А К Т

приёма-передачи выполненных строительно-монтажных работ

Заказчик: **ТОО "Жаикмунай"**

Подрядчик: **ТОО "Жаиккурылыс"**

Основание: *Договор подряда № 129/43-13 от 14.05.13 г.*

Наименование стройки: *Чинаревское НГКМ*

Объект: *Пристройка пожарного депо на 3 выезда к пожарному депо 32 пожарной части по охране объектов на ЧНГКМ*

Сумма договорной цены: 73 303 917 тенге
Выполнено до: _____ тенге
Выполнено за месяц: **июль 2013г. 100% 73 303 917 тенге**
Оценка качества работ: _____

№ п/п	№ позиции норматива	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Кол-во	Трудо-затраты в ч/час на ед-цу	Трудо-затраты в маш/час на ед-цу	Трудо-затраты в ч/час на все кол-во	Трудо-затраты в маш/час на все кол-во	Цена ч/час в тенге	Цена маш/час в тенге	Стоимость работ в тенге
		Благоустройство территории									
		I. Устройство тротуарной дорожки и МАФ									
1	Е1-164-2	Разработка грунта вручную под корыто конструкции тротуара	м3	18	1,54		27,72		1768		49 012
2	Е1-136-1	Уплотнение грунта основания	м2	60	0,0071	0,0071	0,426	0,426	1768	6605	3 567
3	Е8-3-1	Устройство песчанного основани h=0,1 м	м3	6	0,78	0,18	4,68	1,08	1768	6605	15 409
4	Е27-63-11	Устройство щебеночной подготовки h=0,1 м	м2	60	0,0317	0,0233		1,40	1768	6605	9 234
5	Е27-34-1	Монтаж бортового камня БР100.20.8	м	100	0,698	0,0061	69,80	0,61	1768	8847	128 811
6	Е27-35-2	Укладка тротуарной плитки	м	60	0,731	0,0132	43,86	0,79	1768	8847	84 556
9		**II. Устройство ограждения территории**									
10	Е1-165-2	Копание ям вручную под стойки h=0,8 м	м3	7,65	2,8		21,42		1768		37 873
11	Е8-3-1	Устройство песчанного основания под фундаменты	м3	1,35	0,78	0,18	1,05	0,24	1768	8847	4 012
12	Е11-13-3	Устройство щебеночного основания h=0,05 мм с пропиткой битумом	м2	5,76	0,263	0,0449	1,51	0,26	1768	8847	4 966
13	Е6-1-13	Устройство фундаментов под стойки	м3	4,90	4,9	0,1771	23,99	0,87	1768	8847	50 089
14	Е8-4-7	Гидроизоляция боковая обмазочная в 2 слоя битумом	м2	48,96	0,24	0,01	11,75	0,49	1768	4718	23 086
15	Е9-34-1	Установка стоек ограждения	тн	1,102	73,6	0,49	81,08	0,54	1768	8847	148 131
16	Е9-35-1	Установка панелей ограждения и калитки	тн	3,529	60,5	0,49	213,50	1,73	1768	8847	392 799
17	Ед. расценка	Доставка материалов на расстояние 110 км	тн	35		0,75		26,25		6605	173 391
		Итого:									**1 124 937**
		Стоимость материалов									3 206 730
		Итого:									**4 331 666**
		Распределительный газопровод									
		I. Подземный трубопровод									
1	Е1-24-2 Е1-24-10	Срезка растительного слоя бульдозером с перемещением на 10 м толщ. 35 см	м3	114,8		0,021		2,45		6605	16 182
2	Е1-12-2	Разработка траншеи экскаватором для монтажа труб	м3	32,8	0,00584	0,03	0,19	1	1768	10616	9 183

