Заказчик: Товарищество с ограниченной ответственностью "Кайргожа и К"
БИН 030340000977 Акмолинская область, г.Кокшетау, ул. Б.Момышулы, дом 41 тел.: 87162-333893
Подрядчик: Товарищество с ограниченной ответственностью "Жылу Тепло Сервис"
БИН 160440015281 Акмолинская область, Буландынский район, г.Макинск, ул. Яглинского, д. 10а тел.: 87026024583
Наименование объекта: Капитальный ремонт газораспределительных установок на 3 емкости и наружных газопроводов в микрорайоне Боровской, 54 в городе Кокшетау Акмолинской области

Форма 2в

АКТ №1 от 05.09.2014г.

приемки выполненных работ за июль - август 2014 г.

Основание:
Составлен(а) в ценах на 1.01.2001г.

N п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли-чество	Стоимость ед. тенге: Всего / ЗП рабочих-строителей	Стоимость ед. тенге: Экспл. машин / в т.ч. ЗП машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / ЗП рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: Экспл. машин / в т.ч. ЗП машинистов	Наклад-ные расходы: тенге / %	Затраты труда, чел-ч, рабочих-строителей: на един.	Затраты труда, чел-ч, рабочих-строителей: всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	м-н Боровской,54									
	Раздел 1 Земляные работы									
1	Е1-12-8	Разработка в отвал грунта 2 группы экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3	38,1	23,36	22,08	890	841	253	0,00888	–
		м3 грунта		1,28	5,56	49	212	97	0,0193	1
2	Е1-164-2	Разработка вручную траншей глубиной до 2 м без креплений с откосами в грунтах 2 группы	1,1	218,93	–	241	–	272	1,54	2
		м3 грунта		218,93	–	241	–	113	–	–
3	Е1-85-2	Разравнивание грунта 2 группы бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с) с перемещением до 10 м	3,6	12,34	12,34	44	44	13	–	–
		м3 грунта		–	3,5	–	13	97	0,0134	–
4	Е1-166-2	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям грунтом 2 группы	3,6	134,1	–	483	–	546	0,972	3
		м3 грунта		134,1	–	483	–	113	–	–
5	Е1-27-2	Засыпка траншей и котлованов грунтом 2 группы бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) с перемещением до 5 м	32	6,48	6,48	207	207	65	–	–
		м3 грунта		–	2,1	–	67	97	0,00806	–
6	Е1-134-1	Уплотнение грунта 1-2 группы пневматическими трамбовками	32	21,55	4 52	690	145	529	0,108	3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		м3 уплотненного грунта		17,03	–	545	–	97	–	–
	Раздел 2 Наружный газопровод (надземная прокладка)									
17	2-1-260	Стальные крепежные элементы из швеллеров и уголков	0,74725	114900		85859				
		т								
	Раздел 1 Резервуары									
1	Е1-164-2	Разработка вручную траншей глубиной до 2 м без креплений с откосами в грунтах 2 группы	82,65	218,93	–	18095	–	20447	1,54	127
		м3 грунта		218,93	–	18095	–	113	–	–
3	Е1-27-1	Засыпка траншей и котлованов грунтом 1 группы бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с.) с перемещением до 5 м	118	5,55	5,55	655	655	206	–	–
		м3 грунта		–	1,8	–	212	97	0,00691	1
4	30-8-92	Песок природный	118	707		83426				
		м3								
12	80-1-1Прайс-лист ГІ	Головка редукционная(ГР)	2	92916		185832				
		шт								
13	Ц12-1-2	Трубопроводы из водогазопроводных труб с фитингами на резьбе, Dy 32-50 мм	15	342,6	24,9	5139	374	4287	2	30
		м		313	4,5	4695	68	90	0,026	–
14	8-6-181	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные со снятой фаской из стали марки 15, 20 (ГОСТ 8732-78*), 57х3 ммК=1,040,	14,56	314		4572				
		м								
	Раздел 2 Ограждение									
25	Е7-24-11 (ДМ)	Демонтаж металлических оград высотой до 1,7 м из решетчатых панелей (прим.) ОПс п. 2.8д. ктрр1=0,6, ктрм1=0,7, кзпр1=0,6, кэкс1=0,7, кзпм1=0,7, кмат1=0,	30	318,02	168,17	9541	5045	8217	0,852	26
		м оград		149,85	45,76	4496	1373	140	0,16457	5
26	П9-21-1	Конструкции металлические - погрузка (б\у ограда)	0,9945	247,1	247,1	246	246	172	–	–
		т		–	172,97	–	172	100	0,36324	–
27	П8-10-1	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами на 10 км, 1 класс груза	0,9945	84,26	84,26	84	84	17	–	–
		т		–	16,85	–	17	100	0,03539	–

