ОБЪЕКТ: "Реконструкция и строительство канализационных сетей г. Жаркент Панфиловского района Алматинской области"

ЗАКАЗЧИК:ГУ "Отдел ЖКХ и жилищной инспекции Панфиловского района" г.Жаркент

ПОДРЯДЧИК: ТОО «Тамас»

Согласно доп. соглашения №1 от 11.03. 2015г.к договору №6 от 27.03. 2014г.

АКТ Ф - 2

приемки выполненных работ за ноябрь месяц 2015 г.

номер по порядку	номер позиции по смете	Наименование работ	Номер единичной расценки	Единица измерения	Выполнено работ: количество	Выполнено работ: цена за единицу, тенге	Выполнено работ: стоимость, тенге	Накладные расходы
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Л.С.02-1-1 на общестроительные работы. Корпус механической очистки сточных вод и обработка осадка						
1		**Камера К1 /1шт/**						
2	51	Устройство цементных стяжек толщиной 20 мм	Е0111-11-1	м2	15,1	180,90	2732	1039
3	53	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей /однослойная штукатурка/ цементно-известковым раствором стен	Е0115-64-1	м2	26,7	95,45	2549	1703
4	54	Гладкая облицовка стен по кирпичу и бетону из керамических плиток	Е0115-17-1	м2	26,7	1842,46	49194	9358
5		**Стремянка СГ-40 /1шт/**						
6	55	Монтаж лестниц прямолинейных и криволинейных, пожарных с ограждением	Е0109-29-1	т	0,6527	13711,47	8949	3873
7	56	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	С12021-267	т	0,6527	133700,00	87266	
8		**Лестница Л-1 /2шт/**						
9	58	Монтаж лестниц прямолинейных и криволинейных, пожарных с ограждением	Е0109-29-1	т	0,211	13711,47	2893	1252
10	59	Площадки посадочные /мостовых кранов/, для установки калориферов, обслуживания переплетов и т.п., мостики для обслуживания светильников, кронштейны для прокладки трубопроводов, маршевые лестницы, пожарные щиты переходных площадок, ограждения	С12021-96	т	0,211	177400,00	37431	

11	60	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115	Е0113-26-6 К=2	м2	9,495	49,69	472	71
12		**Поддон Пдм-1 (фрагмент плана на отм. 0.000)**						
13	69	Устройство бетонных стяжек толщиной 20 мм /по уклону толщ. 20-100мм/	Е0111-11-3	м2	5,59	234,61	1311	397
14	70	добавлять на каждые 5 мм изменения толщины бетонных стяжек	Е0111-11-4 К=8	м2	5,59	299,26	1673	48
15		**Направляющие для контейнера**						
16	88	Железнение поверхности	Е0106-36-4	м2	12	59,59	715	648
17	89	Монтаж м/конструкций направляющих для контейнера	Е0109-53-3	т	0,2514	16367,84	4115	3349
18	90	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и труб массой до 0,1 т	С12021-245	т	0,2514	172800,00	43442	
19	91	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115	Е0113-26-6 К=2	м2	11,313	49,69	562	85
20		**Металлический лоток. Опоры 01,02**						
21	130	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115	Е0113-26-6 К=2	м2	2,1735	49,69	108	16
22	133	Окраска по металлу за 2 раза кузбасским лаком опор	Е0115-179-6	м2	8,2899	89,06	738	721
23	136	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115	Е0113-26-6 К=2	м2	28,93986	49,69	1438	217
24		**Песколовка**						
25	146	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115	Е0113-26-6 К=2	м2	9,4554	49,69	470	71
26	147	Установка элементов каркаса из брусьев /доска сеч. 40x100x1200мм/	Е0110-5-1	м3	0,5472	20057,72	10976	2368
27	148	Антисептирование водными растворами доски	Е0110-53-1	м2	39,216	186,45	7312	450
28		**РАЗДЕЛ 8.Проемы**						
29		**Двери**						
30	235	Установка металлических дверных блоков профилей в наружных и внутренних проемах каменных стен площадью проема более 3 м2	Е0110-92-2	м2	26,62	328,76	8752	4196

31	236	Двери стальные утепленные двупольные размером 2х2м огрунтованные и окрашенные	С12022-2	шт	6	37400,00	224400	
32	237	Двери стальные утепленные двупольные размером 1,31х2м огрунтованные и окрашенные	С12022-2	шт	1	24497,00	24497	
33	238	Скобяные изделия для двухпольных входных дверей в здание	С11011-788	комплект	7	2980,00	20860	
34	239	Замок врезной оцинкованный с цилиндровыми механизмами	С11011-816	шт	7	583,00	4081	
35		**РАЗДЕЛ 11.Внутренняя отделка**						
36		**Стены**						
37	277	Оштукатуривание простое поверхностей цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону стен в помещениях высотой более 4 м с готовых лесов	Е0115-61-1 т.ч. п-3.10 к=0,9	м2	711,8	207,88	147968	79184
38		**Низ стен (панели)**						
39	281	Гладкая облицовка стен, столбов, пилястр и откосов /без карнизных, плинтусных и угловых плиток/ на цементном растворе и на клее из сухих смесей без установки плиток туалетного гарнитура по кирпичу и бетону	Е0115-17-5 Изм. и доп.вып.3 СН РК 8. 02-05-2002СН РК 8.02-03- 2002	м2	385	1863,30	717370	103347
40		**Накладные расходы :**					**212393**	
41		**Итого:**					**1624667**	
		Л.С. 02-3-1 Мембранный блок. На общестроительные работы.						
42		**Панели настила и балки перекрытия лотков /АС89-АС90/**						
43		**Фундамент ФО-1 /АС73/**						
44	195	Устройство бетонных фундаментов общего назначения объемом до 5 м3 под оборудование	Е0106-3-1	м3	1,23	9153,37	11259	909
45	196	Дополнительные затраты на устройство колодцев для анкерных болтов	Е0106-3-7	м3	1,23	119,07	146	125
46	181	Гидроизоляция боковая обмазочная горячим битумом в 2 слоя по наружной выравненной поверхности бутовой кладки кирпичу, бетону стен, фундаментов	Е0108-4-7	м2	3,942	245,44	968	180

47		**РАЗДЕЛ 7.Покрытие и перекрытие**						
48		**Стропильные балки /АС65-АС67/**						
49	208	Установка в одноэтажных зданиях стропильных балок пролетом до 9 м, массой до 6 т при длине плит покрытий до 6 м, высота здания до 25 м	Е0107-12-3	шт	6	2331,45	13988	11333
50	210	Детали закладные и накладные, изготовленные с применением сварки, гнутья, сверления /пробивки/ отверстий, поставляемые отдельно /дополнительные/	С12041-50	т	0,3604	60300,00	21732	--
51	211	Монтаж вертикальных связей в виде ферм в зданиях пролетом до 24 м и высотой до 25 м	Е0109-23-1	т	3,0195	11412,94	34461	23770
52	212	Электродуговая сварка покрытий /ферм,балок/ при монтаже одноэтажных производственных зданий	Е0109-48-4	т	3,0195	2452,13	7404	3345
53	214	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115	Е0113-26-6 К=2	м2	135,8775	49,69	6752	1017
54	215	Установка закладных деталей весом до 20 кг	Е0106-11-8	1т	0,2209	70437,87	15560	2271
55	216	Металлизация закладных и анкерных изделий и выпусков арматуры	С12041-132	т	0,2209	40200,00	8880	--
56		**Плиты покрытия /АС71-АС72/**					0	
57	218	Установка покрытий ребристых площадью до 10 м2	Е0107-46-7	шт	30	1333,31	39999	25852
58	219	Плиты покрытий ребристые из тяжелого бетона, а также легких бетонов плотностью 1600 кг/м3 и более, длина 6 м, расчетная нагрузка с учетом массы плиты свыше 1000 кг/м2	С143017-20	м2	582,5477	1170,00	681581	--
59	220	Плиты покрытий ребристые из тяжелого бетона, а также легких бетонов плотностью 1600 кг/м3 и более, длина 6 м, расчетная нагрузка с учетом массы плиты свыше 1000 кг/м2 /с отверстиями диаметром 400мм/	С143017-20	м2	27	1216,80	32854	--
60	221	Усиление сборных железобетонных конструкций установкой каркасов сеток и стержней арматуры	Е0107-26-1	т	0,087	8261,82	719	979

61	222	Каркасы и сетки пространственные: сталь гладкая класса А-I, d 6 мм /дополнительная/	С12041-94 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8. 02-04-2002СН РК 8.02-04С- 2004	т	0,033	69000,00	2277	--
62	223	Каркасы и сетки пространственные: сталь периодического профиля класса А-III, d 6 мм /дополнительная/	С12041-111 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8. 02-04-2002СН РК 8.02-04С- 2004	т	0,054	77000,00	4158	--
63	224	Установка стальных крепежных элементов, монтажных изделий массой до 20 кг	Е0107-20-3	т	0,8718	175710,10	153184	10729
64	225	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115	Е0113-26-6 К=2	м3	39,231	49,69	1949	294
65		**Пути подвесного оборудования в осях 4-6 /АС68-АС70/**						
66	226	Монтаж прямолинейных подвесных путей и монорельсов для тельферов из балок 30 М на высоте до 25 м по металлическим опорам	Е0109-21-2	м	60	993,39	59604	27287
67	227	Прямолинейные пути подвесных кранов из прокатных двутавров типа "М"	С12021-129	т	3,012	84200,00	253610	--
68	228	Упоры тупиков	С12021-127	т	0,02156	106000,00	2285	--
69	229	Балки поддерживающие и подвески для путей подвесного транспорта из прокатных профилей	С12021-131	т	0,64388	91800,00	59108	--
70	230	Доплата на марку стали С245	ССН РК8.02-0,4-2,002 тех. часть тб.3	т	0,62704	1860,00	1166	--

71	231	Доплата на марку стали С255	ССН РК8.02-0,4-2,002 тех. часть тб.3	т	0,05952	3385,00	201	--
72	232	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115	Е0113-26-6 К=2	м2	165,4848	49,69	8222	1239
73		**Пути подвесного оборудования в осях 7-9 /АС68-АС70/**						
74	233	Монтаж прямолинейных подвесных путей и монорельсов для тельферов из балок 30 М на высоте до 25 м по металлическим опорам	Е0109-21-2	м	60	993,39	59604	27287
75	234	Прямолинейные пути подвесных кранов из прокатных двутавров типа "М"	С12021-129	т	4,656	84200,00	392035	--
76	235	Упоры тупиков	С12021-127	т	0,02156	106000,00	2285	--
77	236	Балки поддерживающие и подвески для путей подвесного транспорта из прокатных профилей	С12021-131	т	0,76688	91800,00	70400	--
78	237	Доплата на марку стали С245	ССН РК8.02-0,4-2,002 тех. часть тб.3	т	0,72892	1860,00	1356	--
79	238	Доплата на марку стали С255	ССН РК8.02-0,4-2,002 тех. часть тб.3	т	0,05952	3385,00	201	--
80	239	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115	Е0113-26-6 К=2	м2	244,9998	49,69	12173	1835
81		**Накладные расходы :**					**138451**	
82		**Итого:**					**2098572**	
Л.С.02-3-2 На отопление-вентиляцию. Мембранный блок.								
83		**РАЗДЕЛ 3.Вентиляция**						
84	108	Крышный радиальный вентилятор КРОС6-3,55-Н-У1-0,25х1320-220/380 с выходом потока в стороны,с э/двигателем АИР63А4	СПрайс.лист	комплект	1	40568,17	40568	

85	109	Крышный радиальный вентилятор КРОС9-5,6-Н-У1-1-1,1х930-220/380 с выходом потока в стороны,с э/двигателем АИР63А4	СПрайс.лист	комплект	2	59262,20	118524	
86		**Накладные расходы :**					**159092**	
87		**Итого:**						
		Л.С.06-2-1 Котельная. На общестроительные работы						
88		**Крыльцо Кр1**						
89	21	Устройство железобетонных крылец из бетона кл. В22,5	Е0106-3-4	м3	0,71	9674,01	6869	541
90	22	Дополнительные затраты на устройство сложных фундаментов	Е0106-3-8	м3	0,71	693,30	492	244
91	23	Каркасы и сетки плоские: сталь переодического профиля класса А-III, d 8мм	С12041-71 Изм. И доп.вып.9 СН РК 8.02-04-2002 СН РК 8.02-04С-2004	т	0,0581	68200,00	3962	
92		**РАЗДЕЛ 10. Разные работы**						
93		**Отмостка**						
94	85	Устройство уплотняемых трамбовками подстилающих слоев щебеночных	Е0111-2-4	м3	4,272	2278,70	9735	2790
95	86	Устройство асфальтобетонных покрытий отмосток однослойных из мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см	Е0127-55-1	м2	35,6	390,85	13914	1172
96		**Накладные расходы :**					**4747**	
97		**Итого:**					**39719**	
		Л.С.06-2-2 На электрооборудование и электроосвещение. Котельная.						
98		**Оборудование и монтажные работы**						
99	1	Щит силовой ЩРВ-18, утопленного исполнения, модульного типа на 18 модулей типа		шт	1	39154,48	39154	
100	2	Установка щита силового	Ц0108-572-7	шт	1	3458,00	3458	652
101	3	Ящик с автоматическими выключателями на каждый фидер, количество управляемых двигателей /фидеров/ 2, типа Я 5115-2974,2474,2674 УХЛ 4, номинальный ток 8 А, предел регулирования тока теплового реле 5,5-8,0 А, номинальный ток расцепления авт. выкл. 10 А	75-6-21	шт	3	48100,00	144300	

102	4	Ящик с автоматическими выключателями на каждый фидер, количество управляемых двигателей /фидеров/ 1, типа Я 5410-2074 УХЛ 4, номинальный ток 4 А, предел регулирования тока теплового реле 2,4-4,0 А, номинальный ток расцепления авт. выкл. 5 А	75-6-17	шт	2	38300,00	76600	
103	5	Установка ящиков управления	Ц0108-572-4	шт	5	2849,00	14245	2501
104	6	Светильник с люминесцентными лампами, отдельно устанавливаемый на штырях, с 2 лампами в светильнике	Ц0108-594-2	шт	4	342,80	1371	744
105	7	Светильник с люминесцентными лампами, отдельно устанавливаемый на штырях, с 1 лампой в светильнике	Ц0108-594-1	шт	1	269,90	270	143
106	8	Выключатель одноклавишный полугерметический и герметический	Ц0108-591-3	шт	3	134,80	404	328
107	9	Розетки штепсельные трехполюсные	Ц0108-591-11	шт	3	123,90	372	317
108	10	Лоток металлический штампованный по установленным конструкциям, ширина лотка до 400 мм	Ц0108-395-2	т	0,083	15590,00	1294	774
109	11	Стойка сборных кабельных конструкций /без полок/, масса до 1,6 кг	Ц0108-152-4	шт	8	71,50	572	340
110	12	Полка кабельная, устанавливаемая на стойках, масса до 0,4 кг	Ц0108-152-7	шт	8	3,80	30	26
111	13	Ящик с понижающим трансформатором	Ц0108-603-1	шт	1	228,80	229	197
112	14	Трубы стальные по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами, диаметр до 25 мм	Ц0108-407-1	м	78	125,60	9797	4239
113	15	Ввод гибкий, наружный диаметр металлорукава до 27 мм	Ц0108-411-4	ввод	8	186,90	1495	684
114	16	Кабели до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м до 1 кг	Ц0108-148-1	м	78	27,70	2161	1497
115	17	Кабели с креплением накладными скобами, полосками с установкой ответвительных коробок: кабель 2-4-жильный, сечение жилы до 16 мм2	Ц0108-401-1	м	85	175,20	14892	7534
116	18	Кабели обогрева, прокладываемые с креплением накладными скобами, масса 1 м до 0,5 кг	Ц0108-146-1	м	105	66,8	7014	2404

