Заказчик ТОО «Алакам»
Подрядчик ТОО «Газтепломонтаж»

Договор № 2 от 01.04.2013 года

Наименование строительства и его адрес: Реконструкция жилого дома по ул. Жельтоксан с обустроиством инжинерно - коммуникационной инфрастраструктуры и благоустроиства в г.Талдыкорган Алматинской области

Акт
приемки выполненных работ за май 2013 год
Наружное газоснабжение

Составлен в ценах 2001 г. (цены с 1.08.11)

№№ 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 / з/п рабочих-строителей	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 Земляные работы								
		1.1 Земляные работы под трубопроводы								
1	Е1-17-15	Разработка грунта 3 группы одноковшовыми экскаваторами емкостью 0,5 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы	19,2	50,83	48,38	976	929	307	0,0166	–
		м3 грунта		2,39	14,07	46	270	97	0,0481	1
2	Е1-12-15	Разработка в отвал грунта 3 группы экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3	99,02	35,29	33,19	3494	3286	1079	0,0146	1
		м3 грунта		2,1	9,13	208	904	97	0,0317	3
3	Е1-164-3	Разработка вручную траншей глубиной до 2 м без креплений с откосами в грунтах 3 группы	7,48	389,25	–	2912	–	3291	2,48	19
		м3 грунта		389,25	–	2912	–	113	–	–

4	Е1-145-6	Планировка дна траншей в грунтах 3 группы вручную (80х0,7)	56	25,65	–	1436	–	1393	0,163	9
		м2 спланированной площади		25,65	–	1436	–	97	–	–
5	Е1-20-2	Работа на отвале грунтов 2-3 группы	19,5	3,77	3,24	74	63	30	0,00332	–
		м3 грунта		0,48	1,12	9	22	97	0,00371	–
6	Е1-166-1	Подсыпка вручную траншей грунтом 1 группы толщ 100 мм	6,7	122,18	–	819	–	925	0,885	6
		м3 грунта		122,18	–	819	–	113	–	–
7	Е23-1-1	Устройство песчаного основания под трубопроводы	19,2	1138,9	152,52	21867	2928	5262	1,02	20
		м3 основания		153,68	57,15	2951	1097	130	0,279	5
8	Е1-166-1	Присыпка вручную поверх труб грунтом 1 группы толщ 200 мм	12,8	122,18	–	1564	–	1767	0,885	11
		м3 грунта		122,18	–	1564	–	113	–	–
9	П8-10-1	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами на 10 км, 1 класс груза(вывоз лищнего грунта)К=1,600;	30,72	76,6	76,6	2353	2353	471	–	–
		т		–	15,32	–	471	100	0,03217	1
10	Е1-166-3	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям грунтом 3 группы	15,98	167,18	–	2672	–	3019	1,21	19
		м3 грунта		167,18	–	2672	–	113	–	–
11	Е1-27-2	Засыпка траншей и котлованов грунтом 2 группы бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с.) с перемещением до 5 м	90,52	6,48	6,48	587	587	184	–	–
		м3 грунта		–	2,1	–	190	97	0,00806	1
12	Е1-134-1	Уплотнение грунта 1-2 группы пневматическими трамбовками	90,52	21,55	4,52	1951	409	1496	0,108	10
		м3 уплотненного грунта		17,03	–	1542	–	97	–	–

1.2 Земляные работы под резервуары

13	Е1-17-15	Разработка грунта 3 группы одноковшовыми экскаваторами емкостью 0,5 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы	99,44	50,83	48,38	5055	4811	1588	0,0166	2