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
28	Е7-24-11	Установка металлических оград высотой до 1,7м из решетчатых панелей по металлическим столбам (прим)	29	503,36	240 24	14597	6967	12795	1,42	41
		м оград		249,75	65,38	7243	1896	140	0,2351	7
29	Е7-25-8	Устройство калиток	1	1488,85	33,47	1489	33	2029	7,85	8
		шт		1435,5	12,65	1436	13	140	0,0617	–
30	30-1-4	Бетон тяжелый (ГОСТ 7473-94) класса В7,5 (М-100)К=11,000,	1,672	6637		11097				
		м3								
31	Е11-2-4	Устройство щебеночного подстилающего слоя под фундаменты ограды Н=0,1м с уплотнением трамбовкамиК=11,000;	0,176	2319,5	–	408	–	114	3,24	1
		м3 подстилающего слоя		531	–	93	–	123	–	–
32	Е8-4-7	Боковая обмазочная гидроизоляция по выровненной поверхности стен и фундаментов битумом в 2 слоя-ФМ-1К=11,000;	16,72	245,44	3,82	4104	64	765	0,212	4
		м2 поверхности		37,35	1,44	624	24	118	0,007	–
33	8-6-78	Трубы электросварные прямошовные со снятой фаской (ГОСТ 10704-91) из стали БСт2кп-БСт4кп, 108х3 ммК=11,000,	27,5	474		13035				
		м								
34	Е13-16-6	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз -трубыК=11,000,	12,65	21,8	0,05	276	1	66	0,0295	–
		м2		5,81	0,02	73	–	90	0,0001	–
35	Е13-26-6	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за два разаК=2,000;	25,3	20,35	0,02	515	1	95	0,0213	1
		м2		4,16	–	105	–	90	–	–
36	2-1-268	Сварная решетка ограждения	0,78277	134000		104891				
		т								
37	Е13-16-6	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз -решеткиК=27,000,	21,13479	21,8	0,05	461	1	111	0,0295	1
		м2		5,81	0,02	123	–	90	0,0001	–
38	Е13-26-21	Окраска металлических огрунтованных поверхностей серебристой краской БТ-177К=2 000	42 27	19,64	0,02	830	1	119	0,016	1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		м2								
				3.13	–	132	–	90	–	–
39	1-1-954	Запрещающие знаки (прим)	4	359		1436				
		шт								
	Раздел 3 Противопожарный инвентарь									
40	99-1-1прайс-лист	Кошма 2*2м	1	1905		1905				
		шт								
41	30-8-92	Песок природный для пожарного ящика	1	707		707				
		м3								
	м-н Боровской,63									
	Раздел 1 Земляные работы									
1	Е1-12-8	Разработка в отвал грунта 2 группы экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3	169,6	23,36	22,08	3962	3745	1125	0,00888	2
		м3 грунта								
				1,28	5,56	217	943	97	0,0193	3
2	Е1-164-2	Разработка вручную траншей глубиной до 2 м без креплений с откосами в грунтах 2 группы	4,8	218,93	–	1051	–	1188	1,54	7
		м3 грунта								
				218,93	–	1051	–	113	–	–
3	Е1-85-2	Разравнивание грунта 2 группы бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с) с перемещением до 10 м	14,5	12,34	12,34	179	179	49	–	–
		м3 грунта								
				–	3,5	–	51	97	0,0134	–
4	Е1-166-2	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям грунтом 2 группы	16	134,1	–	2146	–	2425	0,972	16
		м3 грунта								
				134,1	–	2146	–	113	–	–
5	Е1-27-2	Засыпка траншей и котлованов грунтом 2 группы бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) с перемещением до 5 м	143,9	6,48	6,48	932	932	293	–	–
		м3 грунта								
				–	2,1	–	302	97	0,00806	1
6	Е1-134-1	Уплотнение грунта 1-2 группы пневматическими трамбовками	143,9	21,55	4,52	3101	650	2377	0,108	16
		м3 уплотненного грунта								
				17,03	–	2451	–	97	–	–