117	19	Кабель до 35 кВ, прокладываемый по установленным конструкциям и лоткам, с креплением по всей длине, масса 1 м до 1 кг	Ц0108-147-10	м	122	34,10	4160	2944
118	20	Заделка концевая сухая для 3-4-жильного кабеля с пластмассовой и резиновой изоляциями напряжением до 1 кВ, сечение одной жилы до 35 мм2	Ц0108-158-15	шт	24	273,20	6557	4560
119	21	Заземлитель вертикальный из угловой стали, размер 50х50х5 мм	Ц0108-471-1	шт	4	431,60	1726	577
120	22	Заземлитель горизонтальный в траншее из полосовой стали, сечение 160 мм2	Ц0108-472-2	м	12	61,90	743	267
121	23	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям из полосовой стали, сечение 100 мм2	Ц0108-472-6	м	40	88,90	3556	1072
122	24	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям из круглой стали, диаметр 8 мм	Ц0108-472-8	м	12	84,60	1015	372
123		**Строительные работы**						
124	25	Рытье траншеи для шин заземления	Е0101-164-2	м3	5,04	218,93	1103	1247
125	26	Обратная засыпка траншеи	Е0101-166-2	м3	5,04	134,10	676	764
126		**Материалы,не учтенные ценником**						
127	27	Светильник для люминесцентных ламп,потолочный типа LZ-2х36вт		шт	4	3371,22	13485	
128	28	Светильник потолочный под компактную лампу типа IL PH-1х18вт		шт	1	2661,49	2661	
129	29	Лампы ртутные низкого давления /ГОСТ 6825-74/\/, тип ЛБ36, ЛД36, ЛДЦ36, ЛТБ36, ЛХБ36	С151706-80	шт	8	101,00	808	
130	30	Стартер для люминисцентных ламп	С151705-3	шт	8	14,00	112	
131	31	Компактная люминесцентная лампа мощн.18вт	СПрайс.лист	шт	1	277,24	277	
132	32	Кабели силовые на напряжение до 660 В, марка ВВГ, число жил и сечение 2х1,5 мм2	С151601-332	1000м	0,02	28900,00	578	
133	33	Кабели силовые на напряжение до 660 В, марка ВВГ, число жил и сечение 3х1,5 мм2	С151601-341	1000м	0,125	52100,00	6513	
134	34	Кабели силовые на напряжение до 660 В, марка ВВГ, число жил и сечение 3х2,5 мм2	С151601-342	1000м	0,075	60500,00	4537	

135	35	Кабели силовые на напряжение до 660 В, марка ВВГ, число жил и сечение 3х4 мм2	С151601-343	1000м	0,04	79100,00	3164	
136	36	Кабели силовые с медными жилами с пластмассовой изоляцией на напряжение 1000 В (ГОСТ 16442-80), марка ВВГ, число жил и сечение 5х2,5 мм2	С151601-592 Изм. и доп.вып.5 СН РК 8. 02-04-2002СН РК 8.02-04С- 2004, СН РК 8,02-06ОБ-2002	1000м	0,025	159700,00	3993	
137	37	Стойки кабельные для установки кабельных полок, стальные окрашенные, габаритные размеры 400х60х26 мм, тип К1150 У3	С151803-85	1000шт	0,008	70800,00	566	
138	38	Полки для укладки кабелей и установки лотков и коробов, стальные окрашенные, габаритные размеры 167х46х51 мм, тип К1160 У3	С151803-77	1000шт	0,008	34300,00	274	
139	39	Лотки стальные для прокладки в них проводов и кабелей напряжением до 1000 В: секция прямая, НЛ40-П1.87 У3, габаритные размеры 2000х400х70 мм	С151803-63	шт	8	583,00	4664	
140	40	Выключатель однополюсный для открытой установки, поворотный брызгозащищенный на ток 6 А, тип 0-4-Б-01-6/220	С151801-18	шт	3	215,00	645	
141	41	Розетка штепсельная с боковым заземляющим контактом, тип РШ-Ц-20-0-01-10/220	С151801-145	шт	3	68,00	204	
142	42	Коробки ответвительные стальные с полиэтиленовой крышкой,степень защиты 1Р31, тип У198 УХЛ3	С151803-52	1000шт	0,01	60400,00	604	
143	43	Вводы гибкие, степень защиты 1Р40, с металлорукавом из нержавеющей стали, диаметром присоединения трубы 25-27 мм, длиной 659 мм, тип К1081 У3	С151802-3	шт	8	355,00	2840	
144	44	Ящик с понижающим трансформатором ЯТП-0,25	С151803-192	шт	1	4720,00	4720	
145	45	Трубы электросварные прямошовные со снятой фаской /ГОСТ 10704-91/ из стали БСт2кп-БСт4кп, 20х2 мм	С130806-56 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8. 02-04-2002СН РК 8.02-04С- 2004	м	72	63,00	4536	

146	46	Трубы электросварные прямошовные со снятой фаской /ГОСТ 10704-91/ из стали БСт2кп-БСт4кп 25х2,2 мм	С130806-57 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8. 02-04-2002СН РК 8.02-04С- 2004	м	6	112,00	672	
147	47	Кабель обогрева DTIP-18 дл.105м	СПрайс.лист	шт	1	21644,95	21645	
148		**Стоимость оборудования**					**260054**	
149		**Накладные расходы :**					**34183**	
150		**Итого прямые затраты с накладными расходами**					**188822**	
151		**Итого:**					**448876**	
Л.С.06-2-3 На монтаж оборудование и наружных топливопроводов. Котельная.								
152		**Монтажные работы**						
153		**Резервуары для топлива**						
154	3	Монтаж трубы вентиляционной	Ц0112-2-6	т	0,08	59769	4782	4023
155	4	Труба вентиляционная	СПрайс.лист	шт	2	4435,82	8872	
156	5	Установка клапана приемного	Ц0112-790-3	шт	2	684,50	1369	1143
157	6	Клапан приемный д100мм КП100	СПрайс.лист	шт	2	3437,76	6876	
158	7	Пламяпреградитель ПП50	СПрайс.лист	шт	2	2107,01	4214	
159	8	Предохранитель огневой, Dy 50 мм	Ц0112-1352-21	шт	2	418,51	837	729
160	9	Патрубок замерного люка	СПрайс.лист	шт	2	2772,39	5545	
161	10	Установка патрубка замерного люка	Ц0112-1301-3	шт	2	353,28	707	462
162	11	Люк замерный ЛЗ-150	СПрайс.лист	шт	2	3400,80	6802	
163	12	Установка люка замерного	Ц0112-1350-1	шт	2	827,72	1655	1357
164	13	Патрубок приема	СПрайс.лист	шт	2	3068,11	6136	
165	14	Патрубок раздачи и циркуляции	СПрайс.лист	шт	4	5064,23	20257	
166	15	Патрубок приемно-раздаточный без ребер жесткости, Dy 80 мм и 25мм	Ц0112-1302-1	шт	6	453,12	2719	1956
167	16	Труба зачистная	СПрайс.лист	шт	2	3733,48	7467	
168	17	Монтаж трубы зачистной	Ц0112-2-5	т	0,026	74051	1925	1634
169	18	Установка топливного приемного клапана	Ц0112-790-3	шт	4	684,50	2738	2285
170	19	Клапан приемный д20мм	СПрайс.лист	шт	4	2365,77	9463	
171	20	Устройство для слива топлива типа УСА-100	Прайс.лист	шт	2	9168,84	18338	
172	21	Монтаж устройства	Ц0118-100-9	шт	2	2714,06	5428	4779
173	22	Изготовление металлического контейнера	Е0109-62-1	т	0,033	33051,58	1091	580

174	23	Прокат тонколистовой толщина до3,9 мм, холоднокатаный	С11011-887 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8. 02-04-2002СН РК 8.02-04С- 2004	т	0,0309	59000,00	1823	
175	24	Проволока из низкоуглеродистой стали общего назначения, d 4-10 мм	С11011-680	кг	3	28,00	84	
176	25	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз	Е0113-16-6	м2	4	21,80	87	21
177	26	Клемма заземления	СПрайс.лист	шт	4	14,79	59	
178	27	Прокладки резиновые /пластина техническая прессованная/	С11011-699	кг	0,1	166	17	
179	28	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	С130810-45	кг	6	200	1200	
180		**Наружные топливопроводы**						
181	29	Пламяпреградитель	СПрайс.лист	шт	4	2107,01	8428	
182	30	Предохранитель огневой, Dy до 50 мм	Ц0112-1352-21	шт	4	418,51	1674	1458
183	31	Краны пружинные и бронзовые муфтовые на условное давление 1 МПа, диаметр условного прохода 15-50 мм	Ц0112-809-1	шт	4	420,30	1681	1490
184	32	Краны шаровые сварные стальные Naval, Тмакс 200 град.С, Р 4 МПа, Dy 15 мм	С130904-66 Изм. и доп.вып.8 СН РК 8. 02-04-2002СН РК 8.02-04С- 2004	шт	2	2580	5160	
185	33	Краны шаровые сварные стальные Naval, Тмакс 200 град.С, Р 4 МПа, Dy 20 мм	С130904-67 Изм. и доп.вып.8 СН РК 8. 02-04-2002СН РК 8.02-04С- 2004	шт	2	2760	5520	
186	34	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа из готовых узлов на эстакадах, кронштейнах и других спецконструкциях, диаметр наружный 18 мм	Ц0112-152-2	т	0,01751	202891	3553	2911

187	35	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа из готовых узлов на эстакадах, кронштейнах и других спецконструкциях, диаметр наружный 25 мм	Ц0112-162-3	т	0,03502	158020	5534	4531
188	36	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа из готовых узлов на эстакадах, кронштейнах и других спецконструкциях, диаметр наружный 32-38 мм	Ц0112-162-4	т	0,01854	95347	1768	1442
189	37	Протравка и промывка труб различными реактивами, диаметр наружный 15-38 мм	Ц0112-753-1	м2	63	148,80	9374	3447
190	38	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	С130810-45	кг	4	200,00	800	--
191	39	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз	Е0113-16-6	м2	6,3	21,80	137	33
192	40	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза	Е0113-26-6	м2	6,3	49,69	313	47
193	41	Трубы электросварные прямошовные со снятой фаской /ГОСТ 10704-91/ из стали БСт2кп-БСт4кп 32х2,2 мм	С130806-57 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8. 02-04-2002СН РК 8.02-04С- 2004	м	42	112	4704	
194	42	Трубы электросварные прямошовные со снятой фаской /ГОСТ 10704-91/ из стали БСт2кп-БСт4кп, 20х2 мм	С130806-56 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8. 02-04-2002СН РК 8.02-04С- 2004	м	21	63	1323	
195	43	Покрытие поверхности изоляции трубопроводов диаметром до 76 мм рулонными материалами при толщине изоляционного слоя 50 мм	Е0126-23-2	м	63	126,66	7980	2325

196	44	Маты теплоизоляционные URS, марка М 25-50	С11031-164 Изм. и доп.вып.4 СН РК 8. 02-04-2002СН РК 8.02-04С- 2004	м3	0,5	4330	2165	
197	45	Стеклопластик рулонный марки РСТ-А-Т-В /ТУ 6-11-145-80/	С11011-940	1000м2	0,0135	314500	4246	
198		**Стоимость оборудования**					**18338**	
199		**Накладные расходы :**					**36653**	
200		**Итого прямые затраты с накладными расходами**					**203166**	
201		**Итого:**					**221504**	
Л.С.06-2-4 На монтаж технологического оборудования. Котельная.								
202		**Оборудование и монтажные работы**						
203	18	Насос типа IP-E 40/150-3/2		шт	2	321719,00	643438	
204	19	Насосы поршневые паровые горизонтальные или вертикальные, масса 0.35 т	Ц0107-219-1	шт	2	8970,00	17940	9275
205	20	Подпиточный насос типа WJ202		шт	2	18625,84	37252	
206	21	Насосные агрегаты лопастные центробежные одноступенчатые, многоступенчатые объемные, вихревые, поршневые, приводные, роторные на общей фундаментной плите или моноблочные, масса 0.17 т	Ц0107-218-2	шт	2	6282,00	12564	8691
207	22	Мембранный расширительный бак REflEX NC-140		шт	2	83223,62	166447	
208	23	Бак цилиндрический вертикальный	Ц0106-311-4	шт	0,23	109904,00	25278	16605
209	24	Химводоочистка 1м3/ч		шт	1	110061,76	110062	
210	25	Предохранительный клапан 3бар.диам.40мм		шт	2	17811,16	35622	
211	26	Трехходовой клапан диам.40мм с эл.приводом		шт	6	49040,58	294243	
212	27	Вентили, задвижки, клапаны стальные фланцевые предохранительные, пружинные однорычажные и двухрычажные обратные, подъемные на условное давление до 2,5 МПа, диаметр условного прохода 32-40 мм	Ц0112-790-2	шт	2	597,70	1195	989
213	28	Вентили, задвижки, клапаны стальные фланцевые предохранительные, пружинные однорычажные и двухрычажные обратные, подъемные на условное давление до 2,5 МПа, диаметр условного прохода 32-40 мм	Ц0112-790-2	шт	6	597,70	3586	2967

214	29	Ограничитель максимального давления типа DSH143	Прайс.лист	шт	1	41569,48	41569	
215	30	Ограничитель минимального давления типа DSL143		шт	1	29547,35	29547	
216	31	Приборы и средства автоматизации, монтируемые на техническом трубопроводе - расходометр объемный, скоростной, индукционный; ротаметр, клапан регулирующий; регулятор давления и температуры прямого действия; указатель протока жидкости; проточные датчики концентратомеров и плотномеров, РН-иетров; наружный диаметр трубопровода до 50 мм	Ц0111-350-3	шт	2	530,56	1061	859
217	32	Фильтр жидкотопливный с деаэратором	СПрайс.лист	шт	2	5351,33	10703	
218	33	Приборы и средства автоматизации, монтируемые на техническом трубопроводе - расходометр объемный, скоростной, индукционный; ротаметр, клапан регулирующий; регулятор давления и температуры прямого действия; указатель протока жидкости; проточные датчики концентратомеров и плотномеров, РН-иетров; наружный диаметр трубопровода до 32 мм	Ц0111-350-2	шт	2	266,57	533	397
219	34	Кабель второй степени горелки-8м	СПрайс.лист	шт	2	3274,70	6549	
220	35	Кабели до 35 кВ, прокладываемые с креплением накладными скобами, масса 1 м до 0,5 кг	Ц0108-146-1	м	16	66,80	1069	366
221	36	Расширительный бак REflEX NC-140		шт	1	40130,21	40130	
222	37	Бак цилиндрический вертикальный	Ц0106-311-4	т	0,075	109904,00	8243	5415
223	38	Армированный гибкий шланг		шт	2	712,45	1425	
224	39	Прессконтроль(защита сухого хода)		шт	2	9860,42	19721	
225		**Нестандартное оборудование и изделия**						
226	40	Установка грязевиков с наружным диаметром патрубка 273 мм	Е0118-16-8	1шт	1	65044,00	65044	3419
227	41	Установка расширительных круглых и прямоугольных баков вместимостью 4 м3	Е0118-10-16	1бак	1	28443,98	28444	3600
228	42	Габаритные емкости для хранения жидкостей и газов /без арматуры/, поставляемые целиком, круглого сечения при массе изделий до 1,0 т	С12021-202	т	0,56	159500,00	89320	
229	43	Монтаж каркасов газоходов	Е0109-61-2	т	0,46	12531,19	5764	3315

230	44	Газоходы (Трубы электросварные прямошовные со снятой фаской /ГОСТ 10704-91/ из стали БСт2кп-БСт4кп, 273х7 мм)	С130806-107 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8. 02-04-2002СН РК 8.02-04С- 2004	м	5,66	3280,00	18565	
231	45	Бак запаса дизельного топлива V 270л		шт	1	45548,64	45549	
232	46	Бак цилиндрический вертикальный	Ц0106-311-4	м2	0,095	109904,00	10441	6859
233	47	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ХС-5132 за один раз	Е0113-16-2 К=3	м2	2,5	124,19	310	30
234	48	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ХС-068 за один раз	Е0113-16-2 К=2	м2	2,5	82,79	207	20
235	49	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ХВ-1100	Е0113-26-10 К=4	м2	2,5	205,98	515	25
236	50	Огнетушитель типа ОУ-8		шт	2	1606,51	3213	
237	51	Насос топливный N 0,45кВТ		шт	2	26503,44	53007	
238	52	Насосные агрегаты лопастные центробежные одноступенчатые, многоступенчатые объемные, вихревые, поршневые, приводные, роторные на общей фундаментной плите или моноблочные, масса 0.064 т	Ц0107-218-1	шт	2	5925,00	11850	8275
239		**Трубопроводная арматура**						
240	53	Поворотная заслонка V5421B РАЦИОНАЛ DN 65 с эл.приводом M6061	Прайс.лист	шт	2	45944,86	91890	
241	54	Затвор дисковый,поворотный DN 65	СПрайс.лист	шт	3	2530,30	7591	
242	55	Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем 30ч6бр для воды и пара, Ру 1 МПа /10 кгс/см2/, Dy 100 мм	С130902-53	шт	2	6480,00	12960	
243	56	Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем 30ч6бр для воды и пара, Ру 1 МПа /10 кгс/см2/, Dy 80 мм	С130902-52	шт	4	5190,00	20760	
244	57	Вентили проходные фланцевые 15кч16нж для пара, Ру 2,5 МПа /25 кгс/см2/, Dy 40 мм	С130901-97	шт	1	2300,00	2300	
245	58	Вентили проходные муфтовые 15кч18р для воды, Ру 1,6 МПа /16 кгс/см2/, Dy 32 мм	С130901-40	шт	6	699,00	4194	
246	59	Вентили проходные муфтовые 15кч18р для воды, Ру 1,6 МПа /16 кгс/см2/, Dy 25 мм	С130901-39	шт	7	560,00	3920	

247	60	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диам. до 100 мм	Е0116-15-3	1шт	11	891,93	9811	6780
248	61	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диам. до 50 мм	Е0116-15-2	1шт	7	473,47	3314	2419
249	62	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диам. до 25 мм	Е0116-15-1	1шт	15	473,47	7102	5184
250	63	Кран шаровый муфтовый,полнопроходной диам.25мм	СПрайс.лист	шт	4	481,62	1926	
251	64	Кран шаровый диам.15мм на указателе уровня воды в баке	СПрайс.лист	шт	2	218,05	436	
252	65	Краны пружинные и бронзовые муфтовые на условное давление 1 МПа, диаметр условного прохода 15-50 мм	Ц0112-809-1	шт	6	420,30	2522	2236
253	66	Обратный клапан диам.80мм	СПрайс.лист	шт	2	5766,66	11533	
254	67	Клапаны обратные подъемные муфтовые 16кч11р для воды, Ру 1,6 МПа /16 кгс/см2/, Dy 25 мм	С130903-26	шт	1	340,00	340	
255	68	Обратный клапан диам.25мм муфтовый	СПрайс.лист	шт	2	412,13	824	
256	69	Клапан поплавковый диам.25мм	СПрайс.лист		1	582,26	582	
257	70	Вентили, клапаны, краны стальные фланцевые обратные подъемные, предохранительные пружинные на условное давление 4-6,4 МПа, диаметр условного прохода 25 мм	Ц0112-791-1	шт	4	565,00	2260	2002
258	71	Вентили, клапаны, краны стальные фланцевые обратные подъемные, предохранительные пружинные на условное давление 4-6,4 МПа, диаметр условного прохода 65-100 мм	Ц0112-791-3	шт	2	877,30	1755	1446
259	72	Виброизолирующие гибкие фланцевые вставки диам.80мм	СПрайс.лист	шт	4	2825,03	11300	
260	73	Установка фланцевых соединений на стальных трубопроводах диам. 80 мм	Е0116-12-3	1соедин.	4	1185,46	4742	1486
261		**Узел удаления воздуха**						

262	74	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 219 мм	Ц0112-2-12	т	0,048	19408,00	932	718
263	75	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 133 мм	Ц0112-2-10	т	0,0105	26540,00	279	223
264	76	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 25 мм	Ц0112-2-3	т	0,005	146183,00	731	624
265	77	Трубы электросварные прямошовные со снятой фаской /ГОСТ 10704-91/ из стали БСт2кп-БСт4кп, 219х6 мм	С130806-101 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8. 02-04-2002СН РК 8.02-04С- 2004	м	3,09	2250,00	6953	
266	78	Трубы электросварные прямошовные со снятой фаской /ГОСТ 10704-91/ из стали БСт2кп-БСт4кп, 133х4 мм	С130806-84 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8. 02-04-2002СН РК 8.02-04С- 2004	м	0,618	889,00	549	
267	79	Трубы электросварные прямошовные со снятой фаской /ГОСТ 10704-91/ из стали БСт2кп-БСт4кп 32х2,2 мм	С130806-57 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8. 02-04-2002СН РК 8.02-04С- 2004	м	10,815	112,00	1211	
268	80	Вентили проходные муфтовые 15кч18р для воды, Ру 1,6 МПа /16 кгс/см2/, Dy 20 мм	С130901-38	шт	1	483,00	483	

269	81	Вентили, клапаны чугунные фланцевые обратные поворотные, эмалированные, футерованные винипластом или полиэтиленом, фаолитом, фторопластом на условное давление до 1,6 МПа, диаметр наружный 10-32 мм	Ц0112-808-1	шт	1	445,20	445	391
270		**Контрольно-измерительные приборы**						
271	82	Термометр биметаллический типа ТБ160/100-Т	СПрайс.лист	шт	7	951,48	6660	
272	83	Манометр показывающий типа МП 160/16-Р	СПрайс.лист	шт	8	3330,19	26642	
273	84	Установка термометров в оправе прямых или угловых	Е0118-22-4	комплект	7	63,00	441	484
274	85	Установка манометров с трехходовым краном .	Е0118-22-2	комплект	8	858,70	6870	415
275	86	Кран трехходовой диам.15мм	СПрайс.лист	шт	3	499,77	1499	
276	87	Краны пружинные и бронзовые муфтовые на условное давление 1 МПа, диаметр условного прохода 15-50 мм	Ц0112-809-1	шт	3	420,30	1261	1118
277		**Трубопроводы**						
278	88	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 18 мм	Ц0112-2-2	т	0,002	192156	384	330
279	89	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 25 мм	Ц0112-2-3	т	0,005	146183	731	624
280	90	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 32-38 мм	Ц0112-2-4	т	0,024	96902	2326	1988
281	91	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 45 мм	Ц0112-2-5	т	0,02	74051	1481	1257
282	92	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 57 мм	Ц0112-2-6	т	0,016	59769	956	805

283	93	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 76 мм	Ц0112-2-7	т	0,043	52703	2266	1900
284	94	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 89 мм	Ц0112-2-8	т	0,064	45827	2933	2438
285	95	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 114 мм	Ц0112-2-9	т	0,434	33857	14694	11972
286	96	Протравка и промывка труб различными реактивами, диаметр наружный 15-38 мм	Ц0112-753-1	м	21	148,80	3125	1149
287	97	Протравка и промывка труб различными реактивами, диаметр наружный 48 мм	Ц0112-753-2	м	9	193,70	1743	620
288	98	Протравка и промывка труб различными реактивами, диаметр наружный 57 мм	Ц0112-753-3	м	4	224,00	896	316
289	99	Протравка и промывка труб различными реактивами, диаметр наружный 76 мм	Ц0112-753-4	м	8	272,00	2176	778
290	100	Протравка и промывка труб различными реактивами, диаметр наружный 89 мм	Ц0112-753-5	м	10	350,20	3502	1195
291	101	Протравка и промывка труб различными реактивами, диаметр наружный 114 мм	Ц0112-753-6	м	40	408,50	16340	5591
292	102	Трубы электросварные прямошовные со снятой фаской /ГОСТ 10704-91/ из стали БСт2кп-БСт4кп, 18х2 мм	С130806-56 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8. 02-04-2002СН РК 8.02-04С- 2004	м	2,06	63	130	
293	103	Трубы электросварные прямошовные со снятой фаской /ГОСТ 10704-91/ из стали БСт2кп-БСт4кп 32х2,2 мм	С130806-57 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8. 02-04-2002СН РК 8.02-04С- 2004	м	19,57	112	2192	

294	104	Трубы электросварные прямошовные со снятой фаской /ГОСТ 10704-91/ из стали БСт2кп-БСт4кп, 48х2,5 мм	С130806-62 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8. 02-04-2002СН РК 8.02-04С- 2004	м	9,27	190	1761	
295	105	Трубы электросварные прямошовные со снятой фаской /ГОСТ 10704-91/ из стали БСт2кп-БСт4кп, 57х3 мм	С130806-65 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8. 02-04-2002СН РК 8.02-04С- 2004	м	4,12	279	1149	
296	106	Трубы электросварные прямошовные со снятой фаской /ГОСТ 10704-91/ из стали БСт2кп-БСт4кп, 76х3 мм	С130806-68 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8. 02-04-2002СН РК 8.02-04С- 2004	м	8,24	377	3106	
297	107	Трубы электросварные прямошовные со снятой фаской /ГОСТ 10704-91/ из стали БСт2кп-БСт4кп, 89х3 мм	С130806-74 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8. 02-04-2002СН РК 8.02-04С- 2004	м	10,3	443	4563	
298	108	Трубы электросварные прямошовные со снятой фаской /ГОСТ 10704-91/ из стали БСт2кп-БСт4кп, 114х4 мм	С130806-82 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8. 02-04-2002СН РК 8.02-04С- 2004	м	41,2	756	31147	
299	109	Трубы электросварные прямошовные со снятой фаской /ГОСТ 10704-91/ из стали БСт2кп-БСт4кп, 273х7 мм	С130806-107 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8. 02-04-2002СН РК 8.02-04С- 2004	м	1,03	3280	3378	

300	110	Отводы крутоизогнутые /ГОСТ 17375-83/ под углом 90° с радиусом кривизны R-1,5 Dy 100 на Ру 10 МПа из стали марки 20, 114х6 мм	С130810-80	шт	11	482	5302	
301	111	Отводы крутоизогнутые /ГОСТ 17375-83/ под углом 90° с радиусом кривизны R-1,5 Dy 65 на Ру 10 МПа из стали марки 20, 76х3,5 мм	С130810-77	шт	4	277	1108	
302	112	Отводы крутоизогнутые /ГОСТ 17375-83/ под углом 90° с радиусом кривизны R-1,5 Dy 50 на Ру 10 МПа из стали марки 20, 57х3 мм	С130810-76	шт	2	227	454	
303	113	Отводы крутоизогнутые /ГОСТ 17375-83/ под углом 90° с радиусом кривизны R-1,5 Dy 40 на Ру 10 МПа из стали марки 20, 45х2,5 мм	С130810-75	шт	8	208	1664	
304	114	Заглушки /ГОСТ 17379-83/ эллиптические бесшовные приварные из стали 20 на Ру < или равно 10 МПа, 108х4,0 мм	С130810-20	шт	4	243	972	
305	115	Переходы /ГОСТ 17378-83/ штампованные концентрические из стали марки 20 на Ру < или равно 16 МПа, 108х4-76х3,5 мм	С130810-112	шт	2	321	642	
306	116	Переходы /ГОСТ 17378-83/ штампованные концентрические из стали марки 20 на Ру < или равно 16 МПа, 89х3,5-76х3,5 мм	С130810-109	шт	4	311	1244	
307	117	Переходы /ГОСТ 17378-83/ штампованные концентрические из стали марки 20 на Ру < или равно 16 МПа, 76х3,5-57х3 мм	С130810-108	шт	6	302	1812	
308	118	Фланцы плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3 Ру 2,5 МПа /25 кгс/см2/, Dy 40 мм	С130809-52	шт	7	306	2142	
309	119	Фланцы плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3 Ру 2,5 МПа /25 кгс/см2/, Dy 80 мм	С130809-55	шт	8	512	4096	
310	120	Фланцы плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3 Ру 2,5 МПа /25 кгс/см2/, Dy 100 мм	С130809-56	шт	2	688	1376	
311	121	Фланцы плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3 Ру 2,5 МПа /25 кгс/см2/, Dy 32 мм	С130809-51	шт	4	272	1088	
312	122	Фланцы плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3 Ру 2,5 МПа /25 кгс/см2/, Dy 65 мм	С130809-54	шт	8	432	3456	
313	123	Фланцы плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3 Ру 2,5 МПа /25 кгс/см2/, Dy 100 мм	С130809-56	шт	6	688	4128	

314	124	Фланцы плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3 Ру 2,5 МПа /25 кгс/см2/, Dy 65 мм	С130809-54	шт	4	432	1728	
315	125	Приварка фланцев к стальным трубопроводам диам. 50 мм	Е0122-40-1	шт	11	74,06	815	901
316	126	Приварка фланцев к стальным трубопроводам диам. 80 мм	Е0122-40-2	шт	24	118,85	2852	3019
317	127	Приварка фланцев к стальным трубопроводам диам. 100 мм	Е0122-40-3	шт	2	156,43	313	328
318	128	Прокладки резиновые /пластина техническая прессованная/	С11011-699	кг	14	166	2324	
319	129	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	С130810-45	кг	75	200	15000	
320	130	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз	Е0113-16-6	м2	25	21,80	545	131
321	131	Окраска металлических огрунтованных поверхностей серебристой краской БТ-177	Е0113-26-21 К=2	м2	25	39,28	982	141
322	132	Покрытие поверхности изоляции трубопроводов диаметром до 76 мм рулонными материалами при толщине изоляционного слоя 50 мм	Е0126-23-2	м	14	126,66	1773	517
323	133	Покрытие поверхности изоляции трубопроводов диаметром 89-133 мм рулонными материалами при толщине изоляционного слоя 50 мм	Е0126-23-7	м	50	143,38	7169	1632
324	134	Маты теплоизоляционные URS, марка М 25-50	С11031-164 Изм. и доп.вып.4 СН РК 8. 02-04-2002СН РК 8.02-04С- 2004	м3	1,1	4330,00	4763	
325	135	Стеклопластик рулонный марки РСТ-А-Т-В /ТУ 6-11-145-80/	С11011-940	1000м2	0,022	314500,00	6919	
326		**Крепление трубопроводов**						
327	137	Монтаж опорных конструкций для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений, массой до 0,1 т	Е0109-34-1	т	1,4	17355,77	24298	15947