	м3 грунта		2,39	14,07	238	1399	97	0,0481	5
14 Е1-12-15	Разработка в отвал грунта 3 группы экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3	101,89	35,29	33,19	3596	3382	1110	0,0146	1
	м3 грунта		2,1	9,13	214	930	97	0,0317	3
15 Е1-164-3	Разработка вручную траншей глубиной до 2 м без креплений с откосами в грунтах 3 группы	7,67	389,25	–	2986	–	3374	2,48	19
	м3 грунта		389,25	–	2986	–	113	–	–
16 Е1-145-6	Планировка дна котлавана в грунтах 3 группы вручную (6х6)	36	25,65	–	923	–	895	0,163	6
	м2 спланированной площади		25,65	–	923	–	97	–	–
17 Е23-1-1	Устройство песчаного основания под резервуары	14,4	1138,9	152,52	16400	2196	3947	1,02	15
	м3 основания		153,68	57,15	2213	823	130	0,279	4
18 Е1-20-2	Работа на отвале грунтов 2-3 группы	109,56	3,77	3,24	413	355	171	0,00332	–
	м3 грунта		0,48	1,12	53	123	97	0,00371	–
19 Е1-166-1	Засыпка вручную котлована с резервуарами грунтом 1 группы	21,91	122,18	–	2677	–	3025	0,885	19
	м3 грунта		122,18	–	2677	–	113	–	–
20 Е1-27-2	Засыпка траншей и котлованов грунтом 2 группы бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с.) с перемещением до 5 м	87,65	6,48	6,48	568	568	178	–	–
	м3 грунта		–	2,1	–	184	97	0,00806	1
21 Е1-134-1	Уплотнение грунта 1-2 группы пневматическими трамбовками	87,65	21,55	4,52	1889	396	1448	0,108	9
	м3 уплотненного грунта		17,03	–	1493	–	97	–	–
22 Е27-14-1	Устройство призмы по поверхности резервуаров из песка	66,4	922,46	68,13	61251	4524	3015	0,144	10
	м3 материала основания в плотном теле		21,38	12,76	1420	847	133	0,0438	3

23 П8-10-1	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами на 10 км, 1 класс груза (вывоз выработанного грунта)К=1,600;	159,104	76,6	76,6	12187	12187	2437	–	–
	т		–	15,32	–	2437	100	0,03217	5

Раздел 2 Подземная прокладка труб

24 Е22-9-1	Укладка стальных водопроводных труб диаметром 57 и 25 мм с пневматическим испытанием (77+3)	0,08	121367,16	49858,78	9709	3989	8347	336	27
	км трубопровода		61425	18834,75	4914	1507	130	91,99	7
25 8-6-66	Трубы электросварные прямошовные со снятой фаской (ГОСТ 10704-91) из стали БСт2кп-БСт4кп, 57х3,5 ммК=1,004;	77,308	321		24816				
	м								
26 8-6-59	Трубы электросварные прямошовные со снятой фаской (ГОСТ 10704-91) из стали БСт2кп-БСт4кп, 32х3 ммК=1,004;	3,012	149		449				
	м								
27 Е22-20-1	Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы диаметром 57 мм	0,048	151044,59	29540,14	7250	1418	2898	202,9	10
	км трубопровода		35280	11160	1693	536	130	54,5	3
28 8-10-76	Отводы крутоизогнутые под углом 90° на Ру 10 МПа из стали марки 20 с радиусом кривизны R=1,5, Dy 50, 57х3 мм	3	227		681				
	шт								
29 Е20-41-5	Установка изолирующего фланцего соединения	3	215,5	2,31	647	7	436	0,62	2
	виброизолятор		112,5	0,9	338	3	128	0,004	–
30 99-10-3(пл)"Г	Изолирующее фланцевое соединение Ру 16 ИФС -50	3	5452		16356				
	соединение								
31 Е22-8-2	Укладка стальных водопроводных труб диаметром 89 мм (футляра)	0,001	64200,36	8122,48	64	8	64	254	–
	км трубопровода		45900	3069	46	3	130	14,99	–