Раздел 2 Наружный газопровод (надземная прокладка)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
7	Е24-4-1	Надземная прокладка стальных трубопроводов при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150 °С Д-57мм-157мп	0,157	121992,95	44069,82	19153	6919	18493	414	65
		км трубопровода								
				74250	16353,75	11657	2568	130	85,71	13
8	Е16-29-1	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 ммК=-1,000,	-157	10,99	–	-1725	–	-2148	0,0501	-8
		м трубопровода								
				10,69	–	-1678	–	128	–	–
9	8-6-181	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные со снятой фаской из стали марки 15, 20 (ГОСТ 8732-78*), 57х3 ммК=1,010;	158,57	314		49791				
		м								
10	Е24-4-2	Надземная прокладка стальных трубопроводов диаметром 70 мм при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150 °С	0,078	123505,67	44459,79	9633	3468	9279	418	33
		км трубопровода								
				75150	16362,75	5862	1276	130	85,75	7
11	Е16-29-2	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 ммК=-1,000;	-78	11,13	–	-868	–	-1068	0,0501	-4
		м трубопровода								
				10,69	–	-834	–	128	–	–
12	8-6-197	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные со снятой фаской из стали марки 15, 20 (ГОСТ 8732-78*), 76х3 ммК=1,010;	78,78	426		33560				
		м								
13	Е24-4-3	Надземная прокладка стальных трубопроводов диаметром 80 мм при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150 °С	0,005	162105,5	45189,12	811	226	608	426	2
		км трубопровода								
				77175	16371,75	386	82	130	85,8	–
14	Е16-29-2	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 ммК=-1,000,	-5	11,13	–	-56	–	-68	0,0501	–
		м трубопровода								
				10,69	–	-53	–	128	–	–
15	8-6-212	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные со снятой фаской из стали марки 15, 20 (ГОСТ 8732-78*), 89х3,5 ммК=1,010,	5,05	582		2939				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
46	Е15-179-4	Двухслойная окраска металлических стен кузбасским лаком (изнутри)								
		м2 окрашиваемой поверхности	0,488	35,96	–	18	–	15	0,177	–
47	Е15-172-2			29,7	–	14	–	105	–	–
		Двухслойная окраска больших металлических поверхностей (кроме кровель) белилами с добавлением колера (снаружи)								
		м2 окрашиваемой поверхности	0,488	65,24	1,84	32	1	9	0,111	–
48	Е8-3-2			18,45	0,7	9	–	105	0,0034	–
		Устройство щебеночного основания под фундаменты	0,17	1932,27	100,89	328	17	33	0,85	–
		м3 основания		123,75	38,25	21	7	118	0,18	–
49	Е6-1-2	Устройство бетонных фундаментов объемом до 3 м3 под колонны								
		м3	2,05	8502,08	98,32	17429	202	1576	4,41	9
50	Е10-35-1			695,25	37,15	1425	76	105	0,1814	–
		Установка пожарного ящика на фундамент (прим)	1	332,3	23,87	332	24	131	0,677	1
		изделие		100,35	9,02	100	9	120	0,044	–
51	76-69-6	Лопата железная								
		шт	1	288		288				