328	138	Конструкции для газопроводов круглого сечения диаметром свыше 1600 до 3250 мм, масса 1 п.м. газопровода свыше 300 до 400 кг: опорные части, опоры, кронштейны, подвески, хомуты, седла, тарельчатые компенсаторы, прямолинейные участки, фасонные части /без люков и лазов, сальниковых компенсаторов и установки деталей крепления термоизоляции/	С12021-188	1т	1,4	150800,00	211120	
329	139	Установка анкерных болтов длиной до 1 м в готовые гнезда с заделкой	Е0106-11-1	м2	0,03	172357,31	5171	1502
330	140	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз	Е0113-16-6	м2	63	21,80	1373	331
331	141	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза	Е0113-26-6		63	49,69	3130	472
332		**Внутреннее топливоснабжение**		шт				
333	142	Вентиль запорный диам.25мм	СПрайс.лист	шт	3	622,99	1869	
334	143	Клапан обратный диам.25мм	СПрайс.лист	шт	1	412,13	412	
335	144	Кран шаровый диам.20мм	СПрайс.лист	шт	4	331,46	1326	
336	145	Кран шаровый диам.15мм	СПрайс.лист	шт	4	218,05	872	
337	146	Краны пружинные и бронзовые муфтовые на условное давление 1 МПа, диаметр условного прохода 15-50 мм	Ц0112-809-1	шт	8	420,30	3362	2981
338	147	Вентили, клапаны, краны стальные фланцевые обратные подъемные, предохранительные пружинные на условное давление 4-6,4 МПа, диаметр условного прохода 25 мм	Ц0112-791-1	шт	4	565,00	2260	2002
339	148	Фильтр грубой очистки диам.25мм	СПрайс.лист	шт	1	5175,12	5175	
340	149	Фильтр тонкой очистки диам.20мм	СПрайс.лист	шт	2	1038,32	2077	
341	150	Фильтр тонкой очистки диам.15мм	СПрайс.лист	шт	2	880,17	1760	
342	151	Приборы и средства автоматизации, монтируемые на техническом трубопроводе - расходометр объемный, скоростной, индукционный; ротаметр, клапан регулирующий; регулятор давления и температуры прямого действия; указатель протока жидкости; проточные датчики концентратомеров и плотномеров, РН-иетров; наружный диаметр трубопровода до 32 мм	Ц0111-350-2	шт	5	266,57	1333	992
343	152	Кран шаровый диам.15мм для спуска воздуха	СПрайс.лист	шт	1	218,05	218	

44	153	Краны пружинные и бронзовые муфтовые на условное давление 1 МПа, диаметр условного прохода 15-50 мм	Ц0112-809-1	шт	1	420,30	420	373
345	154	Манометр показывающий типа МП 100/16-Р	СПрайс.лист	комплект	2	3330,19	6660	
346	155	Установка манометров с трехходовым краном	Е0118-22-2	шт	8	858,70	6870	415
347	156	Кран трехходовой диам.15мм	СПрайс.лист	шт	4	499,77	1999	
348	157	Фланцы плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3 Ру 1,0 МПа /10 кгс/см2/, Dy 25 мм	С130809-6	шт	4	181,00	724	
349	158	Фитинги для водоснабжения полипропиленовые: муфта, d-25 мм	С130804-76	шт	3	14,00	42	
350	159	Фитинги для водоснабжения полипропиленовые: муфта, d-20 мм	С130804-75	фланец	14	11,00	154	
351	160	Приварка фланцев к стальным трубопроводам диам. 50 мм	Е0122-40-1	кг	4	74,06	296	328
352	161	Прокладки резиновые /пластина техническая прессованная/	С11011-699	т	0,4	166,00	66	
353	162	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 32-38 мм	Ц0112-2-4	т	0,016	96902,00	1550	1325
354	163	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 25 мм	Ц0112-2-3	т	0,011	146183,00	1608	1373
355	164	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 18 мм	Ц0112-2-2	м	0,0025	192156,00	480	412
356	165	Протравка и промывка труб различными реактивами, диаметр наружный 15-38 мм	Ц0112-753-1	м	24	148,80	3571	1313
357	166	Трубы электросварные прямошовные со снятой фаской /ГОСТ 10704-91/ из стали БСт2кп-БСт4кп, 20х2 мм	С130806-56 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8. 02-04-2002СН РК 8.02-04С- 2004	м	3,09	63,00	195	

358	167	Трубы электросварные прямошовные со снятой фаской /ГОСТ 10704-91/ из стали БСт2кп-БСт4кп 32х2,2 мм	С130806-57 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8. 02-04-2002СН РК 8.02-04С- 2004	м	21,63	112,00	2423	
359	168	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз	Е0113-16-6	м2	3	21,80	65	16
360	169	Окраска металлических огрунтованных поверхностей серебристой краской БТ-177	Е0113-26-21 К=2	м2	3	39,28	118	17
361		**Изоляция газоходов**						
362	170	Изоляция трубопроводов диаметром 273 мм матами минераловатными прошивными в обкладках, изделиями минераловатными с гофрированной структурой толщиной 100 мм	Е0126-11-16	м	6	269,90	1619	1095
363	171	Конструкции из матов минватных прошивных, марка 100, толщина 60 мм, с покрытием лентой гофрированной из алюминия /АДН, АДН-1/, толщиной 0,3 мм, диаметр труб 219 мм	С11031-49	м3	3,2	11200,00	35840	
364	172	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз	Е0113-16-6	м2	35	21,80	763	184
365	173	Окраскаметаллических огрунтованных поверхностей серебристой краской БТ-177	Е0113-26-21 К=2	м2	35	39,28	1375	197
366	174	Покрытие поверхности изоляции трубопроводов диаметром 159-273 мм сталью оцинкованной притолщине теплоизоляционного слоя 60 мм	Е0126-17-9	м	11	370,61	4077	3252
367	175	Сталь листовая кровельная СТК-1, толщина 0,5 мм	С11011-861	т	1,2183	56300,00	68590	
368		**Стоимость оборудования**					**1281825**	
369		**Накладные расходы :**					**168792**	
370		**Итого прямые затраты с накладными расходами**					**1565298**	
371		**Итого:**					**2847123**	
Л.С. 04-4 На монтаж сетей электроснабжения и наружного освещения. Внутриплощадочные сети электроснабжения.								
372		**Строительные работы**						
373	1	Разработка грунта 2 группы в отвал экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м3	Е0101-13-5	м3	137,088	33,67	4616	1848

374	2	Разработка грунта 2 группы вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами	Е0101-164-2	м3	58,752	218,93	12862,5	14534,5
375	3	Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 59 (80) кВт (л.с.), при перемещении грунтов 1 группы до 5 м	Е0101-27-1	м3	156,672	5,55	870,5	274
376	4	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 1 группы	Е0101-166-1	м3	39,168	122,18	4785,5	5407,5
377	5	Устройство трубопроводов из асбестоцементных труб с соединением манжетами полиэтиленовыми до 2-х отверстий	Е0134-101-3	кан.-км	0,111	230122,38	25543,5	2747,5
378	6	Кирпич и камни керамические одинарные /ГОСТ 530-2007/, 250x120x65 мм, М-100	С143006-6 Изм. и доп.вып.10 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С- 2004	1000шт	3,573	9720,00	34729,5	--
379	7	Установка стальных опор освещения	Е0133-204-1	опора	5,5	4490,83	24699,5	15031
380	8	Опора оцинкованная граненая Н-6м типа ОПФГ		шт	5,5	19173,84	105456	--
381	9	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз	Е0113-16-6	м2	1,89	21,80	41	10
382	10	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115	Е0113-26-6 К=2	м2	1,89	49,69	94	14
383		**Накладные расходы :**					**39867**	
384		**Итого:**					**253565**	
Л.С. 06-1 На сети хоз-питьевого водопровода В1, В1.1. Наружные сети водопровода и канализации.								
385		**Разборка и восстановление асфальтобетонных покрытий**						
386	73	Работа на отвале 2-3 группы грунтов	Е0101-20-2	м3	9,2	3,80	35	14
387	74	Устройство однослойных оснований и покрытий из песчано-гравийных смесей толщиной 15 см	Е0127-21-1	м2	92	232,89	21426	1404
388	75	Добавлять или исключать на каждый 1 см. изменения толщины слоя	Е0127-21-1 т.ч. п1.37	м2	92	7,76	714	
389	76	Устройство однослойных оснований толщиной 15 см из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие св. 68,6 до 98,1 МПа (св. 700 до 1000 кгс/см2)	Е0127-23-1	м2	92	410,50	37766	1771

