СЪЪЕКТ: "Реконструкция и строительство системы водоснабжения с. Жанама Алакольского района Алматинской области"

ЗАКАЗЧИК:ГУ "Отдел ЖКХ и жилищной инспекции Алакольского района" г.Ушарал

ПОДРЯДЧИК: ТОО «Тамас»

Согласно договора №40 от 27.07.2015г

АКТ Ф - 2

приемки выполненных работ от 20 ноября 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. 2-1-1 Наружные сети водоснабжения						
		Раздел 1 Водопроводная сеть В1						
1	20	**Устройство однослойных покрытий толщиной 15 см при укатке щебня с пределом прочности на сжатие до 68,6 МПа (до 700 кгс/см2)**	7-31-1	**м2**	**202**	**403,22**	**81 450**	**4368**
2	21	Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых с плотностью каменных материалов 2,5-2,9 т/м3, типа АБВ	Е27-53-1	**м2**	570	560,65	**319 571**	8339
3	22	Добавлять к расценке 27-53-1 или исключать на каждые 0,5 см изменения толщиныК=2,000;	Е27-54-1	**м2**	1140	67,18	**76 585**	15
		Раздел 2 Колодцы водопроводной сети В1,арматура трубопроводная						
4	37	Устройство бетонной отмостки	Е6-1-1	м3	30,8	8378,77	258 066	7137
		Раздел 3 Водопроводная сеть головного водозабора						
5	60	Разработка в отвал грунта 2 группы экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3	Е1-12-14	м3	1 365,8	27,84	38 024	11 738
6	61	Дозработка вручную траншей глубиной до 2 м без креплений с откосами в грунтах 2 группы т.ч. п.3.180: ктрр1=1,2; кзпр1=1,2;	Е1-164-2	м3	42,2	262,72	11 087	12 528
7	62	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям грунтом 2 группы	Е1-166-2	м3	380	134,1	50 958	57 583
8	63	Засыпка грунта 2 группы экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3	Е1-12-14	м3	354,8	27,84	9 878	3050

9	64	Уплотнение грунта 1-2 группы пневматическими трамбовками	Е1-134-1	м3	354,8	21,55	7 646	5861
10	65	Засыпка траншей и котлованов грунтом 2 группы бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л.с.) с перемещением до 5 м	Е1-27-5	м3	532,2	3,35	1 783	598
11	66	Уплотнение слоя грунта толщиной 20 см одним проходом по одному следу прицепного кулачкового катка массой 8 т	Е1-131-3	м3	532,2	18,22	9 697	3 268
12	67	Разравнивание грунта 2 группы бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л.с.) с перемещением до 10 м	Е1-24-6	м3	141	6,01	847	284
13	68	Укладка стальных водопроводных труб диаметром 100 мм с гидравлическим испытанием	Е22-8-3	км	0,263	70153,47	18 450	18 071
14	69	Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 114 мм, толщина стенки 5,0 ммК=1,004;	8-6-83	м	264,052	828	218 635	
15	70	Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы диаметром 100 мм	Е22-20-3	км	0,263	221 454,23	58 242	16073
16	71	Промывка с дезинфекцией трубопроводов диаметром 100 мм	Е22-31-3	км	0,263	8 287,75	2 180	2747
17	72	Укладка стальных водопроводных труб диаметром 25 мм с гидравлическим испытанием	Е22-8-1	км	0,028	62 566,88	1 752	1 756
18	73	Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 25К=1,004;	8-6-58	м	28,112	111	3 120	
19	74	Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы диаметром 50 мм	Е22-20-1	км	0,028	147 303,59	4 125	1690
20	75	Промывка с дезинфекцией трубопроводов диаметром 50-65 мм	Е22-31-1	км	0,028	8097,13	227	293
21	76	Укладка водопроводных чугунных напорных раструбных труб диаметром 100 мм при заделке раструбов асбестоцементом	Е22-6-3	км	0,005	690546,35	3 453	365
22	77	Двухслойная окраска металлических труб кузбасским лаком	Е15-179-4	м2	1,57	35,96	56	49
	Раздел 4 Колодцы головного водозабора, трубопроводная арматура							
23	78	Разработка в отвал грунта 2 группы экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3	Е1-12-8	м3	120	23,36	806	796

24	79	Доработка вручную траншей глубиной до 2 м без креплений с откосами в грунтах 2 группы т.ч. п.3.180: ктрр1=1,2; кзпр1=1,2;	Е1-164-2	м3	4	262,72	1 051	1 188
25	80	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям грунтом 2 группы	Е1-166-2	м3	15	134,1	2 012	2 274
26	81	Засыпка траншей и котлованов грунтом 2 группы бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л.с.) с перемещением до 5 м	Е1-27-5	м3	35	3,35	117	40
27	82	Уплотнение грунта 1-2 группы пневматическими трамбовками	Е1-134-1	м3	35	21,55	754	578
28	83	Разравнивание грунта 2 группы бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л.с.) с перемещением до 10 м	Е1-24-6	м3	74	6,01	445	149
29	84	Планировка площадей в грунтах 2 группы механизированным способом	Е1-145-2	м2	370	1,41	522	108
30	85	Устройство круглых колодцев д=1500мм из сборного железобетона в сухих грунтах	Е22-41-1	м3	10,42	25580,84	266 552	26 738
31	86	Устройство круглых колодцев д=2000мм из сборного железобетона в сухих грунтах	Е22-41-1	м3	7,1	27203,24	193 143	18 220
32	87	Люк чугунный с шарниром и замком, тип Т (С250) ГОСТ 3634-99	11-4-16	комплект	10	17 100	171 000	
33	88	Установка соединительных элементов	Е6-11-7	т	0,36342	93 997,62	34 161	12 665
34	89	Стоимость стремянок	2-1-267	т	0,21038	133 700	28 128	
35	90	Установка стальных сварных фасонных частей диаметром 100-250 мм	Е22-33-5	т	0,18375	247994,13	45 569	19 452
36	91	Отводы крутоизогнутые под углом 90° на Ру 10 МПа из стали марки 20 с радиусом кривизны R=1,5, Dy 125, 133х5 мм	8-10-81	шт	7	569	3 983	
37	92	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 100 ГОСТ 12816-80	8-9-12	шт	55	384	21 120	
38	93	Установка чугунных задвижек или клапанов обратных диаметром 100 мм	Е22-35-3	задвижка или клапан	18	411,46	7 406	5 582
39	94	Задвижки фланцевые с обрезиненным клином модели 6100, для воды, корпус из серого чугуна, PN 10, DN 100, типа FAF ГОСТ 5762-2002	9-2-87	шт	18	11628	209 304	
40	95	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм	Е16-15-1	шт	1	473,47	473	346

41	96	Вентили проходные муфтовые 15ч8р2 для воды, Ру 1,6 МПа, Dy 20 мм	9-1-25	шт	√ 1	371	371	
42	97	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, DN 110, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	8-4-3380	шт	√ 2	552	1 104	
43	98	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 100 ГОСТ 12816-80	8-9-12	шт	√ 2	384	768	
44	99	Врезка в существующую сеть из стальных труб стальных штуцеров (патрубков) диаметром 100 мм	Е22-38-3	врезка	√ 2	916,73	1 833	1 205
45	100	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ХС-010 за один раз	Е13-16-1	м2	√ 2,74	36,09	99	11
46	101	Окраска металлических огрунтованных поверхностей лаком ХС-76	Е13-26-18	м2	√ 2,74	16,92	46	10
		Раздел 5 Колодец с хлор-сатуратором						
47	102	Разработка в отвал грунта 2 группы экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3	Е1-12-8	м3	√ 50	23,36	1168	332
48	103	Засыпка траншей и котлованов грунтом 2 группы бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л.с.) с перемещением до 5 м	Е1-27-5	м3	√ 40	3,35	134	45
49	104	Уплотнение грунта 1-2 группы пневматическими трамбовками	Е1-134-1	м3	√ 40	21,55	862	661
50	105	Разравнивание грунта 2 группы бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л.с.) с перемещением до 10 м	Е1-24-6	м3	√ 10	6,01	60	20
51	106	Планировка площадей в грунтах 2 группы механизированным способом	Е1-145-2	м2	√ 10	1,41	14	3
52	107	Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в сухих грунтах	Е22-41-1	м3	√ 2,24	26 203,08	58 695	5749
53	108	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010	30-1-4	м3	√ 0,02	7 520	150	
54	109	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	30-1-7	м3	√ 0,36	8 030	2 891	
55	110	Устройство бетонной отмостки	Е6-1-1	м3	√ 0,55	8 378,77	4 608	128
56	111	Установка хлор-сатуратора	Е22-35-3	задвижка или клапан	√ 1	411,46	411	311
57	112	Хлор-сатуратор ХС-100-10(1 резервный)	80-5-9	шт	√ 2	90 787	181 574	
58	113	Установка чугунных задвижек или клапанов обратных диаметром 100 мм	Е22-35-3	задвижка или клапан	√ 1	411,46	411	311

59	114	Задвижки фланцевые с обрезиненным клином модели 6100, для воды, корпус из серого чугуна, PN 10, DN 100, типа FAF ГОСТ 5762-2002	9-2-87	шт	1	11 628	11 628	
60	115	Установка манометров с трехходовым краном	E18-22-2	комплект	2	858,7	1 717	104
61	116	Укладка стальных водопроводных труб диаметром 100 мм с гидравлическим испытанием	E22-8-3	км	0,0021	70 153,47	147	144
62	117	Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 108 мм, толщина стенки 4,0 мм	8-6-79	м	2,1	629	1 321	
63	118	Установка зонтов	E20-18-1	зонт	1	896,88	897	81
64	119	Установка стальных сварных фасонных частей диаметром 100-250 мм	E22-33-5	т	0,03589	247 994,13	8 901	3800
65	120	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 100 ГОСТ 12816-80	8-9-12	**шт**	**2**	384	768	
66	121	Стоимость стремянки	2-1-267	т	0,01708	133 700	2 284	
67	122	Детали закладные и накладные, изготовленные с применением сварки, гнутья, сверления (пробивки) отверстий, поставляемые отдельно	4-1-50	т	0,00376	60 300	227	
68	123	Сталь угловая 50х50 мм (ГОСТ 8509-86)	1-4-85	т	0,00151	47 200	71	
69	124	Установка соединительных элементов	E6-11-7	т	0,02856	93 997,62	2 685	995
70	125	Скобы ходовые	1-1-774	кг	2,72	129	351	
71	126	[illegible] 99	11-4-16	комплект	1	17 100	17 100	
72	127	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ХС-010 за один раз	E13-16-1	м2	0,54	36,09	19	2
73	128	Окраска металлических огрунтованных поверхностей лаком ХС-76	E13-26-18	м2	0,54	16,92	9	2
		Итого:					**2 725 564**	
		Накладные расходы :					**257 863**	
		стоимость оборудования					**181 574**	
		итого прямые затраты с накладными расходами					**2 543 990**	
		Локальная смета № 2-2-1 Насосные станции над скважинами (2шт)						
74	1	Разработка в отвал грунта 1 группы экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3	E1-12-7	м3	200	18,51	3 702	1 051
75	2	Засыпка траншей и котлованов грунтом 1 группы бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л.с.) с перемещением до 5 м	E1-27-4	м3	176	2,8	493	166

76	3	Планировка площадей в грунтах 1 группы вручную	Е1-145-4	м2	76	15,75	1 197	1 161
77	4	Устройство дорожных насыпей из грунта 1 группы бульдозерами с перемещением грунта до 20 м	Е1-35-1	м3	16	10,85	174	58
78	5	Планировка площадей в грунтах 1 группы вручную	Е1-145-4	м2	120	15,75	1 890	1 833
79	6	Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в сухих грунтах	Е22-41-1	м3	2,78	26203,08	72 845	7 134
80	7	Бетон тяжелый (ГОСТ 7473-94) класса В12,5 (М-150)	30-1-6	м3	4,36	7830	34 139	
81	8	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	30-1-7	м3	1	8030	8 030	
82	9	Устройство цементных стяжек толщиной 20 мм	Е11-11-1	м2	1,8	201,7	363	124
83	10	Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины цементной стяжкиК=2,000;	Е11-11-2	м2	3,6	25,47	92	4
84	11	Боковая гидроизоляция стен и фундаментов	Е8-4-4	м2	24,6	153,5	3 776	4 372
85	12	Материал кристаллизационный "Мастерсиал501"	99-1-11	кг	49,2	160	7 872	
86	13	Устройство бетонной отмостки	Е6-1-1	м3	1,1	8378,77	9 217	254
87	14	Насосы артезианские с погружным электродвигателем	Ц7-247-10	шт	2	36802	73 604	27 671
88	15	Насос ЭЦВ 6-6,5-60К=1,500;	80-555-5	шт	3	37546	112 638	
89	16	Установка стальных оголовков	Е22-33-5	т	0,28556	247994,13	70 817	30 230
90	17	Установка манометров с трехходовым краном	Е18-22-2	комплект	2	858,7	1 717	104
91	18	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 20 ГОСТ 12816-80	8-9-5	шт	4	128	512	
92	19	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 50 ГОСТ 12816-80	8-9-9	шт	14	202	2 828	
93	20	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 80 ГОСТ 12816-80	8-9-11	шт	14	272	3 808	
94	21	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 100 ГОСТ 12816-80	8-9-12	шт	2	384	768	
95	22	Установка чугунных задвижек или клапанов обратных диаметром 50 мм	Е22-35-1	задвижка или клапан	4	242,08	968	161
96	23	Установка чугунных задвижек или клапанов обратных диаметром 80 мм	Е22-35-2	задвижка или клапан	2	405,4	81	610