м-н Боровской,63

Раздел 1 Земляные работы

1	Е1-12-8	Разработка в отвал грунта 2 группы экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3								
		м3 грунта	169,6	23,36	22,08	3962	3745	1125	0,00888	2
2	Е1-164-2			1,28	5,56	217	943	97	0,0193	3
		Разработка вручную траншей глубиной до 2 м без креплений с откосами в грунтах 2 группы	4,8	218,93	–	1051	–	1188	1,54	7
		м3 грунта		218,93	–	1051	–	113	–	–
3	Е1-85-2	Разравнивание грунта 2 группы бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с.) с перемещением до 10 м								
		м3 грунта	14,5	12,34	12,34	179	179	49	–	–
4	Е1-166-2			–	3,5	–	51	97	0,0134	–
		Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям грунтом 2 группы	16	134,1	–	2146	–	2425	0,972	16
		м3 грунта								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
				23	0,4	690	12	95	0,002	–
	Раздел 2 Ограждение									
25	Е7-24-11 (ДМ)	Демонтаж металлических оград высотой до 1,7 м из решетчатых панелей (прим) ОПс п 2 8д. ктрр1=0,6, ктрм1=0,7, кзпр1=0,6, кэкс1=0,7, кзпм1=0,7; кмат1=0,	30	318,02	168,17	9541	5045	8217	0,852	26
		м оград		149,85	45,76	4496	1373	140	0,16457	5
26	П9-21-1	Конструкции металлические - погрузка (б\у ограда)	0,9945	247,1	247,1	246	246	172	–	–
		т		–	172,97	–	172	100	0,36324	–
27	П8-10-1	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами на 10 км, 1 класс груза	0,9945	84,26	84,26	84	84	17	–	–
		т		–	16,85	–	17	100	0,03539	–
28	Е7-24-11	Установка металлических оград высотой до 1,7м из решетчатых панелей по металлическим столбам (прим.)	29	503,36	240,24	14597	6967	12795	1,42	41
		м оград		249,75	65,38	7243	1896	140	0,2351	7
29	Е7-25-8	Устройство калиток	1	1488,85	33,47	1489	33	2029	7,85	8
		шт		1435,5	12,65	1436	13	140	0,0617	–
30	30-1-4	Бетон тяжелый (ГОСТ 7473-94) класса В7,5 (М-100)К=11,000,	1,672	6637		11097				
		м3								
31	Е11-2-4	Устройство щебеночного подстилающего слоя под фундаменты ограды Н=0,1м с уплотнением трамбовкамиК=11,000,	0,176	2319,5	–	408	–	114	3,24	1
		м3 подстилающего слоя		531	–	93	–	123	–	–
32	Е8-4-7	Боковая обмазочная гидроизоляция по выровненной поверхности стен и фундаментов битумом в 2 слоя-ФМ-1К=11,000;	16,72	245,44	3,82	4104	64	765	0,212	4
		м2 поверхности		37,35	1,44	624	24	118	0,007	–
33	8-6-78	Трубы электросварные прямошовные со снятой фаской (ГОСТ 10704-91) из стали БСт2кп-БСт4кп, 108х3 ммК=11,000,	27,5	474		13035				
		м								
34	Е13-16-6	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз -трубыК=11,000;	12,65	21,8	0,05	276	1	66	0,0295	–
		м2								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
35	Е13-26-6			5,81	0,02	73	–	90	0,0001	–
		Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за два разаК=2,000,	25,3	20,35	0,02	515	1	95	0,0213	1
		м2								
36	2-1-268			4,16	–	105	–	90	–	–
		Сварная решетка ограждения	0,78277	134000		104891				
		т								
37	Е13-16-6									
		Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз -решеткиК=27,000;	21,13479	21,8	0,05	461	1	111	0,0295	1
		м2								
38	Е13-26-21			5,81	0,02	123	–	90	0,0001	–
		Окраска металлических огрунтованных поверхностей серебристой краской БТ-177К=2,000;	42,27	19,64	0,02	830	1	119	0,016	1
		м2								
39	1-1-954			3,13	–	132	–	90	–	–
		Запрещающие знаки (прим.)	4	359		1436				
		шт								
	Раздел 3 Противопожарный инвентарь									
40	99-1-1прайс-лист	Кошма 2*2м	1	1905		1905				
		шт								
41	30-8-92	Песок природный для пожарного ящика	1	707		707				
		м3								
42	Е9-62-7	Изготовление пожарного ящика (прим)	0,03672	48950,06	16388,64	1797	602	1073	161	6
		т конструкций								
43	1-1-886			28980	3478,9	1064	128	90	13,02	–
		кромками, толщина до 3,9 мм, нормальной (обычной) точности прокатки из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 16523-97К=1,064,	0,00848	51027		433				
		т								
44	1-1-897	Прокат угловой равнополочный, толщина 3-5 мм, ширина полки 35-56 мм, немерной длины, нормальной (обычной) точности прокатки из углеродистой стали Ст3кп, Ст3псК=1,064;	0,02394	58700		1405				
		т								
45	4-1-5	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки сталь гладкая класса А-I, d=8 ммК=1,064,	0,00713	47400		338				
		т								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
34	Е13-16-6	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз -трубыК=11,000,	12,65	21,8	0,05	276	1	66	0,0295	–
		м2		5,81	0,02	73	–	90	0,0001	–
35	Е13-26-6	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за два разаК=2,000;	25,3	20,35	0,02	515	1	95	0,0213	1
		м2		4,16	–	105	–	90	–	–
36	2-1-268	Сварная решетка ограждения	0,78277	134000		104891				
		т								
37	Е13-16-6	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз -решеткиК=27,000;	21,13479	21,8	0,05	461	1	111	0,0295	1
		м2		5,81	0,02	123	–	90	0,0001	–
38	Е13-26-21	Окраска металлических огрунтованных поверхностей серебристой краской БТ-177К=2,000,	42,27	19,64	0,02	830	1	119	0,016	1
		м2		3,13	–	132	–	90	–	–
	Раздел 3 Противопожарный инвентарь									
48	Е8-3-2	Устройство щебеночного основания под фундаменты	0,17	1932,27	100,89	328	17	33	0,85	–
		м3 основания		123,75	38,25	21	7	118	0,18	–
49	Е6-1-2	Устройство бетонных фундаментов объемом до 3 м3 под колонны	2,05	8502,08	98,32	17429	202	1576	4,41	9
		м3		695,25	37,15	1425	76	105	0,1814	–
	ул.Ауельбекава 147									
	Раздел 1 Земляные работы									
1	Е1-12-9	Разработка в отвал грунта 3 группы экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3 т ч п 3 46 ктрр1=1,1; ктрм1=1,1; кзпр1=1,1, кэкс1=1,1, кзпм1=1,1;	37,089	32,6	30,83	1209	1143	343	0,01232	–
		м3 грунта		1,77	7,76	66	288	97	0,02695	1
2	Е1-164-3	с откосами в грунтах 3 группы т ч п 3 178 ктрр1=1,2, ктрм1=1,2, кзпр1=1,2, кэкс1=1,2; кзпм1=1,2,	0,819	467,1	–	383	–	433	2,976	2
		м3 грунта		467,1	–	383	–	113	–	–
3	Е1-85-3	Разравнивание грунта 3 группы бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) с перемещением до 10 м	10,426	14,46	14,46	151	151	42	–	–
		м3 грунта								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
				–	4,1	–	43	97	0,0157	–
4	Е1-166-3	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям грунтом 3 группы	2,743	167,18	–	459	–	519	1,21	3
		м3 грунта								
				167,18	–	459	–	113	–	–
5	Е1-27-3	Засыпка траншей и котлованов грунтом 3 группы бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) с перемещением до 5 м	24,739	7,57	7,57	187	187	59	–	–
		м3 грунта								
				–	2,46	–	61	97	0,00942	–
6	Е1-134-2	Уплотнение грунта 3-4 группы пневматическими трамбовками	24,739	25,65	5,38	635	133	486	0,129	3
		м3 уплотненного грунта								
				20,27	–	501	–	97	–	–
	Раздел 2 Наружный газопровод (надземная прокладка)									
	2.1 Трубопроводы									
7	Е24-4-1	Надземная прокладка стальных трубопроводов при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150 °С. Д-57мм-195мп, +42мп (вводы),	0,237	121992,95	44069,82	28912	10445	27915	414	98
		км трубопровода								
				74250	16353,75	17597	3876	130	85,71	20
8	Е16-29-1	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 ммК=-1,000;	-237	10,99	–	-2605	–	-3244	0,0501	-12
		м трубопровода								
				10,69	–	-2534	–	128	–	–
9	8-6-181	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные со снятой фаской из стали марки 15, 20 (ГОСТ 8732-78*), 57х3 ммК=1,010,	239,37	314		75162				
		м								
10	Е24-4-2									
		Надземная прокладка стальных трубопроводов диаметром 70 мм при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150 °С	0,116	123505,67	44459,79	14327	5157	13800	418	48
		км трубопровода								
				75150	16362,75	8717	1898	130	85,75	10
11	Е16-29-2	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 ммК=-1,000,	-116	11,13	–	-1291	–	-1587	0,0501	-6
		м трубопровода								
				10,69	–	-1240	–	128	–	–

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
12	8-6-197	снятой фаской из стали марки 15, 20 (ГОСТ 8732-78*), 76х3 ммК=1,010,	117,16	426		49910				
		м								
13	Е24-4-3									
		Надземная прокладка стальных трубопроводов диаметром 80 мм при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150 °С	0,025	126498,5	45189,12	3162	1130	3039	426	11
		км трубопровода								
				77175	16371,75	1929	409	130	85,8	2
14	Е16-29-2	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 ммК=-1,000,	-25	11,13	–	-278	–	-342	0,0501	-1
		м трубопровода								
				10,69	–	-267	–	128	–	–
15	8-6-212	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные со снятой фаской из стали марки 15, 20 (ГОСТ 8732-78*), 89х3,5 ммК=1,010;	25,25	582		14696				
		м								
16	Е13-16-6	Огрунтовка металлических поверхностей труб грунтовкой МА-15 за один раз	112,02	7,68	0,05	860	6	588	0,0295	3
		м2								
				5,81	0,02	651	2	90	0,0001	–
17	1-1-290	наружных и внутренних работ, марка МА-15, сурик железныйК=112,020;	10,0818	135		1361				
		кг								
18	Е13-26-6	ПФ-115 (за два раза)К=2,000;	224,04	20,35	0,02	4559	4	839	0,0213	5
		м2								
				4,16	–	932	–	90	–	–
19	Е20-30-1	Установка креплений горизонтальных газопроводов к стене - уголок 50х50х4мм (L-0,5м, вес 1мп= 3,05кг)К=137,000;	208,925	14,48	1,2	3025	251	2401	0,0502	10
		кг изделия								
				8,53	0,45	1782	94	128	0,0022	–
20	2-1-260									
		Стальные крепежные элементы из швеллеров и уголков	0,2089	114900		24003				
		т								
21	9-4-84	Краны шаровые сварные стальные Jip WW Danfoss, Тмакс=180 °С, Р 4 МПа, Dy 50 мм	14	6420		89880				
		шт								
22	9-4-80	Краны шаровые сварные стальные Jip WW Danfoss, Тмакс=180 °С, Р 4 МПа, Dy 20 мм	4	3580		14320				
		шт								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
23	Е25-46-1	Испытание воздухом от передвижных компрессорных установок на давление до 6 МПа трубопровода диаметром 350 мм	0,378	214942,93	180223,18	81248	68124	29202	172	65
		км трубопровода		32175	32204,48	12162	12173	120	121,11	46
	2.2 Стойки									
24	Е11-2-4	Устройство щебеночного подстилающего слоя (0,05м) с уплотнением трамбовкамиК=13,000;	1,4625	2319,5	–	3392		956	3,24	5
		м3 подстилающего слоя		531	–	777		123	–	
25	Е6-1-13	Устройство бетонных фундаментов-столбов (бетон кл.В15)К=13,000,	8,32	9437,15	95,97	78517	798	7059	4,9	41
		м3		771,75	36,25	6421	302	105	0,1771	1
	Раздел 1 Резервуары									
1	Е1-164-3	Разработка вручную траншей глубиной до 2 м без креплений с откосами в грунтах 3 группы	49,4	389,25	–	19229	–	21729	2,48	123
		м3 грунта		389,25	–	19229	–	113	–	–
2	Е1-164-3	Доработка вручную траншей глубиной до 2 м без креплений с откосами в грунтах 3 группы - зачистка дна т.ч. п.3.180: ктрр1=1,2, кзпр1=1,2;	2,6	467,1	–	1214	–	1372	2,976	8
		м3 грунта		467,1	–	1214	–	113	–	–
3	Е1-27-1	Засыпка траншей и котлованов грунтом 1 группы бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с.) с перемещением до 5 м	70	5,55	5,55	389	389	122	–	–
		м3 грунта		–	1,8	–	126	97	0,00691	–
4	30-8-92	Песок природный	70	707		49490				
		м3								
11	Ц18-1-23	Монтаж б\у емкостей газгольдеров (прим)	2	10503,13	4229,57	21006	8459	8534	23	46
		шт		3757,5	983,25	7515	1967	90	5,742	11
12	Е19-4-1	Устройство установки для редуцирования давления газа	2	5655,02	286,52	11310	573	5184	11,2	22
		установка		1917	108	3834	216	128	0,52	1
13	80-1-1Прайс-лист ГІ	Головка редукционная(ГР)	2	92916		185832				
		шт								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
14	Ц12-1-2	Трубопроводы из водогазопроводных труб с фитингами на резьбе. Dy 32-50 мм	11	342,6	24,9	3769	274	3144	2	22
		м		313	4,5	3443	50	90	0.026	–
15	8-6-181	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные со снятой фаской из стали марки 15, 20 (ГОСТ 8732-78*), 57х3 ммК=1,040;	10,4	314		3266				
		м								
16	8-6-171	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные со снятой фаской из стали марки 15, 20 (ГОСТ 8732-78*), 32х3 ммК=1,040;	1,04	169		176				
		м								
17	Ц12-1-3	Трубопроводы из водогазопроводных труб с фитингами на резьбе, Dy 70-80 мм	4	426,2	27,1	1705	108	1436	2	8
		м		392	6,8	1568	27	90	0,039	–
18	8-6-212	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные ГОСТ 8731-74 из стали марки 15, 20, D 89 мм, толщина стенки 3,5 ммК=1,040;	4,16	582		2421				
		м								
20	Е13-16-6	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз -трубы	4,22	21,8	0,05	92	–	23	0,0295	–
		м2		5,81	0,02	25	–	90	0,0001	–
21	Е13-26-6	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за два разаК=2,000;	8,44	20,35	0,02	172	–	32	0,0213	–
		м2		4,16	–	35	–	90	–	–
	Раздел 2 Ограждение									
26	Е7-24-11 (ДМ)	Демонтаж металлических оград высотой до 1,7 м из решетчатых панелей (прим) ОПс п 2.8д· ktpp1=0,6;	30	318,02	168,17	9541	5045	8217	0,852	26
		м оград		149,85	45,76	4496	1373	140	0,16457	5
27	П9-21-1	Конструкции металлические - погрузка (огражждение б\у)	0,9945	247,1	247,1	246	246	172	–	–
		т		–	172,97	–	172	100	0,36324	–
28	П8-10-1	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами на 10 км, 1 класс груза	0,9945	84,26	84,26	84	84	17	–	–
		т		–	16,85	–	17	100	0,03539	–