32	8-6-74	Трубы электросварные прямошовные со снятой фаской (ГОСТ 10704-91) из стали БСт2кп-БСт4кп, 89х3 мм	1	443		443			
		м							
33	Е22-47-1	Протаскивание в футляр стальных труб диаметром 89 мм	1	244,98	0,28	245	–	191	0,844	1
		м трубы, уложенной в футляре		146,93	0,11	147	–	130	0,0005	–
34	Е22-8-3	Укладка стальных водопроводных труб диаметром 108 мм (футляра)	0,016	70074,97	10674,97	1121	171	1100	270	4
		км трубопровода		48825	4032	781	65	130	19,69	–
35	8-6-78	Трубы электросварные прямошовные со снятой фаской (ГОСТ 10704-91) из стали БСт2кп-БСт4кп, 108х3 мм	16	540		8640			
		м							
36	Е22-47-1	Протаскивание в футляр стальных труб диаметром 100 мм	16	244,98	0,28	3920	4	3059	0,844	14
		м трубы, уложенной в футляре		146,93	0,11	2351	2	130	0,0005	–
37	Е24-114-1	Устройство контрольной трубки	3	1618,02	290,34	4854	871	2326	2,74	8
		шт		486	110,25	1458	331	130	0,53	2
38	Е34-112-1	Устройство ввода труб газопровода	2	156,53	–	313	–	288	0,783	2
		канал		131,18	–	262	–	110	–	–
39	Е19-15-1	Пневматическое испытание газопроводов	94,1	78,92	–	7426	–	8401	0,333	31
		м газопровода		69,75	–	6563	–	128	–	–
40	Е25-43-1	Продувка воздухом трубопровода диаметром 57 и 25 мм	0,0941	92630,43	67711,68	8717	6372	2329	43,5	4
		км трубопровода		9000	11625,86	847	1094	120	43,04	4
41	Е25-120-1	Испытание на прочность и герметичность трубопроводов, 57 и 25 мм	0,0941	211139,21	171127,46	19868	16103	4674	97	9
		км трубопровода		18225	23166,64	1715	2180	120	91,05	9
42	Е25-44-1	Продувка природным газом трубопровода диаметром 57 и 25 мм	0,0941	27304,04	12620,54	2569	1188	619	13,1	1
		км трубопровода		2565	2923,54	241	275	120	10,06	1

Раздел 3 Резервуар 5м3, 2 шт

3.1 Фундамент

43	Е6-3-1	Устройство бетонных фундаментов объемом до 5 м3 под оборудование	6	9119,71	260,48	54718	1563	4434	3,94	24
		м3		614,25	89,46	3686	537	105	0,3512	2

3.2 Монтаж резервуара

44	П9-21-1	Конструкции металлические - погрузка (емкость диам 1.6 h=2,5)К=2,000;	2,078	247,1	247,1	513	513	359	–	–
		т		–	172,97	–	359	100	0,36324	1
45	П9-21-2	Конструкции металлические - разгрузка	2,078	234,3	234,3	487	487	341	–	–
		т		–	164,01	–	341	100	0,34442	1
46	Е9-10-1	Монтаж резервуаров вместимостью 5 м3К=2,000;	2,078	20801,64	9779,19	43226	20321	16657	33,1	69
		т конструкций		6840	2066,41	14214	4294	90	7,23	15
47	99-10-4(пл)"А	Резервуар для сжиженого газа У-3м УГСЗ -001	2	357084		714168				
		шт								
48	Е9-9-4	Монтаж головок редукционных к резервуарам (2х0,15)	0,3	66609,5	24380,09	19983	7314	9751	165	50
		т конструкций		32400	3711,76	9720	1114	90	13,37	4
49	99-10-5(пл)"Е	Редукционная головка ГР	2	110877		221754				
		шт								

3.3 Устроиство резервуара

50	Е24-107-1	Установка сборников конденсата на наружных сетях газопроводов диаметром 50 мм	1	1984,31	371,27	1984	371	1078	3,95	4
		конденсатосборник или затвор		688,5	139,5	689	140	130	0,69	1
51	Е22-8-1	Укладка стальных водопроводных труб диаметром 50 мм с гидравлическим испытанием	0,0141	62566,88	6788,5	882	96	884	253	4
		км трубопровода		45675	2565	644	36	130	12,52	–
52	8-6-66	Трубы электросварные прямошовные со снятой фаской (ГОСТ 10704-91) из стали БСт2кп-БСт4кп, 57х3,5 мм	14,1	321		4526				
		м								

