ЗАКАЗЧИК: ГУ "ЧИНГИРЛАУСКИЙ РАЙОННЫЙ ОТДЕЛ АРХИТЕКТУРЫ, ГРАДОСТРОТЕЛЬСТВА И СТРОИТЕЛЬСТВА"

ФОРМА 2В

ПОДРЯДЧИК: ТОО "КАЛДЫГАЙТА"

ДОГОВОР № 18 ОТ 13.05.20 ГОДА.Дополнительное соглашение №1 2020-06-30

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОИТЕЛЬСТВА И ЕГО АДРЕС: "РЕКОНСТРУКЦИЯ ВОДОПРОВОДА С. АРДАК ЧИНГИРЛАУСКОГО РАЙОНА, ЗАПАДНО-КАЗАХСТАНСКОЙ ОБЛАСТИ".

А К Т
ПРИЕМКИ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ № 4
ЗА 16 НОЯБРЯ 2020 ГОДА

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / в т. ч. зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / в т. ч. зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Подготовительные работы									
		1.2 Скважины подземных НС. №2, №2а									
1	1104-0201-0410	Трубы обсадные (надфильтровые трубы) со сварным соединением. Спуск или подъем свободные в трубах большего диаметра при ударно-канатном бурении- Демонтаж водоподьемной трубы д.48х4 НР = 85 % ктрр1=0,6; ктрм1=0,6; кэкс1=0,6; кмат1=0;	м спуска или подъема труб	43,4	909,01	624,15	39451	27088	–	16274	60183
					284,86	156,29	12363	6783	–	4458	
2	1122-0801-0105	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка (Демонтаж арматуры и фасонных частей) НР = 99 % ктрр1=0,6; ктрм1=0,6; кэкс1=0,6; кмат1=0;	т фасонных частей	0,0977	581105,42	302118,73	56774	29517	–	35092	99215
					278986,69	83817,81	27257	8189	–	7349	
		1.9 Водонапорная башня емк. 50м3									
3	1109-0202-0101	Резервуары стальные вертикальные цилиндрические для нефти и нефтепродуктов без понтона вместимостью до 1000 м3.Демонтаж водонапорной башни емк 50м3 НР = 69 % ктрр1=0,6; ктрм1=0,7; кэкс1=0,7; кмат1=0;	т конструкций	6,74	39722,11	22770,33	267727	153472	–	107267	404994
					16951,78	6113,5	114255	41205	–	30000	
4	1101-0101-0405	Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом	м3 грунта	190	210,65	201,14	40023	38217	–	11431	55570
					9,51	74,05	1806	14070	–	4116	
		Внутрипоселковая водопроводная сеть									
		Раздел 2 Трубопроводы									
5	1122-0701-0103	Трубопроводы диаметром 100мм . Промывка с дезинфекцией (Трубопроводы диаметром 90мм)	трубопровода	4,987	66981,55	–	334037	–	66420	264941	646896
					53662,92	–	267617	–	–	47918	
6	1122-0701-0101	Трубопроводы диаметром 50мм. Промывка с дезинфекцией (трубопроводы д.25мм) НР = 99 %	км трубопровода	2,924	57007,18	–	166689	–	9778	155342	347793