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
29	Е7-24-11									
		Установка металлических оград высотой до 1,7м из решетчатых панелей по металлическим столбам (прим)	23	503,36	240,24	11577	5526	10147	1,42	33
		м оград								
				249,75	65,38	5744	1504	140	0,2351	5
30	Е7-25-8	Устройство калиток	1	1488,85	33,47	1489	33	2029	7,85	8
		шт								
				1435,5	12,65	1436	13	140	0,0617	–
31	30-1-4									
		Бетон тяжелый (ГОСТ 7473-94) класса В7,5 (М-100)К=9,000;	1,368	6637		9079				
		м3								
32	Е11-2-4	фундаменты ограды Н=0,1м с уплотнением трамбовкамиК=9,000;	0,144	2319,5	–	334	–	93	3,24	–
		м3 подстилающего слоя								
				531	–	76	–	123	–	–
33	Е8-4-7	Боковая обмазочная гидроизоляция по выровненной поверхности стен и фундаментов битумом в 2 слоя-ФМ-1К=9,000,	13,68	245,44	3,82	3358	52	627	0,212	3
		м2 поверхности								
				37,35	1,44	511	20	118	0,007	–
34	8-6-78									
		Трубы электросварные прямошовные со снятой фаской (ГОСТ 10704-91) из стали БСт2кп-БСт4кп, 108х3 ммК=9,000;	22,5	474		10665				
		м								
35	Е13-16-6	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз -трубыК=9,000,	10,35	21,8	0,05	226	1	54	0,0295	–
		м2								
				5,81	0,02	60	–	90	0,0001	–
36	Е13-26-6	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за два разаК=2,000;	20,7	20,35	0,02	421	–	77	0,0213	–
		м2								
				4,16	–	86	–	90	–	–
37	2-1-268	Сварная решетка ограждения	0,62768	134000		84109				
		т								
38	Е13-16-6	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз -решеткиК=27,000,	16,94736	21,8	0,05	369	1	88	0,0295	1
		м2								
				5,81	0,02	98	–	90	0,0001	–
39	Е13-26-21	Окраска металлических огрунтованных поверхностей серебристой краской БТ-177К=2,000,	33,9	19,64	0,02	666	1	95	0,016	1
		м2								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
				3,13	–	106	–	90	–	–
	ул.Ауельбекава 148									
	Раздел 1 Земляные работы									
1	Е1-12-9	"Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3 т ч п 3 46 ктрр1=1,1, ктрм1=1,1, кзпр1=1,1, кэкс1=1,1, кзпм1=1,1,	59,2	32,6	30,83	1930	1825	547	0,01232	1
		м3 грунта		1,77	7,76	105	459	97	0,02695	2
2	Е1-164-3	Доработка вручную траншей глубиной до 2 м без креплений с откосами в грунтах 3 группы т ч п 3 178 ктрр1=1,2, ктрм1=1,2, кзпр1=1,2; кэкс1=1,2; кзпм1=1,2,	1,6	467,1	–	747	–	844	2,976	5
		м3 грунта		467,1	–	747	–	113	–	–
3	Е1-85-3	Разравнивание грунта 3 группы бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с.) с перемещением до 10 м	8,3	14,46	14,46	120	120	33	–	–
		м3 грунта		–	4,1	–	34	97	0,0157	–
4	Е1-166-3	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям грунтом 3 группы	5,2	167,18	–	869	–	982	1,21	6
		м3 грунта		167,18	–	869	–	113	–	–
5	Е1-27-3	Засыпка траншей и котлованов грунтом 3 группы бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с.) с перемещением до 5 м	47,2	7,57	7,57	357	357	113	–	–
		м3 грунта		–	2,46	–	116	97	0,00942	–
6	Е1-134-2	Уплотнение грунта 3-4 группы пневматическими трамбовками	47,2	25,65	5,38	1211	254	928	0,129	6
		м3 уплотненного грунта		20,27	–	957	–	97	–	–
	Раздел 2 Наружный газопровод (надземная прокладка)									
	2.1 Трубопроводы									
7	Е24-4-1	Надземная прокладка стальных трубопроводов при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150 °С Д-57мм-229мп, +54мп (вводы),	0,283	121992,95	44069,82	34524	12472	33333	414	117
		км трубопровода		74250	16353,75	21013	4628	130	85,71	24
8	Е16-29-1	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 ммК=-1,000,	-283	10,99	–	-3110	–	-3872	0,0501	-14