97	24	Задвижки фланцевые с обрезиненным клином модели 6000, для воды, корпус из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом PN 10, DN 50, типа FAF ГОСТ 5762-2002	9-2-64	шт	4	7386	29 544	
98	25	Задвижки фланцевые с обрезиненным клином модели 6000, для воды, корпус из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом PN 10, DN 80, типа FAF ГОСТ 5762-2002	9-2-66	шт	2	11886	23 772	
99	26	Установка счетчиков (водомеров) диаметром до 100 мм	Е16-26-4	счетчик	2	1489,1	2 978	940
100	27	Счетчики (водомеры) холодной воды турбинные	11-2-12	шт	2	18500	37 000	
101	28	Установка вантузов одинарных	Е22-37-1	шт	2	13378,84	26 758	727
102	29	Установка чугунных задвижек или клапанов обратных диаметром 80 мм	Е22-35-2	задвижка или клапан	2	405,4	811	610
103	30	Клапаны обратные поворотные фланцевые 19ч16бр для воды и пара, Ру 1,6 МПа, Dу 80 мм	9-3-34	шт	2	7590	15 180	
104	31	Установка стальных сварных фасонных частей диаметром 100-250 мм	Е22-33-5	т	0,099	247994,13	24 551	10 481
105	32	Установка соединительных элементов	Е6-11-7	т	0,104	93997,62	9 776	3 625
106	33	Скобы ходовые	1-1-774	кг	272	129	35 088	
107	34	Люк чугунный, тип Т (С250) ГОСТ 3634-99	11-4-10	комплект	2	13400	26 800	
108	35	Установка крышки деревянной	Е10-5-1	м3	0,0062	22951,16	142	28
109	36	Укладка асбестоцементных водопроводных труб ВТ-6 диаметром 100 мм с соединением асбестоцементными муфтами	Е22-1-1	км	0,0024	303199,07	728	146
110	37	Укладка асбестоцементных водопроводных труб ВТ-6 диаметром 200 мм с соединением асбестоцементными муфтами	Е22-1-3	км	0,004	696904,32	2 788	309
111	38	Прокладка воздуховодов класса Н диаметром до 200 мм из оцинкованной стали толщиной 0,5 мм	Е20-3-1	м2	0,88	1138,88	1 002	284
112	39	Сетка плетеная с квадратными ячейками N45 из оцинкованной проволоки, d=2,5 мм	1-1-760	м2	0,1	187	19	
113	40	Установка дефлекторов	Е20-23-1	дефлектор	2	2247,08	4 494	101
114	41	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ХС-010 за один раз	Е13-16-1	м2	1,6	36,09	58	6
115	42	Окраска металлических огрунтованных поверхностей лаком ХС-76	Е13-26-18	м2	1,6	16,92	27	6

116	43	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ХС-010 за один раз	Е13-16-1	м2	19,3	36,09	697	77
117	44	Окраска металлических огрунтованных поверхностей лаком ХС-76	Е13-26-18	м2	19,3	16,92	327	72
118	45	Установка кранов пожарных диаметром 50 мм	Е16-20-1	кран	2	15493,47	30 987	426
		Итого:					**780 159**	
		Накладные расходы :					**94 371**	
		стоимость оборудования					**112 638**	
		итого прямые затраты с накладными расходами					**667 521**	
Локальная смета № 2-2-2 Электросиловое оборудование								
119	1	Трубы винипластовые по основанию пола, диаметр до 25 мм	Ц8-409-6	м	10	48,7	487	276
120	2	Трубы винипластовые по основанию пола, диаметр до 63 мм	Ц8-409-8	м	10	69,7	697	338
121	3	Трубы полиэтиленовые гофрированные , диаметр 25-60 мм	8-9-29	1000м	0,02	86 200	1 724	
122	4	Кабели до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м до 1 кг	Ц8-148-1	м	20	27,7	554	384
123	5	Кабель до 35 кВ, прокладываемый по установленным конструкциям и лоткам с креплением на поворотах и в конце трассы, масса 1 м до 1 кг	Ц8-147-1	м	460	23,2	10 672	7 342
124	6	Провод ВПВ 6ммК=1,030;	99-22-22	м	370,8	86	31 889	
125	7	Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой ПВ1 сечением 1,5 мм2 ГОСТ 6323-79К=1,030;	16-7-117	км	0,1236	9 081	1 122	
126	8	Коробка клеммная для соединения и разветвления электрических цепей напряжением до 660 В переменного тока и до 440 В постоянного тока, степень защиты IP54, тип У614АУ2	18-3-45	шт	2	1 660	3 320	
127	9	Светильник переносной для освещения рабочей зоны	17-1-90	шт	1	561	561	
128	10	Заземлитель горизонтальный в траншее из полосовой стали, сечение 160 мм2	Ц8-472-2	м	22	61,9	562	489
		Накладные расходы :					8 829	
		Итого:					61 217	
Локальная смета № 2-3-1 Общестроительные работы								

	Раздел 12 Отмостка							
129	156	Уплотнение грунта щебнем	Е11-1-2	м2	20,8	108,05	2 247	295
130	157	Устройство асфальтобетонных однослойных покрытий дорожек и тротуаров из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см	Е27-55-1	м2	20,8	481,02	10 005	685
		Накладные расходы :					**980**	
		Итого:					**13 233**	
Локальная смета № 2-3-2 Технологическое оборудование								
131	1	Насосные агрегаты лопастные центробежные одноступенчатые, многоступенчатые объемные, вихревые, поршневые, приводные, роторные на общей фундаментной плите или моноблочные, масса 0,17 т	Ц7-218-2	шт	5	6 282	31 410	21 729
132	2	Насос KHD32-200NA	80-11-4	шт	3	179 923	539 769	
133	3	Насос KHD40-315A	80-11-5	шт	2	876 085	1 752 170	
134	4	Насос погружной заливочный шахтный, масса 0,11 т	Ц7-245-4	шт	2	7 471,7	14 943	13 050
135	5	Насосы сетевые фекальные для взвешенных веществ, марка "ГНОМ" 10-10, подача 10 м3/ч, напор 10 м, двигатель мощностью 1,1 кВт, 3000 об/мин	10-4-2	шт	2	19 700	39 400	
136	6	Таль ручная стационарная, грузоподъемность 3,2 т, высота подъема 3 м	Ц3-140-1		1	796,4	796	667
137	7	Таль ручная	99-11-9	шт	1	7 158	7 158	
138	8	Верстак слесарный одноместный	63-2-58	шт	1	26 180	26 180	
139	9	Расходомер объемный, скоростной, индукционный; ротаметр, клапан регулирующий; регулятор давления и температуры прямого действия; указатель протока жидкости; проточные датчики концентратомеров и плотномеров, РН-метров; Dн трубопровода до 120 мм	Ц11-350-5	шт	1	1 162,49	1 162	862
140	10	Расходомер ультразвуковой "Взлет" в комплекте с измерительными участками.	80-1-11	комплект	1	90 787	90 787	
141	11	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм	Е16-15-2	шт	15	473,47	7 102	5 184

142	12	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм	Е16-15-3	шт	4	891,93	3 568	2 465
143	13	Задвижки фланцевые с обрезиненным клином модели 6100, для воды, корпус из серого чугуна, PN 10, DN 50, типа FAF ГОСТ 5762-2002	9-2-84	шт	5	5 889	29 445	
144	14	Задвижки фланцевые с обрезиненным клином модели 6100, для воды, корпус из серого чугуна, PN 10, DN 100, типа FAF ГОСТ 5762-2002	9-2-87		4	11 628	46 512	
145	15	Клапан (вентиль) дисковый фланцевый модели 2100, для воды, корпус из серого чугуна, Т от -20 °С до +200 °С, PN 16, DN 32 мм, типа FAF ГОСТ 5761-2005	9-1-228	шт	5	5 115	25 575	
146	16	Клапан (вентиль) дисковый фланцевый модели 2100, для воды, корпус из серого чугуна, Т от -20 °С до +200 °С, PN 16, DN 32 мм, типа FAF ГОСТ 5761-2005	9-1-228	шт	5	5 115	25 575	
147	17	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром 100 мм	Е16-10-5	м	24,3	830,75	20 187	4 301
148	18	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром 50 мм	Е16-10-2	м	6	623,7	3 742	812
149	19	Прокладка футляров из стальных электросварных труб диаметром 200 мм	Е16-10-8	м	4	2 253,15	9 013	1 573
150	20	Приварка фланцев к стальным трубопроводам диаметром 100 мм	Е22-40-3	фланец	8	540,43	4 323	1 310
151	21	Установка стальных сварных фасонных частей диаметром 100-250 мм	Е22-33-5	т	0,0522	247 994,13	12 945	5 526
152	22	Окраска металлических огрунтованных поверхностей лаком ХС-76	Е13-26-18	м2	19,2	16,92	325	71
		Накладные расходы :					**57 550**	
		Итого:					**2 749 639**	
		стоимость оборудования					**2 408 906**	
		итого прямые затраты с накладными расходами					**340 733**	
Локальная смета № 2-3-3 Внутренние сети отопления и вентиляции								
153	1	Электропечь мощностью до 1 кВт	Ц8-602-2	шт	4	763,4	3 054	2387
154	2	Радиатор масляный	99-6-45(пл)	шт	4	3 691	14 764	