3	Е1-164-2	Доработка грунта вручную	м3	0,984	1,848		1,82		1768		3 215
4	Е22-11-2	Монтаж трубопровода из полиэтиленовых труб мм	м	41	0,537	0,062	22,02	2,54	1768	8847	61 388
5	Е25-121-1	Гидравлическое испытание трубопровода Д63мм	м	41	0,070	0,060	2,87	2,47	1768	6605	21 405
6	Е25-43-1	Продувка трубопровода Д63 мм воздухом	м	41	0,0430	0,043	1,76	1,76	1768	6605	14 763
7	Е1-166-2	Присыпка труб вручную	м3	4,1	0,972		3,99		1768		7 046
8	Ц8-145-1	Укладка сигнальной ленты в траншее	м	41	0,01		0,51		1768		901
9	Е1-27-2 Е1-27-8 к=3	Обратная засыпка грунта бульдозером после монтажа труб, с перемещение до 10м	м3	29,684		0,02		0,59	1768	6605	3 921
10	Е1-85-2 Е1-85-11	Рекультивация земли с перемещением до 10 м	м3	114,8		0,025		2,82	1768	6605	18 654
		Итого по разделу:									**156 658**
		II. Устройство перехода под а/д (1 шт)									
11	Е22-8-3	Монтаж футляра Д108 мм	м	10	0,27	0,02	2,70	0,2	1768	8847	6 516
12	Е22-13-3	Нанесение усиленной антикоррозионной изоляции	м	10	0,161	0,044	1,61	0	1768	6605	5 753
13	Е22-47-1	Протаскивание трубопровода в футляр	м	10	0,844	0,0005	8,44	0,01	1768	8847	14 967
14	Е22-48-1	Заделка битумом и паклей концов футляра Д110 мм	футляр	1	7,99	0,02	7,99	0,02	1768	8847	14 304
		Итого по разделу:									**41 540**
		III. Устройство площадки под ГРПШ (3х3 м) и ограждение									
15	Е1-12-2	Разработка экскаватором грунта II группы	м3	9,6	0,00584	0,03	0,06	0	1768	10616	2 688
16	Е8-3-1	Устройство песчанного основания под фундаменты	м3	10	0,78	0,18	7,49	1,73	1768	6605	24 654
17	Е11-13-3	Устройство щебеночного основания h=50 мм с пропиткой битумом	м2	9	0,526	0,0898	4,73	0,81	1768	6605	13 709
18	Е27-36-2	Монтаж дорожных плит 3х1,5х0,15 м	м3	1,4	2,304	0,50562	3,32	0,73	1768	8847	12 307
19	Е19-4-1	Установка газорегуляторного пункта ГРПШ	шкаф	1,0	17,28	1,56	17,28	1,56	1768	8847	44 354
20	Е1-165-2	Копание ям вручную под стойки h=0,8 м	м3	1,275	2,8		3,57		1768		6 312
21	Е8-3-1	Устройство песчанного основания под фундаменты	м3	0,23	0,78	0,18	0,18	0,04	1768	8847	669
22	Е11-13-3	Устройство щебеночного основания h=50 мм с пропиткой битумом	м2	0,75	0,266	0,0449	0,20	0,03	1768	8847	650
23	Е6-1-13	Устройство фундаментов под стойки	м3	0,50	4,9	0,1771	2,45	0,09	1768	8847	5 115
24	Е8-4-7	Гидроизоляция боковая обмазочная в 2 слоя битумом	м2	6,41	0,24	0,01	1,54	0,06	1768	4718	3 020
25	Е9-34-1	Установка стоек ограждения	тн	0,184	73,6	0,49	13,51	0,09	1768	8847	24 688
26	Е9-35-1	Установка панелей ограждения и калитки	тн	0,21	60,5	0,49	12,71	0,10	1768	8847	23 374
		Итого по разделу:									**161 540**
		IV. Монтаж надземного газопровода с запорной арматурой									
27	Е22-8-3	Монтаж трубы Д57х3,5 мм	п/м	8	0,506	0,03756	4,05	0,3	1768	8847	9 816
28	Ед. расценка	Врезка тройника Д159-57 мм в существующую линию	шт	1	5,4	3	5,4	3,00	1768	8847	36 087
29	Е22-40-1	Монтаж фланца Д50 мм	шт	8	0,6		5,1		1768		9 053
30	Е22-40-1	Монтаж отвода Д50 мм	шт	2	1,3	0,03	2,6	0,06	1768	8847	5 057
31	Е22-35-1	Монтаж запорной арматуры Д50 мм	шт	3	3,2	0,03	10	0,1	1768	8847	17 823
32	Е27-36-4	Монтаж фундаментов под опоры	шт	2	0,652	0,2499	1,70	0,50	1768	6635	6 329
33	Е9-34-1	Установка опорных конструкций	тн	0,05	78,6	0,49	3,93	0,02	1768	8847	7165
34	Е13-44-7 Е13-44-9	Очистка щетками, обеспыливание мет. поверхностей	м2	3	0,41	0,09	1,17	0,26	1768	2359	2 684
35	Е13-16-6 к=2	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за два раза	м2	5	0,295		1,48		1768		2 608
36	Е13-26-13	Окраска металических огрунтованных поверхностей краской ХВ-125 за 1 раза	м2	5	0,137		0,69		1768		1 211
37	Ед. расценка	Доставка материалов на расстояние 110 км	тн	10		0,55		5,50		6605	36 330