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		м трубопровода								
				10,69	–	-3025	–	128	–	–
9	8-6-181	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные со снятой фаской из стали марки 15, 20 (ГОСТ 8732-78*). 57х3 ммК=1,010.	285,83	314		89751				
		м								
10	Е24-4-2									
		Надземная прокладка стальных трубопроводов диаметром 70 мм при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150 °С	0,074	123505,67	44459,79	9139	3290	8804	418	31
		км трубопровода								
				75150	16362,75	5561	1211	130	85,75	6
11	Е16-29-2	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 ммК=-1,000,	-74	11,13	–	-824	–	-1012	0,0501	-4
		м трубопровода								
				10,69	–	-791	–	128	–	–
12	8-6-197									
		Трубы стальные бесшовные горячедеформированные со снятой фаской из стали марки 15, 20 (ГОСТ 8732-78*), 76х3 ммК=1,010;	74,74	426		31839				
		м								
13	Е13-16-6	Огрунтовка металлических поверхностей труб грунтовкой МА-15 за один раз	100,22	7,68	0,05	770	5	526	0,0295	3
		м2								
				5,81	0,02	582	2	90	0,0001	–
14	1-1-290									
		Краска масляная, готовая к употреблению, цветная для наружных и внутренних работ, марка МА-15, сурик железныйК=100,220.	9,0198	135		1218				
		кг								
15	Е13-26-6	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 (за два раза)К=2,000,	200,44	20,35	0,02	4079	4	751	0,0213	4
		м2								
				4,16	–	834	–	90	–	–
16	Е20-30-1									
		Установка креплений горизонтальных газопроводов к стене - уголок 50х50х4мм (L-0,5м, вес 1мп= 3,05кг)К=101,000.	154,025	14,48	1,2	2230	185	1770	0,0502	8
		кг изделия								
				8,53	0,45	1314	69	128	0,0022	–
17	2-1-260									
		Стальные крепежные элементы из швеллеров и уголков	0,154	114900		17695				
		т								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
18	9-4-84	Краны шаровые сварные стальные Jip WW Danfoss, Тмакс=180 °С, Р 4 МПа, Dy 50 мм	18	6420		115560				
		шт								
19	9-4-80	Краны шаровые сварные стальные Jip WW Danfoss, Тмакс=180 °С, Р 4 МПа, Dy 20 мм	5	3580		17900				
		шт								
	2.2 Стойки									
21	Е11-2-4	Устройство щебеночного подстилающего слоя (0,05м) с уплотнением трамбовкамиК=5,000,	0,5625	2319,5	–	1305		368	3,24	2
		м3 подстилающего слоя								
				531	–	299		123	–	
22	Е6-1-13	Устройство бетонных фундаментов-столбов (бетон кл.В15)К=5,000,	3,2	9437,15	95,97	30199	307	2715	4,9	16
		м3								
				771,75	36,25	2470	116	105	0,1771	1
	Раздел 3 Наружный газопровод (подземная прокладка)									
	Раздел 1 Резервуары									
1	Е1-164-3	Разработка вручную траншей глубиной до 2 м без креплений с откосами в грунтах 3 группы	39,9	389,25	–	15531	–	17550	2,48	99
		м3 грунта								
				389,25	–	15531	–	113	–	–
2	Е1-164-3	Доработка вручную траншей глубиной до 2 м без креплений с откосами в грунтах 3 группы - зачистка дна т.ч. п.3.180: ктрр1=1,2; кзпр1=1,2;	2,1	467,1	–	981	–	1109	2,976	6
		м3 грунта								
				467,1	–	981	–	113	–	–
3	Е1-27-1	Засыпка траншей и котлованов грунтом 1 группы бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с.) с перемещением до 5 м	50	5,55	5,55	278	278	87	–	–
		м3 грунта								
				–	1,8	–	90	97	0,00691	–
4	30-8-92	Песок природный	50	707		35350				
		м3								
	Раздел 2 Ограждение									
28	Е7-24-11 (ДМ)	Демонтаж металлических оград высотой до 1,7 м из решетчатых панелей (прим) ОПс п 2 8д ктрр1=0,6, ктрм1=0,7, кзпр1=0,6, кэкс1=0,7, кзпм1=0,7, кмат1=0,	43	318,02	168,17	13675	7231	11777	0,852	37
		м оград								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
				149,85	45,76	6444	1968	140	0,16457	7
29	П9-21-1									
		Конструкции металлические - погрузка (огражждение б\у)	1,42545	247,1	247,1	352	352	247	–	–
		т								
				–	172,97	–	247	100	0,36324	1
30	П8-10-1	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами на 10 км, 1 класс груза	1,42545	84,26	84,26	120	120	24	–	–
		т								
				–	16,85	–	24	100	0,03539	–
33	30-1-4									
		Бетон тяжелый (ГОСТ 7473-94) класса В7,5 (М-100)К=13,000,	1,976	6637		13115				
		м3								
34	Е11-2-4	Устройство щебеночного подстилающего слоя под фундаменты ограды Н=0,1м с уплотнением трамбовкамиК=13,000,	0,208	2319,5	–	482	–	135	3,24	1
		м3 подстилающего слоя								
				531	–	110	–	123	–	–
35	Е8-4-7	Боковая обмазочная гидроизоляция по выровненной поверхности стен и фундаментов битумом в 2 слоя-ФМ-1К=13,000;	19,76	245,44	3,82	4850	75	904	0,212	4
		м2 поверхности								
				37,35	1,44	738	28	118	0,007	–
36	8-6-78									
		Трубы электросварные прямошовные со снятой фаской (ГОСТ 10704-91) из стали БСт2кп-БСт4кп, 108х3 ммК=13,000;	32,5	474		15405				
		м								
37	Е13-16-6	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз -трубыК=13,000,	14,95	21,8	0,05	326	1	78	0,0295	–
		м2								
				5,81	0,02	87	–	90	0,0001	–
38	Е13-26-6	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за два разаК=2,000,	29,9	20,35	0,02	608	1	112	0,0213	1
		м2								
				4,16	–	124	–	90	–	–
39	2-1-268	Сварная решетка ограждения	0,93786	134000		125673				
		т								
40	Е13-16-6	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз -решеткиК=27,000,	25,38	21,8	0,05	553	1	133	0,0295	1
		м2								
				5,81	0,02	147	1	90	0,0001	–

