лампами, отдельно устанавливаемый на кронштейнах	4	413,6	158	1654	632	1008	1,5	6
		шт		248	45	992	180	86	0,263	1
41	17-2-23	Светильники, тип ЛПБ06-2х20-001-УХЛ4	4	1440		5760				
		шт								
42	17-6-52	Лампы накаливания электрические для местного освещения (ГОСТ 1182-77), тип МО12-25	8	17		136				
		шт								
43	17-1-89	Светильник переносной для освещения рабочей зоны с отражателем (ТУ-16-545.132-77), тип РВО-42У2, длина кабеля 6 м	1	443		443				
		шт								
	8.3 Установочное оборудование									
44	Е69-3-1	Пробивка гнезд в кирпичных стенах с размером стороны 130 мм	13	195,71	137,68	2544	1790	1299	0,3731	5
		гнездо		58,03	53,01	754	689	90	0,291	4

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
45	Ц8-591-3	Выключатель полугерметический и герметический *шт*	10	134,8	3,6	1348	36	991	0,68	7
				115	0,2	1150	2	86	0,001	
46	Ц8-591-9	Розетки штепсельные утопленного типа при скрытой проводке *шт*	3	62,7	0,2	188	1	149	0,34	1
				57,8	0,1	173		86		
47	18-1-146	контактом, для сырых помещений, тип РШ-Ц-20-1РУЗ-01-10/220 *шт*	3	195		585				
48	18-1-12	Выключатель одноклавишный, тип С-1-86-10/220 *шт*	1	156		156				
49	18-1-18	Выключатель однополюсный для открытой установки, поворотный брызгозащищенный на ток 6 А, тип 0-4-Б-01-6/220 *шт*	9	215		1935				
50	18-3-47	Коробки ответвительные пластмассовые, степень защиты IP31, тип У191 УХЛ2 *1000шт*	0,002	22300		45				
51	18-1-132	Коробка полиэтиленовая для установки выключателей, переключателей и штепсельных розеток, тип Л48УХЛ3 *1000шт*	0,003	16300		49				
	8.4 Провода и кабели									
52	Е1-164-2	Разработка вручную траншей глубиной до 2 м без креплений с откосами в грунтах 2 группы *м3 грунта*	1,44	251,77	–	363		370	1,771	3
				251,77	–	363		102		
53	Ц8-142-1	Устройство постели при одном кабеле в траншее *м кабеля*	8	36,7	27,8	294	222	108	0,06	
				8,8	6,9	70	55	86	0,04	
54	30-8-92	Песок природный *м3*	0,48	1470		706				
55	Е34-103-1	Устройство трубопроводов из труб полиэтиленовых до 2-х отверстий *канало-километр трубопровода*	0,008	283721,5	–	2270		189	152,95	1
				23908,5	–	191		99		
56	Ц8-411-1	Металлический рукав, Dн до 48 мм *м*	2	114,4	7,8	229	16	85	0,29	1
				48,8	0,5	98	1	86	0,003	
57	Ц8-412-4	Затягивание проводов в проложенные трубы и металлические рукава: провод первый одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 35 мм2 *м*	10	19,6	0,5	196	5	142	0,1	1
				16,4	0,1	164	1	86	0,001	
58	Е1-166-2	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям грунтом 2 группы *м3 грунта*	0,96	154,22	–	148		151	1,1178	1
				154,22	–	148		102		
59	Ц8-411-1	Металлический рукав, Dн до 48 мм *м*	45	114,4	7,8	5148	351	1908	0,29	13
				48,8	0,5	2196	23	86	0,003	
60	99-1-13	Металлорукав Д20	47	46		2162				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
61	Ц8-408-1	Трубы стальные во взрыво- и пожароопасных помещениях с креплением накладными скобами, диаметр до 25 мм	м							
			15	231,7	115	3476	1725	1687	0,53	8
				102	28,8	1530	432	86	0,168	3
62	8-6-7	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой (ГОСТ 3262-75*), черные легкие, 20х2,5 мм	м							
			15	104		1560				
63	Ц8-411-4	Ввод гибкий, Dн металлорукава до 27 мм	ввод							
			4	186,9	–	748		310	1	4
				90	–	360		86		
64	18-2-4	Вводы гибкие, степень защиты IP40, с металлорукавом из нержавеющей стали, диаметр присоединения трубы 25-27 мм, длина 929 мм, тип К1082 У3	шт							
			4	418		1672				
65	Ц8-412-3	Затягивание проводов в проложенные трубы и металлические рукава: провод первый одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 16 мм2	м							
			35	14,6	0,2	511	7	359	0,07	2
				11,8	0,1	413	4	86		
66	Ц8-412-4	Затягивание проводов в проложенные трубы и металлические рукава: провод первый одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 35 мм2	м							
			27	19,6	0,5	529	14	384	0,1	3
				16,4	0,1	443	3	86	0,001	
67	Ц8-147-12	Кабель до 35 кВ, прокладываемый по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине, масса 1 м до 3 кг	м кабеля							
			200	46,2	5,3	9240	1060	6072	0,22	44
				34,4	0,9	6880	180	86	0,005	1
68	16-1-1180	Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 2х1,5-0,66 ГОСТ 16442-80	км							
			0,02244	27789		624				
69	16-1-1206	Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 3х1,5-0,66 ГОСТ 16442-80	км							
			0,0714	39710		2835				
70	16-1-1207	Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 3х2,5-0,66 ГОСТ 16442-80	км							
			0,0306	62459		1911				
71	16-1-1243	Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 4х1,5-0,66 ГОСТ 16442-80	км							