		Итого по разделу:									**134 165**
		Итого:									**493 903**
		Стоимость материалов									1 538 702
		Итого:									**2 032 605**
		Котельная									
		I. Устройство площадки									
1	Е1-12-2	Разработка грунта 2 группы экскаватором	м3	28,8	0,0087	0,04	0,25	1	1768	10616	12 092
2	Е1-164-2 к=1,2	Доработка грунта вручную	м3	2,88	1,848		5,32224		1768		9 410
3	Е8-3-1	Устройство песчанного основания под площадку	м3	29	0,78	0,18	22,46	5,18	1768	6605	73 961
4	Е11-13-3	Устройство щебеночного основания h=50 мм с пропиткой битумом	м2	48	0,526	0,0898	25,25	4,31	1768	6605	73 113
5	Е27-36-2	Монтаж дорожных плит ПДН-АтV 6х2х0.14 м	м3	6,72	1,28	0,2809	8,60	1,89	1768	8847	31 908
		II. Устройство фундаментов и дым. труб									
6	Е1-165-2	Разработка грунта 2 группы вручную	м3	6,272	2,8		17,56		1768		31 051
7	Е8-3-1	Устройство песчанного основания под фундаменты	м3	2,352	0,78	0,18	1,83	0,42	1768	8847	6 989
8	Е11-13-3	Устройство щебеночного основания h=50 мм с пропиткой битумом	м2	3,92	0,263	0,0449	1,03	0,18	1768	8847	3 380
9	Е7-1-6	Монтаж фундаментов под дым. трубы	шт	2	2,88	1,278	5,76	2,56	1768	8847	32 796
10	Е8-4-7	Гидроизоляция боковая обмазочная в 2 слоя битумом	м2	15,36	0,24	0,01	3,69	0,15	1768	6605	7 533
11	Ед. расценка	Монтаж дымовых труб Д273 мм. h=6,0 м	шт	2	5,24	3,51	10,48	7,02	1768	8847	80 632
12	Ед. расценка	Доставка материалов на расстояние 110 км	тн	90		0,45		40,50		6605	267 518
		Итого:									**630 384**
		Стоимость материалов:									1 408 138
		Всего:									**2 038 522**
		III. Монтаж котельной									
1	Ед-расценка	Монтаж модульной топочной с малометражными отопительными	шт	1	90	26	90,00	26,00	1768	8847	389 140
2	Ед-расценка	Монтаж технологического оборудования котельной, электрическая часть, КИПиА	компл	1	240	88	240,00	88,00	1768	6605	1 005 623
3	Ед-расценка	Доставка материалов на расстояние 110км	тн	20		0,8	0,00	16,00		6605	105 686
4	Ед-расценка	Пусконаладочные работы по месту установки	компл	1	25	14	25,00	14,00	1768	6605	136 678
		Итого:									**1 637 128**
		Стоимость материалов:									6 530 243
		Итого:									**8 167 371**
		Всего:									**10 205 893**
		Наружные сети водопровода и канализации									
		I. Противопожарная сеть В-2									
1	Е 1-12-2	Разработка грунта экскаватором	м3	91,8	0,01	0,03	0,54	2,33	1768	10616	25701
2	Е1-164-2 к=1,2	Доработка грунта вручную	м3	4,59	1,35		8,48		1768		14998
3	Е 66-1-2	Демонтаж трубопровода д. 100 мм	м	51	0,93	0,00	47,23	0,01	1768	8847	83546
4	Е 22-8-3	Укладка трубопровода д. 100мм	м	51	0,27	0,02	13,77	1,00	1768	8847	33231
	Е 22-38-3	Врезка в существующий трубопровод д. 100мм	врезка	1	2,01	0,33	2,01	0,33	1768	6605	5734
5	Е 22-19-3	Нанесение усиленной антикорроизонной изоляции	м	51	0,16	0,04	8,21	2,25	1768	6605	29 357
6	Е13-16-6 к=2	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за два раза	м2	17,289	0,06		1,02		1768		1 804
7	Е13-26-13	Окраска металических огрунтованных поверхностей краской ХВ-125 за 1 раз	м2	17,289	0,03		0,47		1768		838
8	Е 25-121-1	Гидравлическое испытание трубопровода Ø100 мм	км	0,051	70	60,300	3,57	3,08	1768	6605	26 626
9	Е 1-166-2	Обратная засыпка траншеи вручную	м3	10	0,972		9,91		1768		17 530
10	Е 1-27-2	Обратная засыпка траншеи бульдозером	м3	87	0,00806	0,00806	0,70	0,70	1768	8257	7 005
11	Е 1-134-1	Уплотнение грунта пневмотрамбовками	м3	87	0,108		9,40		1768		16 613

		ИТОГО:									**262 982**
		II. Водоснабжение В1									
12	Е 1-12-2	Разработка грунта экскаватором	м3	150	0,01	0,03	0,88	3,81	1768	10616	41 995
13	Е1-164-2 к=1,2	Доработка грунта вручную	м3	7,5	1,35		13,86		1768		24 506
14	Е8-3-1	Устройство основания из ПГС	м3	9	0,78	0,18	7,02	1,62	1768	6605	23 113
15	Е 22-11-2	Укладка трубопровода из полиэтиленовых труб д. 63мм	м	60	0,179	0,02064	10,74	1,24	1768	8847	29 945
16	Е 1-166-2	Обратная засыпка траншеи вручную	м3	12	0,972		11,66		1768		20 623
17	Е 1 27-2	Обратная засыпка траншеи бульдозером	м3	137	0,00806	0,00806	1,10	1,10	1768	8257	11 029
		ИТОГО:									**151 212**
		III. Колодец ВК-1									
18	Е 1-12-2	Разработка грунта экскаватором	м3	33,912	0,01	0,03	0,20	0,86	1768	10616	9 494
19	Е1-164-2 к=1,2	Доработка грунта вручную	м3	1,6956	1,35		3,13		1768		5 540
20	Е 1-134-1	Уплотнение грунта пневмотрамбовками	м3	0,98125	0,108	0,105	0,11	0,10	1768	6605	868
21	Е 11-13-3	Устройство щебеночного покрытия с пропиткой битумом	м2	4,91	0,263	0,0449	1,29	0,22	1768	6605	3 737
22	Е 23-13-8	Устройство круглого водопроводного колодца д. 2м	м3	2,73	9,16	2,315	25,01	6,32	1768	6635	86 147
23	Е 8-4-7	Гидроизоляция боковая обмазочная в два слоя	м2	40,346	0,212	0,007	8,55	0,28	1768	6605	16 989
24	Е 1-166-2	Обратная засыпка вручную	м3	3,28776	0,972		3,20		1768		5 650
25	Е 1-27-2	Обратная засыпка траншеи бульдозером	м3	20	0,00806	0,00806	0,16	0,16	1768	8257	1 607
26	Е 22-36-1	Установка задвижки д. 50мм	шт	1	1,07	0,03	1,07	0,03	1768	6605	2 090
27	Е 22-36-1	Установка сетчатого фильтра с промывкой	шт	1	1,07	0,03	1,07	0,03	1768	6605	2 090
		ИТОГО:									**436 636**
		IV. Канализация (трубопровод)									
28	Е 1-12-2	Разработка грунта экскаватором	м3	60,505	0,01	0,03	0,35	1,54	1768	10616	16 939
29	Е1-164-2 к=1,2	Доработка грунта вручную	м3	3,02525	1,35		5,59		1768		9 885
30	Е8-3-1	Устройство основания из ПГС	м3	5,385	0,78	0,18	4,20	0,97	1768	6605	13 829
31	Е 22-11-5	Укладка трубопровода из полиэтиленовых труб д.160мм	м	42	0,247	0,0373	10,37	1,57	1768	8847	32 201
32	Е 1-166-2	Обратная засыпка вручную	м3	8,4	0,972		8,16		1768		14 436
33	Е 1-27-2	Обратная засыпка траншеи бульдозером	м3	50	0,00806	0,00806	0,40	0,40	1768	8257	4 019
		ИТОГО:									**91 311**
		V. Септик V=10м3									
34	Е 1-12-2	Разработка грунта экскаватором	м3	56,52	0,01	0,03	0,33	1,44	1768	10616	15 824
35	Е1-164-2 к=1,2	Доработка грунта вручную	м3	2,826	1,35		5,22		1768		9 234
36	Е 1-134-1	Уплотнение грунта пневмотрамбовками	м3	2,512	0,108	0,105	0,27	0,26	1768	6605	2 222
37	Е 11-13-3	Устройство щебеночного покрытия с пропиткой битумом	м2	12,56	0,263	0,0449	3,30	0,56	1768	6605	9 566
38	Е 23-13-8	Устройство круглого водопроводного колодца д. 2м	м3	3,45	9,16	2,315	31,60	7,99	1768	8847	126 531
39	Е 8-4-7	Гидроизоляция боковая обмазочная в два слоя	м2	125,914	0,212	0,007	26,69	0,88	1768	6605	53 020
40	Е 1-166-2	Обратная засыпка бульдозером	м3	3	0,972		2,75		1768		4 857
41	Е 1-134-1	Уплотнение грунта пневмотрамбовками	м3	3	0,108		0,32		1768		573
42	С31-А26-1	Погрузка лишнего грунта в автомобили	м3	56,520		0,057		3,22		10616	34 200
43	С333-А23-1	Доставка грунта на расстояние 3 км	тн	90,432		0,2		18,09	1768	6605	119 468
		ИТОГО:									**375 494**
		VI. Мокрый колодец МК-13									
44	Е 1-12-2	Разработка грунта экскаватором	м3	6,594	0,01	0,03	0,04	0,17	1768	10616	1 846
45	Е1-164-2 к=1,2	Доработка грунта вручную	м3	0,3297	1,35		0,61		1768		1 077
46	Е 1-134-1	Уплотнение грунта пневмотрамбовками	м3	0,628	0,108	0,105	0,07	0,07	1768	6605	555
47	Е 11-13-3	Устройство щебеночного покрытия с пропиткой битумом	м2	3,14	0,263	0,0449	0,83	0,14	1768	6605	2 391