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
41	Е13-26-21	Окраска металлических огрунтованных поверхностей серебристой краской БТ-177К=2,000,	50,76	19,64	0,02	997	1	143	0,016	1
		м2		3,13	–	159	–	90	–	–
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО АКТУ	Тенге			2798972	214523			1768
			Тенге			279919	52670			224
		Оборудование	Тенге			371664				
		Материалы -	Тенге			1932866				
		Накладные расходы -	Тенге			392812				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							196
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				58922			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			169207				
		ИТОГО ПО АКТУ:	Тенге			3360991				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							2188
		Сметная заработная плата -	Тенге				391511			
		временные здания и сооружния-1,5%*0,8	Тенге			35 872				
		Итого:	Тенге			3 396 863				
		зимние удорожания -2,772%	Тенге			83 859				
		затраты на выслугу лет и допотпуска-1,4%	Тенге			42 353				
		в текущих ценах 2001 года	Тенге			3 523 074				
		в текущих ценах 2014 года /К=2,39/	Тенге			8 420 148	935 711			
		Налоги, сборы, обязательные платежи (2%)	Тенге			168 403				
		Сметная стоимость в текущем уровне цен	Тенге			8 588 551				
		НДС (12%)	Тенге			1 030 626				
		Сметная стоимость в текущем уровне цен				9 619 177				

Принял (заказчик)
ТОО "Кайргожа и К"
БИН 030340000977

Тогаев Н.К.
Директор

Сдал (подрядчик)
ТОО "Жылу Тепло Сервис"
БИН 160440015281

Новохатский Д.С.
Директор