53	Е16-15-2	Установка кранов и задвижек диаметром до 50 мм *шт*	3	473,47	39,24	1420	118	1037	1,47	4
				254,25	15,75	763	47	128	0,07	–
54	9-4-26	Краны проходные натяжные муфтовые 11ч3бк для газа, Ру 0,1 МПа, Dy 50 мм *шт*	2	738		1476				
55	9-2-2	Задвижки клиновые фланцевые с невыдвижным шпинделем 30ч47бр2 для воды, Ру 1 МПа, Dy 50 мм *шт*	1	5210		5210				
56	Ц8-471-4	Заземлитель вертикальный из круглой стали, диаметр 14 мм *шт*	8	330,1	24,1	2641	193	901	0,7	6
				116	2,5	928	20	95	0,015	–
57	Ц8-472-2	Заземлитель горизонтальный в траншее из полосовой стали, сечение 160 мм2 *м*	21	61,9	3,3	1300	69	466	0,14	3
				23	0,4	483	8	95	0,002	–
58	99-10-2(пл)"/	Протектор магниевый ПМ -20У *шт*	3	15895		47685				
59	Ц18-55-22	Испытание аппарата, работающего под давлением на прочность, вместимость 5 м3 *шт*	2	2372,59	67,63	4745	135	2985	10	20
				1647	11,25	3294	23	90	0,066	–

Раздел 4 Контроль качества сварных соединении

60	Е25-122-1	Контроль качества сварных соединений трубопроводов диаметром до 100 мм методом радиографирования, избыточное давление среды до 10 МПа (100 кгс/см2) *стык*	2	1313,35	875,72	2627	1751	1286	0,96	2
				204,75	330,75	410	662	120	2,12	4
61	Е9-50-1	Ультразвуковой контроль качества сварных соединений, положение шва нижнее и вертикальное, толщина металла до 10 мм *м шва*	10	658,15	58,52	6582	585	5286	2,63	26
				564,75	22,5	5648	225	90	0,11	1

Раздел 5 Ограждение резервуара

62	Е9-35-1	Монтаж защитных ограждений резервуара (313+37+75+104,4)	0,5294	17937,37	627,69	9496	332	6813	86,5	46
		т конструкций		14197,5	101,25	7516	54	90	0,49	–
63	1-1-659	Проволока (катанка) горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А, d=6,3-6,5 мм *кг*	0,0037	26		–				
64	1-4-85	Сталь угловая 50х50 мм (ГОСТ 8509-86) *т*	0,313	47200		14774				
65	1-1-758	Сетка плетеная с квадратными ячейками N12 из оцинкованной проволоки, d=1,6 мм(36 х2,9кг =104,4) *м2*	36	385		13860				
66	8-6-64	Трубы электросварные прямошовные со снятой фаской (ГОСТ 10704-91) из стали БСт2кп-БСт4кп, 57х2,5 мм (75кг/3,36кг=22м) *м*	22	235		5170				
		Всего прямые затраты				**1445965**	**102953**			**547**
						95727	**23553**			**87**
		В том числе стоимость: материалов, тенге				1247288				
		Накладные расходы, тенге				127422				
		- заработная плата, тенге				19113				
		- трудоемкость, чел-ч				64				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				94403				
		Всего				**1667790**				
		Временные здания и сооружения (0,88 %)				14677				
		- сметная заработная плата, тенге				2069				
		- нормативная трудоемкость, чел-ч				12				
		Затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время (1,836 %)				30890				
		- сметная заработная плата, тенге				14209				
		- нормативная трудоемкость, чел-ч				86				
		Единовременное вознаграждение за выслугу лет (1 %)				16825				
		На оплату дополнительных отпусков (0,4 %)				6730				
		Итого в базовых ценах 2001 года, МРП=775 тенге				**1736912**				

Итого по акту в текущих ценах 2013 года, МРПтек.=1731 тенге	**3880261**
- материалы, тенге	2786441
- сметная заработная плата, тенге	398157
Налог (2 %)	77605
Итого в текущих ценах с учетом налога (2 %)	**3957866**
НДС (12 %)	474944
Всего по акту с учетом НДС (12 %)	**4432810**

Принял:

Сдал: