Форма 2 в

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

ПОДРЯДЧИК: ТОО "ҚОЗЫКӨШІ"

Объект номер -

АКТ № 2 от 23 июля 2015 г.
Приемки выполненных работ

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

СТОИМОСТЬ ПО АКТУ	**641 000**	**тенге**
В Т.Ч. НДС	**68 679**	**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, чел-ч рабочих-строителей / машинистов: всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Раздел 4 Наружные сети теплотрассы								
		4.2 Подземная тепловая сеть								
1	30-18-70	Конструкции и детали коллекторов, каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций и других сухих подземных сооружений: плиты (блоки) перекрытия из тяжелого бетона класса В22,5, доборы объемом до 0,2 м3 / *м3*	0,13	27900		3627				
2	Е6-1-20	Устройство ленточных фундаментов бетонных / *м3*	0,4	12373,13	389,15	4949	156	249	3,243	1
				507,15	147,01	203	59	95	0,718	–
3	Е1-12-14	Разработка в отвал грунта 2 группы экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3 / *м3 грунта*	96	34,63	32,72	3394	3207	930	0,01323	1
				1,91	9	187	882	87	0,03125	3
4	Е1-164-2	Разработка вручную траншей глубиной до 2 м без креплений с откосами в грунтах 2 группы / *м3 грунта*	3	251,77	–	755	–	770	1,771	5
				251,77	–	755	–	102	–	–
5	Е1-24-2	Разработка грунта 2 группы бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с.) с перемещением до 10 м / *м3 грунта*	12,3	11,56	11,56	142	142	40	–	–
				–	3,75	–	46	87	0,01438	–
6	8-6-65	назначения прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,0 мм / *м*	7,5	250		1875				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
7	1-1-863	Сталь листовая оцинкованная углеродистая, толщиной 0,5 мм ГОСТ 14918-80	0,0033	109500		361				
		т								
	4.3 Дренажный колодец									
8	Е1-24-1	Разработка грунта 1 группы бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с.) с перемещением до 10 м	15	9,89	9,89	148	148	42	–	–
		м3 грунта		–	3,21	–	48	87	0,0123	–
9	Е1-12-14	или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3	15	34,63	32,72	519	491	143	0,01323	–
		м3 грунта		1,91	9	29	135	87	0,03125	–
10	Е1-164-2	Разработка вручную траншей глубиной до 2 м без креплений с откосами в грунтах 2 группы т.ч. п.3.177: ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кзпр1=1,15; кзкс1=1,15; кзпм1=1,15;	3	289,53	–	869	–	886	2,03665	6
		м3 грунта		289,53	–	869	–	102	–	–
11	Е1-173-2	Водоотлив из котлованов	3	429,68	429,68	1289	1289	724	–	–
		м3 мокрого грунта		–	277,31	–	832	87	1,275	4
12	Е1-28-1	Засыпка траншей и котлованов грунтом 1 группы бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л.с.) с перемещением до 5 м	15	7,51	7,51	113	113	27	–	–
		м3 грунта		–	2,05	–	31	87	0,00671	–
13	Е1-28-7	Добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта 1 группы бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л.с.) при засыпке траншей и котлованов	15	3,62	3,62	54	54	13	–	–
		м3 грунта		–	0,99	–	15	87	0,00324	–
14	Е1-166-2	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям грунтом 2 группы	5	154,22	–	771	–	786	1,1178	6
		м3 грунта		154,22	–	771	–	102	–	–
15	Е22-41-1	Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в сухих грунтах	0,54	37248,7	2349,84	20114	1269	1467	10,189	6
		м3 железобетонных и бетонных конструкций колодцев		1650,83	673,04	891	363	117	2,57625	1
16	11-4-10	Люк чугунный, тип Т (С250) ГОСТ 3634-99	1	13400		13400				
		комплект								
17	2-1-237	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, масса до 0,1 т	0,006	154400		926				
		т								
18	Е27-56-1	кирпичного или известнякового щебня	1,8	470,12	15,65	846	28	107	0,27945	1
		м2 покрытия		43,73	5,49	79	10	120	0,02213	–
19	Е27-55-1	Устройство асфальтобетонных однослойных покрытий дорожек и тротуаров из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см	1,8	478,09	–	861	–	61	0,1656	–
		м2 покрытия		28,46	–	51	–	120	–	–
	4.4 Тепловая камера УТ-1									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
20	Е1-164-2									
		Разработка вручную траншей глубиной до 2 м без креплений с откосами в грунтах 2 группы	6	251,77	–	1511	–	1541	1,771	11
		м3 грунта		251,77	–	1511	–	102	–	–
21	Е1-166-2	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям грунтом 2 группы	1,5	154,22	–	231	–	236	1,1178	2
		м3 грунта		154,22	–	231	–	102	–	–
22	Е11-2-4	Устройство щебеночного подстилающего слоя с уплотнением трамбовками	0,3	3857,95	–	1157	–	203	3,726	1
		м3 подстилающего слоя		610,65	–	183	–	111	–	–
23	Е6-33-4	Устройство стен и плоских днищ прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм	1,36	15284,81	1193,73	20787	1623	2132	7,4865	10
		м3		1236,83	413,04	1682	562	95	1,67125	2
24	4-1-71									
		Каркасы и сетки плоские: сталь периодического профиля класса А-III, d=8 мм	0,0398	68200		2714				
		т								
25	Е9-53-2	Монтаж металл. крышки толщ 10 мм	0,05278	122344,84	1453,68	6457	77	368	53,59	3
		т конструкций		8461,13	135	447	7	81	0,6625	–
26	Е9-61-13	Монтаж кронштейнов и подвесок стен, сводов, заслонок, обрамлений окон, амбразур, горелок и форсунок сечением в свету до 0,5 м2	0,0179	126443,92	3575,54	2263	64	118	41,745	1
		т конструкций		7245	920,54	130	16	81	4,3875	–
27	Е12-10-1	свесов и т.п.) из листовой оцинкованной стали	0,2	185,71	1,55	37	–	37	1,1178	–
		м2 покрытия		176,21	0,59	35	–	107	0,00288	–
28	1-1-866	ГОСТ 14918-80	1,21	94		114				
		кг								
29	Е9-49-1	Постановка строительных болтов с гайками и шайбами	2	97,84	0,29	196	1	37	0,13685	–
		болт		22,9	0,11	46	–	81	0,0005	–
30	Е41-1-1	Штукатурная изоляция горизонтальной бетонной поверхности литым асфальтом в два слоя по 10 мм	2	317,01	9,23	634	18	139	0,4715	1
		м2		70,38	3,49	141	7	94	0,017	–
31	Е8-4-7									
		Боковая обмазочная гидроизоляция по выровненной поверхности стен и фундаментов битумом в 2 слоя	6	252	4,78	1512	29	285	0,2438	1
		м2 поверхности		42,95	1,8	258	11	106	0,00875	–
32	Е13-13-1	Первый слой битумной грунтовки бетонных и оштукатуренных поверхностей	2	15,14	0,09	30	–	15	0,0475	–
		м2		9,27	0,03	19	–	81	0,00013	–

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
33	Е13-13-3	Первый слой огрунтовки паком БТ-577 бетонных и оштукатуренных поверхностей	2	24,43	0,06	49	–	11	0,03324	–
		м2		6,73	0,03	13	–	81	0,00013	–
34	Е11-4-5	один слой толщиной 2 мм	2	131,34	11,73	263	23	134	0,27945	1
		м2 изолируемой поверхности		56,15	4,39	112	9	111	0,0215	–
		Итого по разделу 4				**92968**	**8732**			**57**
						8643	**3033**			**10**
		Стоимость: материалов, тенге				75593				
		Накладные расходы, тенге				11501				
		- заработная плата, тенге				1725				
		- трудоемкость, чел-ч				6				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				6268				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Всего по разделу, тенге				**110737**				
		Сметная заработная плата, тенге				13401				
		Нормативная трудоемкость, чел-ч				73				
		Раздел 5 Сантехничекие работы по ОВ								
		5.1 Вентиляция-система ВЕ-1								
35	Е20-23-2	Установка дефлекторов с диаметром патрубка 400 мм	1	3408,44	15,41	3408	15	680	3,611	4
		дефлектор		584,78	5,63	585	6	115	0,025	–
36	Е20-24-3	диаметром патрубка до 560 мм	1	744,02	66,43	744	66	716	3,841	4
		узел		597,71	25,31	598	25	115	0,125	–
37	13-5-57	Узлы прохода вытяжных шахт через покрытия промышленных зданий из листовой и сортовой стали с утепленным клапаном и кольцом для сбора конденсата марки УП-4-211, d патрубка 400 мм	1	6610		6610				
		шт								
		5.2 Вентиляция ВЕ-2								
38	Е20-3-3	оцинкованной стали толщиной 0,5 мм	0,63	1169,36	13,23	737	8	193	1,6215	1
		м2 поверхности воздуховодов		261,34	4,95	165	3	115	0,02425	–
39	Е20-3-3	Прокладка воздуховодов класса Н периметром 800,1000 мм из оцинкованной стали толщиной 0,5 мм-кожух	0,94	1169,36	13,23	1099	12	289	1,6215	2
		м2 поверхности воздуховодов		261,34	4,95	246	5	115	0,02425	–
40	Е20-19-1	Установка зонтов над шахтами из листовой стали, прямоугольного сечения, периметром 1000 мм	1	1138,59	8,69	1139	9	110	0,5635	1
		зонт		93,15	2,81	93	3	115	0,0125	–
41	Е26-31-1	Теплоизоляция покрытий и перекрытий насухо изделиями из волокнистых и зернистых материалов насухо	0,042	10280,11	413,08	432	17	84	12,167	1
		м3 изоляции		2080,35	154,69	87	6	90	0,75	–
		5.3 Отопление								
42	Е16-6-2	водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 20 мм	48	273,3	4,95	13118	238	3416	0,34155	16
		м трубопровода		60,03	1,86	2881	89	115	0,00913	–
43	Е18-6-1	Установка чугунных радиаторов	7,84	4352,09	43,41	34120	340	1271	0,7843	6
		кВт		124,72	16,26	978	127	115	0,07938	1
44	9-4-59	Краны двойной регулировки пробковые КРДП патунные, Dy 20 мм	2	377		754				
		шт								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
45	Е18-17-5	Установка воздухосборников из стальных бесшовных и сварных труб с наружным диаметром корпуса 159 мм	1	2986,1	46,24	2986	46	278	1,2765	1
		шт		225,11	16,88	225	17	115	0,0875	–
46	Е16-29-1	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм	20	12,59	–	252	–	283	0,05762	1
		м трубопровода		12,29	–	246	–	115	–	–
47	Е15-172-4	Двухслойная окраска решеток, переплетов, радиаторов, труб диаметром менее 50 мм и т.п. белилами с добавлением копера	15,7	164,61	0,09	2584	1	1853	0,7429	12
		м2 окрашиваемой поверхности		124,2	0,03	1950	–	95	0,00013	–
48	9-4-53	Краны шаровые проходные сальниковые муфтовые 11ч38п для воды, нефти и масла, Ру 1 МПа, Dy 20 мм	2	1390		2780				
		шт								
49	9-4-52	Краны шаровые проходные сальниковые муфтовые 11ч38п для воды, нефти и масла, Ру 1 МПа, Dy 15 мм	1	1250		1250				
		шт								
		Итого по разделу 5				**72013**	**752**			**49**
						8054	**281**			**1**
		Стоимость: материалов, тенге				63207				
		Накладные расходы, тенге				9173				
		- заработная плата, тенге				1376				
		- трудоемкость, чел-ч				5				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				4871				
		Всего по разделу, тенге				**86057**				
		Сметная заработная плата, тенге				9711				
		Нормативная трудоемкость, чел-ч				55				
	Раздел 6 Пожарная сигнализация									
50	Ц10-667-6	Приборы приемно-контрольные сигнальные, концентратор блок базовый на 10 лучей	1	3100,6	1,6	3101	2	2406	16	16
		шт		2970	–	2970	–	81	–	–
51	80-1-1(пл)	Приемно-контрольный прибор ВЭРС-ПК-2	1	3840		3840				
		шт								
52	Ц10-99-6	Устройства переговорные: преобразователь или блок питания, отдельно устанавливаемый	1	1526,2	–	1526	–	1166	9	9
		шт		1440	–	1440	–	81	–	–
53	80-1-2(пл)	Источник питания бесперебойный ИВЭПР 112-5-1	1	7484		7484				
		шт								
54	Ц8-121-1	Аккумулятор	1	307,7	–	308	–	238	2	2
		шт		277	–	277	–	86	–	–
55	99-1-1(пл)	Аккумулятор 4,5 А/ч	1	745		745				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		шт								
56	Ц8-526-1	Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, на ток до 25 А	1	501,2	13,2	501	13	197	1	1
		шт		227	2,3	227	2	86	0,013	–
57	99-1-2(пл)	Автоматический выключатель ВА 47-29	1	85		85				
		шт								
58	Ц10-668-1	Извещатели ПС автоматические: тепловой электро-контактный, магнитоконтактный в нормальном исполнении	5	153,5	–	768	–	583	1	5
		шт		144	–	720	–	81	–	–
59	99-1-3(пл)	Извещатель пожарный тепловой ИП-103-5/1-А3	5	72		360				
		шт								
60	Ц10-901-8	Бокс	1	254,8	12,5	255	13	232	1	1
		шт		234	–	234	–	99	–	–
61	99-1-4(пл)	Бокс-корпус пластиковый	1	55		55				
		шт								
62	Ц10-386-10	Абонентское и другое оборудование: ключ или кнопка на панели	1	232,5	–	233	–	185	1	1
		шт		203	–	203	–	91	–	–
63	99-1-5(пл)	Извещатель пожарный ручной ИПР	1	362		362				
		шт								
64	Ц10-386-8	Абонентское и другое оборудование: громкоговоритель или звуковая колонка на столбе или на крыше, мощность до 10 Вт	1	668,9	–	669	–	592	4	4
		шт		650	–	650	–	91	–	–
65	99-1-6(пл)	Устройство сигнальное Маяк-ШС1	1	220		220				
		шт								
66	Ц8-411-1	Металлический рукав, Dн до 48 мм	1	114,4	7,8	114	8	43	0,29	–
		м		48,8	0,5	49	1	86	0,003	–
67	Ц10-671-4	Провода при открытой проводке для систем ОПС: линия (скрутка) из 2-3 одножильных проводов по любому основанию	15	56,1	–	842	–	437	0,2	3
		м линии		36	–	540	–	81	–	–
68	Ц8-401-1	Кабель 2-4-жильный, сечение жилы до 16 мм2, с креплением накладными скобами, полосками с установкой ответвительных коробок	30	175,2	75,7	5256	2271	2407	0,44	13
		м		72,7	20,6	2181	618	86	0,12	4
69	16-1-380	Кабели силовые на напряжение 1000 В, марка ВВГ, число жил и сечение 3х1,5 мм2	0,005	54100		271				
		1000м								
70	Е21-12-1	Прокладка металлических коробов	15	174,35	93,91	2615	1409	1937	0,45655	7
		м короба								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
				73,49	59,66	1102	895	97	0,25963	4
71	99-1-7(пп)	Кабель- канал сеч 25х16 1 мп	15	38		570				
		м								
72	99-1-8(пп)	Кабель КСПВ 2*0,5 1 м	30	6		180				
		м								
73	99-1-9(пп)	Кабель КСПВ 4*0,5 1 м	10	11		110				
		м								
		Итого по разделу 6				**30470**	**3716**			**62**
						10593	**1516**			**8**
		Стоимость: материалов, тенге				4837				
		оборудования, тенге				11324				
		Накладные расходы, тенге				10423				
		- заработная плата, тенге				1563				
		- трудоемкость, чел-ч				5				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				1774				
		Всего по разделу, тенге				**42667**				
		Сметная заработная плата, тенге				13672				
		Нормативная трудоемкость, чел-ч				75				
		Всего прямые затраты				**195451**	**13200**			**168**
						27290	**4830**			**19**
		Стоимость: материалов, тенге				143637				
		оборудования, тенге				11324				
		Накладные расходы, тенге				31097				
		- заработная плата, тенге				4664				
		- трудоемкость, чел-ч				16				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				12913				
		Всего по смете				**239461**				
		Сметная заработная плата, тенге				36784				
		Нормативная трудоемкость, чел-ч				203				
		Глава 2. Основные объекты строительства								
2-1		Котельная Лавровской средней школы в с. Лавровка Айыртауского района СКО	228,138	11,324		239,462				
		Итого по главе 2	228,138	11,324		239,462				
		Итого по главам 1-7	228,138	11,324		239,462				
		сметная з/плата				36,784				
		нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч				0,203				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Глава 8. Временные здания и сооружения								
	СН РК 8.02-09-2002 табл.1 п. 47	Временные здания и сооружения (3,4 %), К=0,80	6,205			6,205				
		сметная з/плата (К=0,141)				0,875				
		нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч (К=0,0006)				0,005				
		Итого по главе 8	6,205			6,205				
		в т.ч. возвратных сумм (15 %)				0,931				
		Итого по главам 1-8	234,343	11,324		245,667				
		сметная з/плата				37,659				
		нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч				0,208				
		Глава 9. Дополнительные затраты на строительство								
	СН РК 8.02-07-2002 табл.3 п. VIII.1г	Затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время (2,42 %)	5,671			5,671				
		сметная з/плата (К=0,46)				2,609				
		нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч (К=0,0028)				0,016				
	СН РК 8.02-02-2002 п. 4.7.9	Единовременное вознаграждение за выслугу лет (1 %)			2,343	2,343				
	СН РК 8.02-02-2002 п. 4.7.9	На оплату дополнительных отпусков (0,4 %)			0,937	0,937				
	СН РК 8.02-05-2002 п. 2.5	Затраты на дополнительный транспорт привозных материалов	5,5			5,5				
		Итого по главе 9	11,171		3,28	14,451				
		Итого по главам 1-9	245,514	11,324	3,28	260,118				
		сметная з/плата				43,548				
		нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч				0,224				
		Итого по сметному расчету:								
		- в базовых ценах 2001 года, МРП=775 тенге	**245,514**	**11,324**	**3,28**	**260,118**				
		- в текущих ценах 2013 года, МРПтек.=1731 тенге (Имрп = 2,234)	**548,478**	**25,298**	**7,328**	**581,104**				
		сметная з/плата				97,286				
		Налоги, сборы, обязательные платежи (2 %)			**11,622**	**11,622**				
		Сметная стоимость в текущем уровне цен	**548,478**	**25,298**	**18,950**	**592,726**				
		Скидка	**-20,405**			**-20,405**				
		Итого	**528,073**	**25,298**	**18,950**	**572,321**				
		Налог на добавленную стоимость (12 %)			**68,679**	**68,679**				
		Всего по сводному сметному расчету	**528,073**	**25,298**	**87,629**	**641,000**				

ЗАКАЗЧИК:

ГУ "ОТДЕЛ ОБРАЗОВАНИЯ АЙЫРТАУСКОГО РАЙОНА СЕВЕРО-КАЗАХСТАНСКОЙ ОБЛАСТИ"

РУКОВОДИТЕЛЬ : **ЖАКУПОВ С.К.**

ТЕХНАДЗОР:

ПОДРЯДЧИК:

ТОО "КОЗЫКӨШ"

ДИРЕКТОР **ШАНБАЕВ Б.К.**