			0,0357	53775		1920				
72	16-1-1247	Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 4х10-0,66 ГОСТ 16442-80	км							
			0,0153	317272		4854				
73	16-1-1272	Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 5х2,5-0,66 ГОСТ 16442-80	км							
			0,0561	102190		5733				
74	16-1-1273	Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 5х4-0,66 ГОСТ 16442-80	км							
			0,0051	158694		809				
75	16-1-1274	Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 5х6-0,66 ГОСТ 16442-80	км							
			0,0051	228701		1166				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
76	16-1-594	Кабели силовые с медными жилами с пластмассовой изоляцией на напряжение 1000 В (ГОСТ 16442-80*), марка ВВГ, число жил и сечение 5х6 мм2								
		1000м	0,0255	360600		9195				
	8.5 Заземление									
77	Ц8-472-6	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям из полосовой стали, сечение 100 мм2								
		м	40	88,9	3,1	3556	124	970	0,16	6
				27,9	0,3	1116	12	86	0,002	
78	Ц8-472-7	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям из полосовой стали, сечение 160 мм2								
		м	45	107,3	3,5	4829	158	1269	0,18	8
				32,4	0,4	1458	18	86	0,003	
79	Ц8-471-1	Заземлитель вертикальный из угловой стали, размер 50х50х5 мм								
		шт	3	431,6	21,6	1295	65	392	0,9	3
				149	2,9	447	9	86	0,017	
80	Ц8-471-3	Заземлитель вертикальный из круглой стали, диаметр 12 мм								
		шт	4	247,7	20,7	991	83	387	0,7	3
				111	1,6	444	6	86	0,009	
81	Ц8-472-10	Проводник заземляющий из медного изолированного провода сечением 25 мм2 открыто по строительным основаниям								
		м	10	78,3	2,1	783	21	558	0,39	4
				64,6	0,3	646	3	86	0,002	
82	16-7-46	Провода медные гибкие антенные для электрических установок и антенн, марка МГ, сечение 6 мм2								
		т	0,00051	569100		290				
83	Ц8-415-1	Шинопровод открытый на установленных конструкциях, сечение до 250 мм2								
		м однопроводной линии	1	208,6	18,6	209	19	56	0,29	
				61	4	61	4	86	0,023	
84	16-9-2	Шины медные прямоугольные, марка ШМТ, сечение свыше 200 до 300 мм2								
		т	0,0005	426200		213				
		Итого по разделу 8				**161245**	**8948**			**171**
		Стоимость: материалов, тенге				**27965**	**2307**			**12**
		оборудования, тенге				100212				
		Накладные расходы, тенге								
		- заработная плата, тенге				26200				
		- трудоемкость, чел-ч				3930				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				12				
						11247				
		Всего по разделу, тенге				**198692**				
		Сметная заработная плата, тенге				34202				
		Нормативная трудоемкость, чел-ч				195				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Всего прямые затраты				**833947**	**32159**			**343**
		Стоимость: материалов, тенге				**58271**	**10201**			**46**
		оборудования, тенге				719397				
						0				
		Накладные расходы, тенге				70957				
		- заработная плата, тенге				10644				
		- трудоемкость, чел-ч				34				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				54295				
		Всего по смете				**959199**				
		Сметная заработная плата, тенге				79116				
		Нормативная трудоемкость, чел-ч				423				
		Глава 2. Основные объекты строительства								
2-1		**Котельная Лавровской средней школы в с. Лавровка Айыртауского района СКО**	**959,199**			**959,199**				
СН РК 8.02-09-2002 табл.1 п. 47		**Временные здания и сооружения (3,4 %), К=0,80**	**26,090**			**26,090**				
СН РК 8.02-07-2002 табл.3 п. VIII.1г		**Затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время (2,42 %)**	**23,844**			**23,844**				
СН РК 8.02-02-2002 п. 4.7.9		**Единовременное вознаграждение за выслугу лет (1 %)**			**9,853**	**9,853**				
СН РК 8.02-02-2002 п. 4.7.9		**На оплату дополнительных отпусков (0,4 %)**			**3,941**	**3,941**				
		Итого по сметному расчету:								
		- в базовых ценах 2001 года, МРП=775 тенге	**1009,133**		**13,794**	**1022,927**				
		- в текущих ценах 2013 года, МРПтек.=1731 тенге (Имрп = 2,234)	**2254,404**		**30,816**	**2285,220**				
		сметная з/плата				**238,930**				
		Налоги, сборы, обязательные платежи (2 %)			**45,704**	**45,704**				
		Сметная стоимость в текущем уровне цен	**2 254 404,00**		**76 520,00**	**2 330 924,00**				
		Скидка				**- 36 448,32**				
		Итого				**2 294 475,68**				
		Налог на добавленную стоимость (12 %)				**275 337,08**				
		Всего по сводному сметному расчету				**2 569 812,76**				

ЗАКАЗЧИК:

ГУ "ОТДЕЛ ОБРАЗОВАНИЯ АЙЫРТАУСКОГО РАЙОНА СЕВЕРО-КАЗАХСТАНСКОЙ ОБЛАСТИ"

РУКОВОДИТЕЛЬ : _____ ЖАКУПОВ С.К.

ТЕХНАДЗОР: _____

ПОДРЯДЧИК:

ТОО "КОЗЫКЕШ"

ДИРЕКТОР: _____ ШАНБАЕВ Б.К.