155	3	Прокладка воздуховодов класса Н диаметром до 200 мм из оцинкованной стали толщиной 0,5 мм	Е20-3-1	м2	0,88	1 138,88	1 002	284
156	4	Прокладка воздуховодов класса Н диаметром до 355 мм из оцинкованной стали толщиной 0,6 мм	Е20-3-5	м2	1,98	1 197,62	2 371	586
157	5	Установка дефлекторов с диаметром патрубка 400 мм	Е20-23-2	дефлектор	1	3 329,08	3 329	658
158	6	Установка жалюзийных стальных штампованных нерегулируемых решеток (РШ) номер 150 размером 200х200 мм	Е20-12-3	решетка	1	285,35	285	237
159	7	Установка зонтов над шахтами из листовой стали, круглого сечения, диаметром 200 мм	Е20-18-1	зонт	1	896,88	897	81
		Накладные расходы :					**4 233**	
		Итого:					**29 935**	
Локальная смета № 2-3-4 Внутренние сети водопровода и канализации								
		Раздел 1 Водопровод В1						
160	1	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 15 мм	Е16-7-1	м	2	329,67	659	157
161	2	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 20 мм	Е16-7-2	м	8	364,67	2 917	630
162	3	Вентили проходные муфтовые 15кч18р2 для воды, Ру 1,6 МПа, Dу 15 мм	9-1-43	шт	1	340	340	
163	4	Вентили проходные муфтовые 15кч18р2 для воды, Ру 1,6 МПа, Dу 20 мм	9-1-44	шт	3	383	1 149	
		Раздел 2 Канализация К1						
164	5	Прокладка по стенам зданий и в каналах трубопроводов из чугунных канализационных труб диаметром 50 мм	Е16-5-1	м	1	781,79	782	172
165	6	Прокладка по стенам зданий и в каналах трубопроводов из чугунных канализационных труб диаметром 100 мм	Е16-5-2	м	10	1 218,62	12 186	1 894
		Раздел 3 Санитарно-техническое оборудование						
166	7	Установка одиночных умывальников с подводкой холодной воды	Е17-1-5	комплект	1	5 831,96	5 832	349
167	8	Смесители для умывальников См-Ум-НВА настенные, с верхним изливом и аэратором	11-1-94	комплект	1	1 320	1 320	

168	9	Установка унитазов с бачком, непосредственно присоединенным	Е17-3-1	комплект	1	9 126,62	9 127	516
		Накладные расходы :					**3 718**	
		Итого:					**38 030**	
Локальная смета № 2-3-5 Электросиловое оборудование								
		Раздел 1 Электросиловое оборудование						
169	1	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый на стене, высота и ширина до 600х600 мм	Ц8-572-3	шт	1	1 299,3	1 299	314
170	2	Вводно-распределительная панель ПР8501(прим.)	75-6-47	шт	1	112 000	112 000	
171	3	Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, на ток до 100 А	Ц8-526-2	шт	2	862	1 724	655
172	4	Выключатели автоматиеские ВА98-63	18-1-22	шт	1	318	318	
173	5	Выключатели автоматические дифференциальные АД-4	18-1-31	шт	1	429	429	
174	6	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый на стене, высота и ширина до 600х600 мм	Ц8-572-3	шт	2	1 299,30	2 599	628
175	7	Шкаф управления насосами ШУН-РЗ	80-5-55	шт	2	111 738	223 476	
176	8	Пост управления кнопочный общего назначения, устанавливаемый на конструкции на полу, количество элементов поста до 3	Ц8-532-1	шт	6	750,2	4 501	1 564
177	9	СУЗ-10	80-8-89	шт	6	17 930	107 580	
178	10	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый на стене, высота и ширина до 600х600 мм	Ц8-572-3	шт	1	1 299,30	1 299	314
179	11	Ящики управления Я 5111-3274УХЛ4 с автоматическими выключателями на каждый фидер, количество фидеров - 1	75-6-11	шт	1	32 900	32 900	
180	12	Ввод гибкий, Dн металлорукава до 60 мм	Ц8-411-6	ввод	5	257	1 285	580
181	13	Коробка клеммная для соединения и разветвления электрических цепей напряжением до 660 В переменного тока и до 440 В постоянного тока, степень защиты IP54, тип У615АУ2	18-3-46	шт	2	3 500	000	