48	Е 23-16-4	Устройство круглого колодца д. 1м	м3	0,7	38,75	0,842	27,13	0,59	1768	8847	53 174
49	Е 8-4-7	Гидроизоляция боковая обмазочная в два слоя	м2	29,396	0,212	0,007	6,23	0,21	1768	6605	12 378
50	Е 1-166-2	Обратная засыпка бульдозером	м3	5	0,972		4,52		1768		7 987
51	Е 1-134-1	Уплотнение грунта пневмотрамбовками	м3	5	0,108		0,54		1768		955
52	С31-А26-1	Погрузка лишнего грунта в автомобили	м3	1,923		0,057		0,11		10616	1 164
53	С333-А23-1	Доставка грунта на расстояние 3 км	тн	3,0768		0,2		0,62	1768	6605	4 065
54	Е 23-23-2	Врезка канализионного трубопровода в существующую сеть	врезка	2	17,01	0,15	34,02	0,30	1768	6605	62 133
55	Ед. расц.	Доставка материалов на расстояние 110 км	тн	80		0,35		28,00		6605	184 951
		Итого:									**332 677**
		Итого:									**1 650 312**
		Стоимость материалов									2 598 943
		Всего:									**4 249 255**
		Наружные сети теплоснабжения									
		I.Строительные работы									
1	Е1-134-1	Уплотнение грунта трамбовками	м3	1,9	0,216	0,21	0,4104	0,399	1 768	2 359	1 667
2	Е27-14-1	Устройство основания из ПГС h=0,05 м	м3	0,95	0,144	0,0438	0,14	0,04	1 768	5 152	456
3	Е7-1-1	Монтаж опорных бетонных блоков	шт	19	0,652	0,2	12,39	4,75	1 768	8 847	63 908
4	Е 9-62-6	Изготовление опор под трубопровод	тн	0,205	54,9	7,62	11,252	1,562	1 768	6 635	30 258
5	Е 9-34-5	Монтаж опорных конструкций	тн	0,205	17,3	1,56	3,546	0,320	1 768	6 635	8 391
6	Е13-44-7 Е13-16-6	Очистка и огрунтовка металлической поверхности опор	м2	4,0	0,37		1,49		1 768		2 638
7	Е13-26-6 к=2	Окраска огрунтованной металлической поверхности за 2 раза опор	м2	4,0	0,04		0,16		1 768		285
8		**II.Монтажные работы**									
9	Е24-1-3	Монтаж труб по бетонным опорам Ø76 мм	м	117	0,43	0,08827	50,3	10,33	1 768	8 847	180 317
10	Е24-1-1	Монтаж труб по бетонным опорам Ø32 мм	м	175,5	0,42	0,08816	73	15	1 768	8 847	265 651
11	Е22-40-1	Монтаж отвода Ø25-32мм	шт	6	0,6		3,8		1 768		6 790
12	Е22-40-3	Монтаж отвода Ø76мм	шт	4	1,2	0,03	4,8	0,12	1 768	6 635	9 283
13	Е 25-121-1	Гидравлическое испытание трубопровода Ø20-76 мм	м	292,500	0,07	0,060	20,48	17,64	1 768	6 605	152 707
14	Е13-44-7 Е13-44-9	Очистка щетками, обеспыливание мет. поверхностей	м2	48	0,41	0,09	19,68	4,32	1 768	2 359	44 988
15	Е13-16-6 к=2	Огрунтовка металлических поверхностей мастикой	м2	48	0,069		2,83		1 768		5 007
16	Е13-37-1 К=2	Покрытие труб изолом в 2слоя по холодной изольной мастике	м2	48	1,38	0,02	90,24	0,96	1 768	2 359	161 820
17	Е26-3-1; 26-3-3	Теплоизоляция трубы Ø20-32 мм минеральной ватой толщиной 40 мм	м	175,5	0,24		42,12		1 768		74 473
18	Е26-3-11	Теплоизоляция трубы Ø76 мм минеральной ватой толщиной 40 мм	м	117	0,35		40,95		1 768		72 405
19	Е 26-16-2	Покрытие поверхности трубы Ø20-32 мм изоляцией из алюминиевой стали	м	175,5	0,992	0,023	174,10		1 768	2 359	307 823
20	Е 26-16-4	Покрытие поверхности трубы Ø76 мм изоляцией из алюминиевой стали	м	117	1,4	0,030	163,80		1 768	2 359	289 618
21	Ед. расценка	Доставка материалов на расстояние 110 км	тн	3		0,6		1,50		6 605	9 908
		Итого:									**1 688 391**
		Стоимость материалов:									4 846 972
		Всего:									**6 535 363**
		Электроснабжение									
1	Ц8-396-5	Монтаж кабель канала конструкциях, кронштейнах	м/п	650	3	0,6	1950	390	1768	6605	6 023 939
2	Е21-15-1	Прокладка проводов сеч. до 6мм2 в кабельных каналах	м/п	1 500	0,2		300	0	1768		530 436