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
					53663,13	–	156911	–	–	25762	
7	1122-0701-0101	Трубопроводы диаметром 50мм. Промывка с дезинфекцией (трубопроводы д.32мм) НР = 99 %	км трубопровода	0,926	57007,56	–	52789	–	3097	49195	110143
					53663,07	–	49692	–	–	8159	
8	1122-0701-0101	Трубопроводы диаметром 50-65 мм. Промывка с дезинфекцией НР = 99 %	км трубопровода	0,543	57005,52	–	30954	–	1815	28848	64586
					53662,98	–	29139	–	–	4784	
9	1122-0801-0105	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250мм. Установка (Ведовость п.10 -труба-футляр диаметром 100-219мм) НР = 99 %	т фасонных частей	0,792	1328227,27	503522,73	1051956	398790	284898	474115	1648157
					464984,85	139691,92	368268	110636	–	122086	
10	1122-1001-0103	Гидранты пожарные Н=2,25м. Установка НР = 99 % К=18,000;	шт	18	45292	176	815256	3168	777952	35094	918378
					1896,44	72,89	34136	1312	–	68028	
11	1134-0201-0804	Опозновательный знак пожарного гидранта. Установка указателя на стене НР = 76 % К=18,000;	шт	18	613,67	–	11046	–	–	8395	20996
					613,67	–	11046	–	–	1555	
12	2900-0000-0000	Опозновательный знак пожарного гидранта К=18,000;	шт	18	1170		21060		21060	–	22745
					–		–		–	1685	
13	1122-1001-0103	Гидранты пожарные Н=2,00м. Установка НР = 99 % К=7,000;	шт	7	43870,86	176	307096	1232	292589	13647	346402
					1896,43	72,86	13275	510	–	25659	
14	1134-0201-0804	Опозновательный знак пожарного гидранта. Установка указателя на стене НР = 76 % К=7,000;	шт	7	613,71	–	4296	–	–	3265	8166
					613,71	–	4296	–	–	605	
15	2900-0000-0000 (пл)	Опозновательный знак пожарного гидранта К=7,000;	шт	7	1170		8190		8190	–	8845
					–		–		–	655	
	Раздел 3 Устройство колодцев										
16	2303-0101-1012	Люк смотрового колодца легкий из высокопрочного композита Fiberglass BMC (SMC), с дополнительной нижней крышкой и запорным устройством, номинальная нагрузка 1,5 т, диаметр обечайки 740 мм, диаметр крышки 650 мм, диаметр нижней крышки 605 мм, внутренний диаметр 586 мм СТ РК 2384-2013	комплект	62	27844		1726328		1726328	–	1864434
					–		–		–	138106	
17	2113-0804-1101	Пакля пропитанная ГОСТ 12285-77	кг	107	575		61525		61525	–	66447
					–		–		–	4922	
18	1127-0502-0101	Подзоры и отмостки мощеные. Устройство - Каменная отмостка НР = 108 %	м2 подзоров и отмосток	332	1916,05	236,71	636129	78587	324892	285385	995235

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
					700,75	95,17	232650	31595	–	73721	
19	2113-0814-2208	Скобы ходовые	шт.	225	595		133875		133875	–	144585
					–		–		–	10710	
20	2102-0402-0102	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:3 - Асбестоцементный раствор	м3	0,4	16817		6727		6727	–	7265
					–		–		–	538	
	Технологическое оборудование насосной станции 1-го подьема										
	Раздел 1 Монтаж и оборудование.										
21	1307-0403-0401	Насос артезианский с погружным электродвигателем, марки 1ЭЦВ6-4-130, масса 1,12 т. Монтаж	шт.	2	135642	42691,5	271284	85383	14691	122182	424943
					85605	14544	171210	29088	–	31477	
22	5800-0000-0000 (пл) (об)№1	Стоимость скважинных насосов SP 2A-13 подача 0,2м/ч,напор 40м.с.мощность 0,55квт	шт	2	265081		530162		–	–	530162
					–		–		530162	–	
23	1311-0201-0104	Прибор, масса до 1,5 кг. Установка на фланцевых соединениях (Манометр показывающий ОБМ 1-100) НР = 75 %	шт.	2	2729,5	–	5459	–	132	3995	10210
					2663,5	–	5327	–	–	756	
24	2305-1501-0102	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	2	2177		4354		4354	–	4702
					–		–		–	348	
25	1311-0203-0102	Ротаметр, счетчик, преобразователь, диаметр условного прохода до 20 мм. Установка на фланцевых соединениях НР = 75 %	шт.	2	1120,5	–	2241	–	77	1623	4173
					1082	–	2164	–	–	309	
26	2303-0301-0210	Счетчики (водомеры) холодной воды крыльчатые ВСКМ DN 20	шт.	2	6216		12432		12432	–	13427
					–		–		–	995	
27	1104-0501-0109	Скважины глубиной до 50 м. Откачка воды эрлифтом с оборудованием ударно-канатного бурения с компрессором, работающим от двигателя внутреннего сгорания НР = 85 %	сутки откачки	2	291618	210653	583236	421306	–	238114	887058
					80965	59102	161930	118204	–	65708	
28	1312-1101-0107	Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 50 мм. Монтаж оборудования НР = 61 %	шт.	2	6263	1801	12526	3602	241	6049	20061
					4341,5	617	8683	1234	–	1486	
29	2304-1004-1802	Клапан сбросной быстродействующий фланцевый модели 73Q полнопроходной, корпус из ВЧШГ, с диафрагменным приводом, для водоснабжения, PN 10/16/25, DN 50, типа BERMAD	шт.	2	380966		761932		761932	–	822887
					–		–		–	60955	
30	1312-1101-0107	Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 50 мм. Монтаж оборудования НР = 61 %	шт.	2	6263	1801	12526	3602	241	6049	20061

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
					4341,5	617	8683	1234	–	1486	
31	2304-1003-0303	Клапан обратный шаровой фланцевый, для воды, корпус из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом, Т от -20 °С до +70 °С, PN 10, DN 50, типа AVK ГОСТ 11823-91	шт.	2	44805		89610		89610	–	96779
					–		–		–	7169	
32	1312-1101-0107	Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 50 мм. Монтаж оборудования НР = 61 %	шт.	6	6263	1800,83	37578	10805	724	18148	60184
					4341,5	617	26049	3702	–	4458	
33	2304-0102-1002	Задвижки с обрезиненным клином фланцевые, корпус из ВЧШГ, без штурвала, для воды, Т от -20 °С до +70 °С, PN 10, DN 50, типа AVK, VAG ГОСТ 5762-2002	шт.	6	56388		338328		338328	–	365394
					–		–		–	27066	
34	2304-0105-0901	Штурвал для задвижек от DN 25 до DN 50	шт.	6	3430		20580		20580	–	22226
					–		–		–	1646	
35	2302-0101-0152	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт.	2	471		942		942	–	1017
					–		–		–	75	
36	2302-0101-0607	Тройники приварные бесшовные равнопроходные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001)	шт.	2	726		1452		1452	–	1568
					–		–		–	116	
37	2302-0101-1007	Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 57 мм х 3 мм - 40 мм х 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) - (Переход 57мм х4мм - 45ммх2,5мм	шт.	2	364		728		728	–	786
					–		–		–	58	
38	2302-0103-0206	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 40 ГОСТ 12816-80	шт.	2	1137		2274		2274	–	2456
					–		–		–	182	
39	2302-0103-0207	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 50 ГОСТ 12816-80	шт.	12	1369		16428		16428	–	17742
					–		–		–	1314	
40	2302-0101-2006	Спец соединения стальные: втулки буртовые, гайки накидные, муфтовые, d 50 мм (Головка муфтовая ГМ-50)	шт.	2	2713		5426		5426	–	5860
					–		–		–	434	
41	1104-0201-0410	Трубы обсадные (надфильтровые трубы) со сварным соединением. Спуск или подъем свободные в трубах большего диаметра при ударно-канатном бурении НР = 85 %	м спуска или подъема труб	52	1551,23	1040,25	80664	54093	1883	32497	122214
					474,77	260,46	24688	13544	–	9053	
42	2603-0101-0201	Трубы бурильные геологоразведочные с высаженными внутрь концами из стали группы прочности Д, D 48 мм, толщина стенки 4 мм ГОСТ 7909-56	м	52	898		46696		46696	–	50432

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
					–		–		–	3736	
43	2302-0101-2006	Спец соединения стальные: втулки буртовые, гайки накидные, муфтовые, d 50 мм (Муфта д.48мм)	шт.	16	2713		43408		43408	–	46881
					–		–		–	3473	
44	1312-0101-0207	Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 57 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов НР = 61 %	м трубопровода	2	2237	1069	4474	2138	67	1725	6695
					1134,5	279,5	2269	559	–	496	
45	2301-0201-0143	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80-патрубок д.57х3	м	2,2	972		2138		2138	–	2309
					–		–		–	171	
46	2302-0101-1006	Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 57 мм х 3 мм - 32 мм х 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) - (Переходы диаметром 57ммх4мм - 32ммх2мм)	шт.	2	392		784		784	–	847
					–		–		–	63	
47	1312-0101-0204	Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 32 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов НР = 61 %	м трубопровода	0,6	2040	1010	1224	606	10	467	1826
					1013,33	261,67	608	157	–	135	
48	2301-0201-0116	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 32 мм, толщина стенки 2,0 мм ГОСТ 10705-80-патрубок стальной д.32х2мм	м	0,8	366		293		293	–	316
					–		–		–	23	
49	2302-0101-1006	Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 57 мм х 3 мм - 32 мм х 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) - (Переходы диаметром 45ммх2,5мм-32ммх2мм)	шт.	2	392		784		784	–	847
					–		–		–	63	
	Раздел 2 Строительные работы										
50	1115-0403-1003	Балки, трубы стальные, диаметром от 50 мм и тому подобное (трубы стальные д.48-57мм). Окраска масляная, количество окрасок 2 НР = 80 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,25; кэкс1=1,25;	м2 окрашиваемой поверхности	8,2	619,27	1,22	5078	10	1230	3074	8804
					468,05	0,61	3838	5	–	652	
	Раздел 3 Реконструкция существующего колодца №1										
51	1122-1201-0101	Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 50 мм. Приварка НР = 99 %	фланец	2	528,5	31,5	1057	63	42	942	2159
					476	–	952	–	–	160	
52	2302-0103-0207	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 50 ГОСТ 12816-80	шт.	2	1369		2738		2738	–	2957
					–		–		–	219	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
53	1122-1201-0102	Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 80 мм. Приварка НР = 99 %	фланец	5	778	47,6	3890	238	232	3386	7858
					684	–	3420	–	–	582	
54	2302-0103-0209	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 80 ГОСТ 12816-80	шт.	5	2068		10340		10340	–	11167
					–		–		–	827	
55	2302-0101-0152	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт.	1	471		471		471	–	509
					–		–		–	38	
56	2302-0101-0615	Тройники приварные бесшовные равнопроходные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 89 мм, толщиной стенки 3,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001)	шт.	1	1624		1624		1624	–	1754
					–		–		–	130	
57	2302-0101-0720	Тройники приварные бесшовные переходные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 89 мм х 3,5 мм - 57 мм х 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001)	шт.	1	1837		1837		1837	–	1984
					–		–		–	147	
58	1122-0901-0101	Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 50 мм. Установка НР = 99 %	задвижка или клапан	1	1170	26	1170	26	173	973	2314
					971	12	971	12	–	171	
59	2304-0102-1002	Задвижки фланцевые с обрезиненным клином для воды, корпус из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом, без штурвала, Т от -20 °С до +70 °С, PN 10, DN 50, типа AVK ГОСТ 5762-2002	шт.	1	56388		56388		56388	–	60899
					–		–		–	4511	
60	2304-0105-0902	Штурвал для задвижек DN 50	шт.	1	6174		6174		6174	–	6668
					–		–		–	494	
61	1122-0901-0102	Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 80 мм. Установка НР = 99 %	задвижка или клапан	2	1906	79	3812	158	654	3044	7404
					1500	37,5	3000	75	–	548	
62	2304-0102-1004	Задвижки с обрезиненным клином фланцевые, корпус из ВЧШГ, без штурвала, для воды, Т от -20 °С до +70 °С, PN 10, DN 80, типа Chevron, VAG ГОСТ 5762-2002	шт.	2	69087		138174		138174	–	149228
					–		–		–	11054	
63	2304-0105-0903	Штурвал для задвижек от DN 65 до DN 80	шт.	2	6174		12348		12348	–	13336
					–		–		–	988	
	Электротехническая часть Н.С. I-го подъема										
	Раздел 1 Электросиловое электрооборудование										
	1.1 Монтажные работы										
64	1308-0304-0304	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка - Щит автоматического включения - ЩАП 12 НР = 72 %	шт.	1	4024	1365	4024	1365	73	2211	6734

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
					2586	485	2586	485	–	499	
65	1308-0304-0203	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 600х600 мм. Установка на стене - (монтаж распределительного щитка -ЩРН 18) НР = 72 %	шт.	1	12141	1017	12141	1017	8538	2079	15358
					2586	302	2586	302	–	1138	
66	1308-0304-0304	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка - шкаф управления и защиты МР 204 НР = 72 %	шт.	2	4058	1366	8116	2732	212	4422	13541
					2586	485	5172	970	–	1003	
67	1308-0208-0206	Проводник заземляющий открыто из полосовой стали сечением 100 мм2. Монтаж по строительным основаниям НР = 72 %	м	6	512,67	22,5	3076	135	1784	858	4249
					192,83	5,67	1157	34	–	315	
68	1308-0208-0208	Проводник заземляющий открыто из круглой стали диаметром 6 мм. Монтаж по строительным основаниям - Катанка НР = 72 %	м	8	401,75	15,63	3214	125	1450	1200	4767
					204,88	3,38	1639	27	–	353	
69	1308-0206-1101	Кабель с креплением накладными скобами, полосками с установкой ответвительных коробок НР = 72 %	м	5	834,2	27,4	4171	137	1383	1936	6596
					530,2	7,6	2651	38	–	489	
70	1308-0206-0901	Провод сечением до 6 мм2. Прокладка НР = 72 %	м	1	47	1	47	1	10	26	79
					36	–	36	–	–	6	
	1.2 Оборудование										
71	2307-0201-1101	Щиты автоматического отключения модели ЩАП-12 16А, марка АВР	шт.	1	52190		52190		52190	–	56365
					–		–		–	4175	
72	2307-0201-0110	Щиты распределительные навесные модели ЩРн-18з-1 36 УХЛ3 IP31, типа ИЭК ГОСТ Р 51778-2001	шт.	1	5879		5879		5879	–	6349
					–		–		–	470	
73	5800-0000-0000 (пл) (об)№1	Шкаф управления МР 204	шт	2	423956		847912		–	–	847912
					–		–		847912	–	
	1.3 Материалы										
74	2306-0128-0502	Кабели силовые ВВГ 5х2,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	км	0,005	425792		2129		2129	–	2299
					–		–		–	170	
75	2306-0902-0311	Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой ПВ3 сечением 6 мм2 ГОСТ 6323-79	км	0,001	199199		199		199	–	215
					–		–		–	16	