182	14	Расходомер объемный, скоростной, индукционный; ротаметр, клапан регулирующий; регулятор давления и температуры прямого действия; указатель протока жидкости; проточные датчики концентратомеров и плотномеров, РН-метров; Dн трубопровода до 32 мм	Ц11-350-2	шт	1	266,57	267	199
183	15	Датчик ДТКБ-53	80-55-4	шт	1	1 566	1 566	
184	16	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый на стене, высота и ширина до 600х600 мм	Ц8-572-3	шт	2	1 299,30	2 599	628
185	17	Ящики управления Я 5411-2674УХЛ4 с автоматическими выключателями на каждый фидер, количество фидеров - 1	75-6-17	шт	2	38 300	76 600	
		Раздел 2 Электроосвещение и электроотопление						
186	18	Щиток до трех групп, устанавливаемый в нише цоколя	Ц8-359-2	шт	1	524,68	525	206
187	19	Щиток осветительный на 6 однофазных групп, тип ОПВ-6А УХЛ4	18-3-155	шт	1	7 930	7 930	
188	20	Ящик с понижающим трансформатором	Ц8-603-1	шт	1	228,8	229	197
189	21	Ящик с понижающим трансформатором ЯТП-0,25	18-3-192	шт	1	4 720	4 720	
190	22	Светильник, отдельно устанавливаемый на штырях, количество люминесцентных ламп 2	Ц8-594-2	шт	10	342,8	3 428	1 860
191	23	Светильники, в комплекте с люмин. лампами(прим.)	17-2-4	шт	10	3 050	30 500	
192	24	Светильник потолочный или настенный одноламповый с креплением винтами для помещений с нормальными условиями среды	Ц8-593-6	шт	4	313	1 252	593
193	25	Светильник потолочный, тип НПП03-100-001-МУ3	17-1-14	шт	4	871	3 484	
194	26	Светильник переносной для освещения рабочей зоны с отражателем (ТУ-16-545.132-77), тип РВО-42У2, длина кабеля 6 м	17-1-89	шт	1	443	443	
195	27	Светильник переносной ФЖА(прим.)	17-1-90	шт	1	561	561	
196	28	Лампы энергосберегающие (прим.)	17-6-42	шт	4	557	2 228	
197	29	Лампы накаливания электрические для местного освещения (ГОСТ 1182-77), тип МО36-40	17-6-59	шт	1	16	16	
198	30	Выключатель одноклавишный утопленного типа при скрытой проводке	Ц8-591-2	шт	5	47	235	218
199	31	Выключатель двухклавишный утопленного типа при скрытой проводке	Ц8-591-5	шт	2	48,5	97	89

200	32	Выключатель полугерметический и герметический	Ц8-591-3	шт	2	134,8	270	219
201	33	Выключатель одноклавишный, тип С-1-86-10/220	18-1-12	шт	5	156	780	
202	34	Выключатель 2-х клавишный, тип С-2-94-10/220	18-1-14	шт	2	182	364	
203	35	Выключатель однополюсный для открытой установки, поворотный брызгозащищенный на ток 6 А, тип 0-4-Б-01-6/220	18-1-18	шт	2	215	430	
204	36	Розетки штепсельные утопленного типа при скрытой проводке	Ц8-591-9	шт	7	62,7	439	386
205	37	Розетка штепсельная с плоскими контактами для скрытой установки, на напряжение 220 В, на ток 10 А, тип РШ-П-20-С-01-10/220 У4	18-1-143	шт	2	46	92	
206	38	Розетка штепсельная с боковым заземляющим контактом, тип РШ-Ц-20-0-01-10/220	18-1-145	шт	5	68	340	
207	39	Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, на ток до 25 А	Ц8-526-1	шт	1	501,2	501	218
208	40	Выключатели автоматические АД25А	18-1-31	шт	1	429	429	
209	41	Коробка полиэтиленовая для установки выключателей, переключателей и штепсельных розеток, тип Л48УХЛ3	18-1-132	1000шт	0,013	16 300	212	
210	42	Коробки ответвительные пластмассовые, степень защиты IP31, тип У195 УХЛ2	18-3-50	1000шт	0,025	18 000	450	
211	43	Вилка штепсельная, тип ВШ-Ц-20-01-10/220	18-1-6	шт	4	66	264	
		Раздел 3 Кабельные изделия,материалы						
212	44	Трубы винипластовые по основанию пола, диаметр до 25 мм	Ц8-409-6	м	72	48,7	3 506	1 984
213	45	Трубы винипластовые по основанию пола, диаметр до 50 мм	Ц8-409-7	м	84	58,8	4 939	2 570
214	46	Трубы полиэтиленовые гофрированные 1 типа, диаметр 25-32 мм	8-4-29	1000м	0,072	86 200	6 206	
215	47	Труба полиэтиленовая 32-50мм(прим.)	8-4-801	м	84	72	6 048	
216	48	Кабели до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м до 1 кг	Ц8-148-1	м	156	27,7	4 321	2 993
217	49	Провод групповых осветительных сетей 2-3-жильный под штукатурку по стенам или в бороздах	Ц8-403-3	м	236	47,2	11 139	6 861
218	50	Кабели силовые ВВГ 3х2,5+1х1,5 (ок)-1 ГОСТ 16442-80К=1,020;	16-1-579	км	0,08364	106 211	8 883	