3	Е21-15-2	Прокладка проводов сеч. до 35мм2 в кабельн каналах	м/п	234	0,3		70,2	0	1768		124 122
4	Е21-15-5	Прокладка проводов сеч. до 185мм2 в кабельных каналах	м/п	27	0,5		13,5	0	1768		23 870
5	Ц8-41-1, Ц8-412-2	Прокладка мет. рукава диам.до 48мм с затягиванием проводов сеч.до 6мм2	м/п	63	0,6		37,8	0	1768		66 835
6	Ц8-572-7	Монтаж распред.пункта/шкаф	шт	4	10,2	0,7	40,8	2,8	1768	6605	90 629
7	Ц8-600-2	Монтаж счетчика трехфазного	шт	1	4	0,3	4	0,3	1768	6605	9 054
8	Ц8-591-8	Монтаж розеток	шт	64	0,9		57,6	0	1768		101 837
9	Ц8-591-6	Монтаж переключателей, выключателей	шт	28	0,8		22,4	0	1768		39 603
10	Ц8-420-1	Монтаж коробок ответительных	шт	60	2,09	0,04	125,4	2,4	1768	6605	237 560
11	Ц8-605-1	Монтаж вентилятора	шт	8	1	0,05	8	0,4	1768	6605	16 786
12	Ц8-591-11	Монтаж розеток	шт	6	0,65		3,9		1768		6 895
13	Ц8-594-8	Монтаж светильников люминисцентных до 4 ламп	шт	54	2,5	0,62	135	33,5	1768	6605	459 828
14	Ц8-594-7	Монтаж светильников люминисцентных до 2ламп	шт	40	1,27	0,3	50,8	12	1768	6605	169 079
15	Ц8-593-5	Монтаж светильника потолочного	шт	5	0,9	0,2	4,5	1	1768	6605	14 561
16	Ц8-595-5	Монтаж светильника с ртутными лампами	шт	3	2,48	0,47	7,44	1,4	1768	6605	22 468
17	Ц8-471-4	Монтаж заземлителя вертикального	шт	6	0,7	0,01	4,2	0,1	1768	6605	7 822
18	Ц8-472-2	Монтаж заземлителя горизонтального в траншеях	м/п	15	0,14		2,1	0	1768		3 713
19	Ц8-396-5, Е21-15-3	Монтаж кабель-канала на конструкциях,кронштейнах по стенам, потолкам с затягиванием проводов	м/п	60	0,34	0,19	20,4	11,4	1768	6605	111 369
20	Ц401-61-2	Измерения в электроустановках. Заземляющие устройство. Измерение сопротивления растеканию тока контура с диагональю,м:до 20	измер.	1	3		3		1768		5 304
21	Ц401-61-6	Измерения в электроустановках. Заземляющие устройство. Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами	точка	1	0,63		0,63		1768		1 114
22	Ц401-61-7	Измерения в электроустановках. Заземляющие устройство.Определение удельного сопротивления грунта	измер.	1	5		5		1768		8 840
23	Ц401-61-8	Измерения в электроустановках. Заземляющие устройство.Замер полного сопротивления цепи "фаза-ноль"	токопр.	1	3,8		3,8		1768		6 718
		Итого:									**8 082 383**
		Стоимость материалов:									6 315 431
		Всего:									**14 397 814**
		Пожарная сигнализация									
1	Е10-347-1	Монтаж свето-звукового оповещателя Корбу	шт	1	3		3		1768		5 304
2	Е8-411-1	Монтаж звукового оповещателя ОПОП2-35	шт	2	4		8		1768		14 145
3	Е10-668-2	Монтаж извещателя пожарного дымового ДИП212-45	шт	34	2		68		1768		120 232
4	Е10-349-6	Монтаж светового оповещателя Блик	шт	3	6		18		1768		31 826
5	Е10-668-1	Монтаж извещателя пожарного теплового ИП 103-5-А3	шт	13	1		13		1768		22 986
6	Е8-532-4	Монтаж извещателя пожарного ручного ИПР 513-10	шт	5	2		10		1768		17 680
7	Е8-121-3	Монтаж аккумулятора 7 а/ч	шт	2	3		6		1768		10 608
8	Е10-669-6	Монтаж приемно-контрольного прибора Гранит 16, блока питания СКАТ 1200С	шт	2	8		16		1768		28 288
		Итого:									251 069
		Стоимость материалов:									244 308
		Всего:									**495 378**
		Вентиляция									
		В3									
1	Е20-31-1	Установка вентиляторов радиальных массой до 0,05т	шт	1	10,2	6,5	10,2	6,5	1768	6605,39	60 970