390	77	Обработка вязким битумом с расходом 0,36кг/м2	Е0127-72-1	т	0,0552	39376,59	2174	10
391	78	Разогревание битума в котлах вместимостью 400 л	Е0127-66-6	т	0,0552	5930,77	327	204
392	79	Устройство покрытия толщиной 5 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых с плотностью каменных материалов 2,5-2,9 т/м3 тип В марки II	Е0127-53-1	м2	92	517,18	47581	1346
393	80	Нормы для корректировки табл. 27-53 при изменении толщины покрытий на 0,5 см, добавлять или исключать к плотным мелкозернистым смесям типа АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3	Е0127-54-1	м2	92	123,46	11358	2
394		**Накладные расходы :**					**4751**	
395		**Итого:**					**126132**	
		Л.С.06-4 На тепловые сети. Наружные тепловые сети.						
396		**Дренажный колодец ДК1 (1шт)**						
397	109	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115	Е0113-26-6 К=2	м2	7,065	49,69	351	53
398	110	Устройство асфальтобетонной отмостки из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см	Е0127-55-1	м2	0,7	390,85	274	23
399	111	Огрунтовка металлических поверхностей лаком БТ-577 за два раза	Е0113-16-10 К=2	м2	4,3	33,27	143	34
400	112	Устройство мелких покрытий из листовой оцинкованной стали	Е0112-10-1	м2	2,22	161,83	359	406
401	113	Болты строительные с гайками, оцинкованные	С11011-58	т	0,002	154700,00	309	--
402		**Накладные расходы :**					**516**	
403		**Итого:**					**1952**	
		Л.С. 06-17 На сети производственного водопровода В3. Внутриплощадочные сети водопровода и канализации.						
404	1	Разработка грунта 3 группы в отвал экскаваторами "Драглайн" или"Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3,втраншеях с откосами, вязких грунтов повышенной влажности, сильно налипающих на стенки и зубья	Е0101-12-9 т.ч. п-3.37 к=1,2 т.ч. п-3.46 к=1,1	м3	769,173625	39,12	30092	8535

405	2	Разработкагрунта 3 группы вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 3 м сильно налипающегона инструмент /доработка грунта вручную после разработки их механизированным способом// без крепления с вертикальными стенками/	Е0101-162-9 т.ч. п-3.178 к=1,2 т.ч. п-1.55 п-3.180 к=1,2 т.ч. п-3.185 к=0,8	м3	23,788875	749,09	17820	20137
406	3	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 2 группы	Е0101-166-2	м3	79,23055	134,10	10625	12006
407	4	Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 79 (108) кВт (л.с.), при перемещении грунтов 2 группы до 5 м	Е0101-27-5	м3	713,07495	3,35	2390	804
408	5	Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 79 (108) кВт (л.с.), при перемещении грунтов 2 группы добавлять на каждые последующие 5 м	Е0101-27-11	м3	713,07495	1,48	1057	356
409	6	Уплотнение грунта 3,4 группы пневматическими трамбовками	Е0101-134-2	м3	713,07495	25,65	18288	14020
410	7	Уплотнение грунта основания на глубину 0,3 м трамбовками	Е0101-134-2	м3	26,28	25,65	674	517
411	8	Разработка грунта 3 группы с погрузкойна автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3	Е0101-17-9	м3	0,657	42,18	28	8
412	9	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами /работающими вне карьеров/, расстояние перевозки 1 км, класс груза 1	Е010333-А1-1	т	1,28115	19,70	25	5
413	10	Работа на отвале 2-3 группы грунтов	Е0101-20-2	м3	0,657	3,77	2	1
414		**Колодцы, трубопроводы и арматура**						
415	11	Укладка стальных водопроводных труб диам. 50 мм/57х3,5 мм/ с гидравлическим испытанием	Е0122-8-1	км	0,073	384850,88	28094	4578
416	12	Промывка без дезинфекции трубопроводов диам. 50-65 мм	Е0122-32-1	км	0,073	3253,00	237	305
417	13	Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой изоляции на стальные трубопроводы диам. 50 мм	Е0122-14-1	км	0,073	180453,40	13173	4410

418	14	Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой изоляции на стыки и фасонные части стальных трубопроводов диам. 50 мм	Е0122-17-1	км	0,073	28874,84	2108	1509
419		**Накладные расходы :**					**67191**	
420		**Итого:**					**191804**	
		Л.С. 07-1 На благоустройство территории. Общеплощадочные материалы.						
421		**РАЗДЕЛ 2.Искусственные покрытия**						
422		**Тип 1 Асфальтовое покрытие S=4888м2**						
423	19	Устройство оснований и покрытий двухслойных из песчано-гравийных смесей, нижний слой толщиной 14 см	Е0127-21-2	м2	2444	161,83	395523,0	23383,5
424	20	добавлять на каждый 1 см. изменения толщины слоя	Е0127-21-2 т.ч. п1.37 К=2	м2	2444	3,61	8826,5	--
425	21	Устройство оснований и покрытий двухслойных из гравийно-щебеночных смесей, верхний слой толщиной 14 см	Е0127-21-3	м2	2444	138,54	338594,0	28035,5
426	22	добавлять на каждый 1 см. изменения толщины слоя	Е0127-21-3 т.ч. п1.37 К=4	м2	2444	6,01	14690,5	--
427	23	Обработка вязким битумом с расходом 0,6кг/м2	Е0127-72-1	т	0,87984	39376,59	34645,0	165,0
428	24	Разогревание битума в котлах вместимостью 400 л	Е0127-66-6	т	0,87984	5930,77	5218,0	3251,5
429	25	Устройство покрытия толщиной 5 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных крупнозернистых плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3 типа АБ	Е0127-53-3	м2	2444	401,02	980082,0	35755,5
430	26	Нормы для корректировки табл. 27-53 при изменении толщины покрытий на 0,5 см, добавлять к плотным крупнозернистым смесям типа АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3	Е0127-54-3 К=2	м2	2444	94,36	230616,0	65,0
431	27	Обработка вязким битумом с расходом 0,6кг/м2	Е0127-72-1	т	1,4664	39376,59	57742,0	275,0
432	28	Разогревание битума в котлах вместимостью 400 л	Е0127-66-6	т	1,4664	5930,77	8697,0	5419,5
433	29	Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых с плотностью каменных материалов 2,5-2,9 т/м3 тип Б марки II	Е0127-53-1	м2	2444	483,37	1181360,0	35755,5

434	30	Установка бортовых бетонных камней сечением 180х300 мм при других видах покрытий	Е0127-34-2	м	568,5	548,32	311720,5	83502,0
435	31	Камни бетонные бортовые М-400	С143003-10 Изм. и доп.вып.6 СН РК 8. 02-04-2002СН РК 8.02-04С- 2004	м3	23,877	24700,00	589762,0	--
436		**Накладные расходы :**					**215608**	
437		**Итого:**					**4373085**	
		Всего по акту:					**12 386 091**	
		в том числе: СМР					**10 825 874**	
		оборудование					**1 560 217**	
		Ненормируемые и непредвиденные затраты 6%					649 552	
		Итого СМР					11 475 426	
		Временные здания и сооружения		1,92%			220 328	
		Итого СМР с временными					**11 695 755**	
		Затраты на производство СМР в зимнее время	(2,6*0,9)=2,34%				273 681	
		Затраты на выслугу лет		1%			116 958	
		Затраты на дополнительные отпуска		0,4%			46 783	
		Итого в базовых ценах 2001 г.					13 693 393	
		Пересчет в текущих ценах		2,557			35 014 005	
		Налоги, сборы, обязательные платежи		2%			700 280	
		Итого					35 714 286	
		НДС		12%			4 285 714	
		Итого с НДС					**40 000 000**	

Заказчик:
Главный специалист ГУ "Отдел ЖКХ и жилищной инспекции Панфиловского района"
Крыкбаев С.Б.

Генеральный подрядчик:
Директор ТОО "Тамас"
Пусурманов А.А.

Технадзор:
ТОО "Есик Саулет"
Аменов Е.