219	51	Кабели силовые ВВГ 4х1,5 (ок)-1 ГОСТ 16442-80К=1,020;	16-1-586	км	0,03264	50 893	1 661	
220	52	Кабели силовые ВВГ 4х4,0 (ок)-1 ГОСТ 16442-80К=1,020;	16-1-588	км	0,01122	117 309	1 316	
221	53	Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 4х6 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80К=1,020;	16-1-1246	км	0,0102	162 317	1 656	
222	54	Кабели контрольные КВВГ 4х1,5 ГОСТ 1508-78К=1,020;	16-3-21	км	0,01428	52 860	755	
223	55	Кабели контрольные КВВГ 10х1,5 ГОСТ 1508-78К=1,020;	16-3-24	км	0,03672	120 257	4 416	
224	56	Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой ПВ1 сечением 1,5 мм2 ГОСТ 6323-79К=1,030;	16-7-117	км	0,01854	9 081	168	
225	57	Кабели силовые ВВГ 3х1,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80К=1,020;	16-1-341	км	0,11424	32 123	3 670	
226	58	Кабели силовые ВВГ 2х1,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80К=1,020;	16-1-332	км	0,0153	21 720	332	
227	59	Кабели силовые ВВГ 3х2,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80К=1,020;	16-1-342	км	0,0561	50 586	2838	
228	60	Кабели силовые гибкие переносные, марка КГ, число жил и сечение 3х1,5 мм2К=1,020;	16-2-46	1000м	0,00816	42400	346	
		Раздел 4 Заземление						
229	61	Заземлитель вертикальный из круглой стали, диаметр 16 мм	Ц8-471-4	шт	1	330,1	330	113
230	62	Заземлитель горизонтальный в траншее из круглой стали, диаметр 5мм	Ц8-472-1	м	2	51,7	103	53
231	63	Разработка вручную траншей глубиной до 2 м без креплений с откосами в грунтах 2 группы	Е1-164-2	м3	7	218,93	1 533	1 732
232	64	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям грунтом 2 группы	Е1-166-2	м3	7	134,1	939	1 061
		Раздел 5 Оборудование,устанавливаемое на водонапорной башне						
233	65	Коробка клеммная для соединения и разветвления электрических цепей напряжением до 660 В переменного тока и до 440 В постоянного тока, степень защиты IP54, тип У615АУ2	18-3-46	шт	1	3 500	3 500	
234	66	Трубы винипластовые по стенам и колоннам с креплением скобами, диаметр до 25 мм	Ц8-409-1	м	18	108,6	1 955	886

235	67	Трубы полиэтиленовые гофрированные 1 типа, диаметр 25 мм	8-4-29	1000м	0,018	86 200	1 552	
236	68	Короб металлический по стенам и потолкам, длина 2 м	Ц8-396-5	м	4	177,5	710	334
237	69	Короба для прокладки в них проводов и кабелей напряжением до 1000 В: короб прямой, У1105 У3	18-3-13	шт	2	1 760	3 520	
238	70	Кабели до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м до 1 кг	Ц8-148-1	м кабеля	18	27,7	499	346
239	71	Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой ПВ1 сечением 1,5 мм2 ГОСТ 6323-79К=1,020;	16-7-117	км	0,01836	9 081	167	
240	72	Заземлитель горизонтальный в траншее из полосовой стали, сечение 160 мм2	Ц8-472-2	м	0,42	61,9	26	10
241	73	Заземлитель горизонтальный в траншее из круглой стали, диаметр 5мм	Ц8-472-1	м	18	51,7	931	475
		Накладные расходы :					**28 286**	
		Итого:					**743 912**	
		стоимость оборудования					**554 122**	
		итого прямые затраты с накладными расходами					**189 790**	
Л.С. 2-4-1 Резервуар для воды на 100 м3 (2шт)								
		Раздел 1 Резервуары (2шт)						
		1.1 Резервуары						
242	29	Установка опор из плит и колец диаметром до 1000 ммК=2,000;	Е7-31-1	м3	2,58	2805,26	7238	5096
243	30	Конструкции ж/б-камера лаза КЛ и камера прибора КЛК=2,000;	30-18-26	м3	2,58	16800	43344	
244	31	Установка арматурных стыковых накладокК=2,000;	Е7-20-1	т	0,011	89308,57	982	505
245	32	Устройство обетонирования камер покрытий и лестниц - бетон В7,5К=2,000;	Е6-1-1	м3	1,6	7940,17	12704	371
246	33	Устройство бетонирования по периметруК=2,000;	Е6-1-1	м3	1,02	9153,97	9337	236
247	34	Устройство стыков элементов покрытия и днища (сопряжение со стенами)К=2,000;	Е6-1-1	м3	4,6	7940,17	36525	1066
248	35	Бетон тяжелый (ГОСТ 7473-94) класса В25 (М-350)К=2,000;	30-1-11	м3	4,6	8760	40296	
249	36	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный М-200К=2,000;	30-2-9	м3	0,2	5870	1174	
250	37	Монтаж лестницы металлическойК=2,000;	Е9-29-1	т	0,188	13711,46	2578	1116
251	38	Стоимость лестницы металлическойК=2,000;	2-1-267	т	0,188	133700	25136	
252	39	Монтаж конструкций люков-лазовК=2,000;	Е9-53-1	т	0,648	14806,01	9594	7751