2	Е20-13-1	Установка клапанов обратных диаметром до 3[illegible]м	шт	1	2,6	2,3	2,6	2,3	1768	6605,39	19 790
3	Е20-3-1	Прокладка воздуховодов класса Н/нормальны диаметром до 200мм из оцинкованной стали толщ.0,5мм	м2	5,84	3,8	2,5	22,192	14,6	1768	6605,39	135 677
4	Е20-13-1	Установка клапанов обратных диаметром до 355мм	шт	1	2,3	2,4	2,3	2,4	1768	6605,39	19 920
5	Е20-11-1	Установка решеток жалюзийных стальных площадью в свету до 0,25м2	шт	6	1,9	2,6	11,4	15,6	1768	6605,39	123 201
6	Е20-20-1	Установка зонтов над шахтами из листовой оцинкованной стали, круглого сечения диаметром 200мм	шт	1	0,63	2,75	0,63	2,8	1768	6605,39	19 279
		Итого:									**378 835**
		В4									
1	Е20-31-1	Установка вентиляторов радиальных массой до 0,05т	шт	1	10,2	6,5	10,2	6,5	1768	6605,39	60 970
2	Е20-13-1	Установка клапанов обратных диаметром до 355мм	шт	1	2,6	2,3	2,6	2,3	1768	6605,39	19 790
3	Е20-3-1	Прокладка воздуховодов класса Н/нормальные/ диаметром до 200мм из оцинкованной стали толщ.0,5мм	м2	5,84	3,8	2,5	22,192	14,6	1768	6605,39	135 677
4	Е20-13-1	Установка клапанов обратных диаметром до 355мм	шт	1	2,3	2,4	2,3	2,4	1768	6605,39	19 920
5	Е20-11-1	Установка решеток жалюзийных стальных площадью в свету до 0,25м2	шт	6	1,9	2,6	11,4	15,6	1768	6605,39	123 201
6	Е20-20-1	Установка зонтов над шахтами из листовой оцинкованной стали, круглого сечения диаметром 200мм	шт	1	0,63	2,75	0,63	2,8	1768	6605,39	19 279
		Итого:									378 835
		В5									
1	Е20-31-1	Установка вентиляторов радиальных массой до 0,05т	шт	1	10,2	6,5	10,2	6,5	1768	6605,39	60 970
2	Е20-13-1	Установка клапанов обратных диаметром до 355мм	шт	1	2,6	2,3	2,6	2,3	1768	6605,39	19 790
3	Е20-3-1	Прокладка воздуховодов класса Н/нормальные/ диаметром до 200мм из оцинкованной стали толщ.0,5мм	м2	2	3,8	2,5	7,6	5	1768	6605,39	46 465
4	Е20-13-1	Установка клапанов обратных диаметром до 355мм	шт	1	2,3	2,4	2,3	2,4	1768	6605,39	19 920
5	Е20-11-1	Установка решеток жалюзийных стальных площадью в свету до 0,25м2	шт	6	1,9	2,6	11,4	15,6	1768	6605,39	123 201
6	Е20-20-1	Установка зонтов над шахтами из листовой оцинкованной стали, круглого сечения диаметром 200мм	шт	1	0,63	2,75	0,63	2,8	1768	6605,39	19 279
		Итого:									289 623
		ВЕ1, ВЕ2,ВЕ3									
1	Е20-23-3	Установка дефлекторов диаметром патрубка 500мм	шт	3	5,2	1,4	15,6	4,2	1768	6605,39	55 325
2	Е20-3-7	Прокладка воздуховодов класса Н/нормальные/ диаметр	м2	9,42	4,5	1,9	42,39	17,9	1768	6605,39	193 174
3	Е20-24-3	Установка узлов прохода вытяжных вентиляционных ша	шт	3	4,3	1,75	12,9	5,3	1768	6605,39	57 487
		Итого:									305 986
		ВЕ4									
1	Е20-23-1	Установка дефлекторов диаметром патрубка 280мм	шт	1	3,9	1,45	3,9	1,5	1768	6605,39	16 473
2	Е20-3-1	Прокладка воздуховодов класса Н /нормальные/ диамет	м2	1	3,8	1,3	3,8	1,3	1768	6605,39	15 306
3	Е20-24-1	Установка узлов прохода вытяжных вентиляционных ша	шт	1	4,1	1,4	4,1	1,4	1768	6605,39	16 497
		Итого:									48 276
		Воздушные завесы									
1	Ед.расценка	Монтаж воздушных завес	шт	9	9	6	81	54	1768	6605,39	499 909
		Итого:									**499 909**
		Итого:									**1 901 464**
		Стоимость материалов:									4 595 344

		Всего:									6 496 809
		Кондиционирование									
1	Е69-3-1	Устройство отверстий в стене	шт	10	0,37	0,291	3,70	2,91	1768	4718	20 272
2	Е20-32-1	Монтаж сплит систем	шт	10	4,1975	0,97	41,98	9,70	1768	4718	119 983
		Итого:									140 255
		Стоимость материалов									1 409 745
		Всего:									1 550 000
		Водопровод									
		I. Демонтаж									
1	Е 65-2-2	Демонтаж существующей чугунной трубы д. 100мм	м	24,4	0,353	0,0044	20,8132	0,10736	1768	8847	37 750
2	Е 65-1-3	Демонтаж существующей водогрейной трубы д. 50мм	м	24,15	0,754	0,0026	18,2091	0,06279	1768	8847	32 751
3	Е 65-1-1	Демонтаж существующей водогрейной трубы д. 20мм	м	7,3	0,332	0,001	2,4236	0,0073	1768	8847	4 350
4	Е 65-30-1	Демонтаж водоподогревателей	шт	3	1,8126	0,0238	5,4378	0,0714	1768	6605	10 086
		ИТОГО:									84 938
		II. Водоснабжение В1									
5	Е 27-218-1	Установка насоса для повышения давления	шт	1	27		27	0	1768		47 739
6	Е 17-7-1	Установка пластиковой емкости V-5м3	шт	1	13,4	0,6	13,4	0,6	1768	8847	29 001
7	Е 22-8-1	Монтаж трубы д. 57мм	м	7	0,253	0,01252	1,771	0,08764	1768	8847	3 907
8	Ц 12-122-1	Укладка трубопровода из полипропиленовых труб д. 20-25мм	м	25,4			25,4		1768		44 910
9	Е 22-34-1	Установка полипропиленовых отводов, переходов д. 20-25мм	шт	10	0,414	0,226	4,14	2,26	1768	6605	22 248
10	Е 22 34-2	Установка полипропиленовых тройников д. 20-25мм	шт	16	0,611	0,333	9,776	5,328	1768	6605	52 479
11	Ц 12-900-1	Монтаж шарового крана д. 25 50	шт	2	10		20		1768		35 362
12	Е 7-2-3	Установка фильтров насадки для душа	шт	4	0,7		2,8		1768		4 951
13	Е 22-32-1	Промывка трубопровода без дезинфекции	м	32,4	0,0206		0,66744		1768		1 180
		ИТОГО:									241 777
		III. Водоснабжение Т3/Т4									
14	Ц 12-122-1	Укладка трубопровода из полипропиленовых труб д. 20-25мм	м	55,2	1		55,2	0	1768		97 600
15	Е 22-34-1	Установка полипропиленовых отводов, переходов д. 20-25мм	шт	10	0,414	0,226	4,14	2,26	1768	8847	27 313
16	Е 22-34-2	Установка полипропиленовых тройников д. 20-25мм	шт	12	0,611	0,333	7,332	3,996	1768	8847	48 314
17	Ц 12-900-1	Монтаж шарового крана д. 25 50	шт	4	10		40	0	1768		70 725
18	Е 22-32-1	Промывка трубопровода без дезинфекции	м	55,2	0,0206		1,13712		1768		2 011
22	Е 22-34-2	Установка полипропиленовых тройников д. 20-25мм	шт	24	0,611	0,333	14,664	7,992	1768	6605	28 718
23	Е 22 34-3	Установка крестовины д. 50мм	шт	1	0,828	0,452	0,828	0,452	1768	6605	4 450
24	Е 22-34-1	Установка полипропиленовых отводов, переходов	шт	5	0,414	0,226	2,07	1,13	1768	6605	11 124
25	Е 22 37-2	Установка ревизии-прочистки	шт	5	2,21	0,11	11,05	0,55	1768	6605	22 171
26	Е 22 32 1	Промывка трубопровода д. 50мм без дезинфекции	м	15,2	0,0206		0,31312		1768		554
27	Е 22-32-3	Промывка трубопровода д. 100мм без дезинфекции	м	58,3	0,0206		1,20098		1768		2 123
28	Е 22-32-5	Промывка трубопровода д. 160мм без дезинфекции	м	2	0,0247		0,0494		1768		87
		ИТОГО:									366 190
		IV. Противопожарный водопровод В2									
29	Е 22-8-3	Монтаж трубопровода д. 100мм	м	46,75	0,27	0,01969	12,6225	0,9205075	1768	8847	30 461
30	Е 22-8-1	Монтаж трубопровода д. 50мм	м	11,7	0,253	0,01252	2,9601	0,146484	1768	8847	6 530
31	Е 22-40-3	Монтаж отводов, тройников, переходов д. 108мм	шт	15	0,6		9		1768	8847	15 913
32	Е 22-40-1	Монтаж перехода д. 57мм	шт	2	0,32		0,64		1768	8847	1 132
33	Е 22 44-1	Установка поливочного крана	шт	2	9,9	0,11	19,8	0,22	1768	8847	36 955
34	Е 22-37-3	Установка пожарного крана д. 50мм	шт	4	1,32	0,07	7,28	0,28	1768	8847	15 349
35	Е 22-37-3	Установка пожарного ствола д. 50мм	шт	4	1,32	0,07	7,28	0,28	1768	8847	15 349
36	Ед. расц.	Установкак пожарного шкафа	шт	4	2,5	0,8	10	3,2	1768	8847	45 990

		ИТОГО:									167 679
		V. Установка сантехоборудования									
40	Е 17-1-11	Установка трапа д. 50мм	шт	3	0,46	0,01	1,38	0,03	1768	6605	2 638
41	Е 17-1-12	Установка трапа д. 100мм	шт	5	0,79	0,02	3,95	0,10	1768	6605	7 645
		Доставка материалов	тн	20		0,56		11,20		6605	73 980
		ИТОГО:									84 263
		Всего:									944 847
		Стоимость материалов									1 221 043
		Итого:									3 665 890
		Отопление									
1	Е16-14-1	Прокладка трубопроводов из напорных полипропиленовых труб д. 20 мм	м	53	1,64	0,0223	86,92	1,18	1768	8847	164 141
2	Е16-14-2	Прокладка трубопроводов из напорных полипропиленовых труб д. 25 мм	м	82	1,29	0,0144	105,78	1,18	1768	8847	197 478
3	Е16-14-3	Прокладка трубопроводов из напорных полипропиленовых труб д. 32 мм	м	94	1,05	0,0097	98,70	0,91	1768	8847	182 580
4	Е16-14-4	Прокладка трубопроводов из напорных полипропиленовых труб д. 40 мм	м	36	1,4	0,0122	50,40	0,44	1768	8847	92 999
5	Е16-14-5	Прокладка трубопроводов из напорных полипропиленовых труб д. 50 мм	м	105	1,22	0,0176	128,10	1,85	1768	8847	242 845
6	Е16-29-1	Гидравлическое испытание трубопроводов системы отопления до д. 50мм	м	370	0,501		185,37	0,00	1768		327 797
7	Е18-6-2	Установка стальных радиаторов	1квт	43	0,591	0,034	25,41	1,46	1768	8847	57 867
8	Е18-6-2	Установка воздушных кранов	шт	37	0,12		4,44		1768		7 820
	[illegible]	Установка кранов шаровых д.20-32 мм	шт	36	1,47	0,07	52,92	2,52	1768	8847	115 862
10	Е 22-34-1	Установка полиэтиленовых переходов	шт	155	0,414	0,226	64,17	35,03	1768	6605	344 847
11	Е 22-34-2	Установка полиэтиленовых тройников	шт	56	0,611	0,333	34,22	18,65	1768	6605	183 675
12	Е18-9-8	Установка регистров д.159	м	50	0,478	0,02145	23,90	1,07	1768	8847	51 746
13	Е18-18-2	Монтаж теплового узла	шт	1	34,8	2,56	34,80	2,56	1768	8847	84 178
14	Ед. расценка	Доставка материалов на расстояние 110 км	тн	20		0,75		15,00		6605	99 081
		Итого:									2 152 905
		Стоимость материалов									2 968 611
		Итого:									5 121 516
		Обшивка стен ГКЛ. Устройство ходовых трапов									
1	Е 15-36-1	Обшивка стен листами ГКЛ по мет. Каркасу	м2	169	1,288	0,0062	217,67	1,05	1768	6605	391 792
2	Е 15-64-3	Шпаклевка стен	м2	169	0,4552	0,0063	76,93	1,06	1768	6605	143 052
3	Е 15-180-3	Окраска стен водоэмульсионными составами	м2	169	0,39	0,0039	65,91	0,66	1768	6605	120 890
4	Е12-13-3	Устройство изоляции на кровле	м2	423	0,212	0,0086	89,68	3,64	1769	6605	182 677
5	Е10-50-6	Изготовление настила деревянного	м2	114	0,24	0,02	27,13	2,71	1769	6605	65 922
6	Е10-13-1	Укладка настила на кровли (чердачной помещение) для обслуживания оборудования	м	143	0,1047	0,0048	14,92	0,68	1770	6605	30 928
		Итого:									935 261
		Стоимость материалов									1 361 536
		Всего:									2 296 797
		Окраска полов в гараже									
	Е 11-15-7	Шлифовка бетонных поверхностей	м2	213	0,69	0,018	146,97	3,834	1768	6605	285186
	Е 13-44-9	Обеспыливание поверхности бетонных полов	м2	213	0,07		14,91		1768		26363
	Е 11-4-5	Окраска бетонных полов	м2	213	0,243	0,0172	51,759	3,6636	1768	6605	115716
		ИТОГО:									427 264
		Стоимость материалов									407 353
		Итого:									834 617
		Площадка из дорожных плит									
1	Е1-12-2	Разработка грунта 2 группы экскаватором	м3	43	0,0087	0,04	0,37	2	1768	10616	17 854

2	Е1-164-2 к=1,2	Доработка грунта вручную	м3	3	1,848		5,501034		1768		9 726
3	Е8-3-1	Устройство песчанного основания под площадку	м3	24	0,78	0,18	18,95	4,37	1768	6605	62 405
4	Е11-13-3	Устройство щебеночного основания h=50 мм с пропиткой битумом	м2	121,5	0,526	0,0898	63,91	10,91	1768	6605	185 068
5	Е27-36-2	Монтаж дорожных плит ПДН-АтV 6х2х0.14 м	м3	17	1,28	0,2809	21,77	4,78	1768	8847	80 767
6	Ед. расценка	Доставка материалов на расстояние 110 км	тн	90		0,45		40,50		6605	267 518
		Итого:									623 338
		Стоимость материалов									2 612 985
		Итого:									3 236 324
		Всего по расчёту:									65 449 926
		НДС 12%									7 853 991
		Всего:									73 303 917

ТОО "Жаикмунай"

Генеральный директор _____ В.М.Дружинин

Производственный директор _____ Х.Вендель

"_____" _____ 2013г

ТОО "Жаикжурылыс"

Генеральный директор _____ В.Г.Кардонский

Нач. р-ю участка _____ П.В.Думчев