Раздел 2 Автоматизация

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
76	1311-0301-0101	Приборы, масса до 5 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах - (реле давления) НР = 75 %	шт.	2	653	–	1306	–	13	970	2458
					646,5	–	1293	–	–	182	
77	5800-0000-0000 (пл) (об)№1	Реле давления 0-8 бар	шт	2	19201		38402		–	–	38402
					–		–		38402	–	
		Реонструкция НС II-го подъема с бактерицидной установкой (общестроительные работы)									
		1.6 Наружная отделка									
78	1115-0108-1806	Фасад здания из алюминиевых панелей. Устройство несущего каркаса с шагом 1200 мм из П-образного профиля- - Облицовка стен металлическим сайдингом НР = 80 %	м2	174,24	1174,46	12,7	204638	2213	29432	138796	370909
					992,84	2,88	172993	502	–	27475	
79	2105-0108-0106	Профилированный лист оцинкованный высотой профиля 8 мм, толщиной стали 0,5 мм СТ РК EN 508-1-2012	м2	174,24	1398		243588		243588	–	263075
					–		–		–	19487	
80	1115-0108-1808	Фасад здания из алюминиевых панелей. Облицовка фасадными панелями НР = 80 %	м2	13,96	379,58	2,65	5299	37	–	4220	10281
					376,93	0,93	5262	13	–	762	
81	2900-0000-0000 (пл)Прайс-лист №5	Угол наружный для сайдинга	шт	16	3301		52816		52816	–	57041
					–		–		–	4225	
82	2900-0000-0000 (пл)Прайс-лист №5	Соединительная рейка для сайдинга	шт	16	2204		35264		35264	–	38085
					–		–		–	2821	
83	2900-0000-0000 (пл)Прайс-лист №5	Начальная рейка для сайдинга	шт	14	528		7392		7392	–	7983
					–		–		–	591	
84	2105-0108-0106	Профилированный лист оцинкованный высотой профиля 8 мм, толщиной стали 0,5 мм СТ РК EN 508-1-2012- (завершающая рейка)	м2	2,52	1398		3523		3523	–	3805
					–		–		–	282	
85	2113-0815-0306	Профиль монтажный -направляющий ПП60х27	м	42	427		17934		17934	–	19369
					–		–		–	1435	
86	2113-0211-0802	Кронштейн крепежный из оцинкованной стали для навесных фасадов типа КК-180х50 мм толщиной стенки 1,2 мм /Г-образный/	шт.	210	73		15330		15330	–	16556
					–		–		–	1226	

Технологическое оборудование Н.С. II подъема с бактерицидной установкой

Раздел 1 Монтаж и оборудование ТХ1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
87	1313-0201-0502	Насос горизонтальный, центробежный, одно- и многоступенчатый, двухстороннего всасывания, с электродвигателем, масса до 0,3 т. Монтаж оборудования НР = 61 %	т	0,24	543345,83	46237,5	130403	11097	6116	71672	218241
					471625	17937,5	113190	4305	–	16166	
88	1334-0108-0201	Облучатель бактерицидный настенный. Монтаж оборудования НР = 61 %	шт.	1	11449	–	11449	–	9	6978	19901
					11440	–	11440	–	–	1474	
89	5800-0000-0000 (пл) (об)№1	Установка обеззараживания воды ОДВ-5-3 Q=3м3/ч N=0,06квт- 1на складе	шт	2	235380		470760		–	–	470760
					–		–		470760	–	
90	1311-0203-0105	Ротаметр, счетчик, преобразователь, диаметр условного прохода до 80 мм (диаметр 65мм). Установка на фланцевых соединениях НР = 75 %	шт.	2	6211,5	421	12423	842	2925	6791	20751
					4328	199	8656	398	–	1537	
91	2303-0301-0105	Счетчики (водомеры) горячей воды турбинные ВТГ-65	шт.	2	30617		61234		61234	–	66133
					–		–		–	4899	
92	1312-1101-0305	Арматура фланцевая с электрическим приводом на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 80 мм. Монтаж оборудования НР = 61 %	шт.	1	12254	4830	12254	4830	234	5409	19076
					7190	1677	7190	1677	–	1413	
93	5101-0102-2604 (об)	Задвижки с обрезиненным клином фланцевые, корпус из ВЧШГ, с электроприводом AUMA, для воды, Т от -20 °С до +70 °С, PN 10, DN 80, типа AVK, Chevron, VAG ГОСТ 5762-2002	шт.	1	1071958		1071958		–	–	1071958
					–		–		1071958	–	
94	1312-1101-0109	Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 80 мм. Монтаж оборудования НР = 61 %	шт.	7	8997,86	3340,57	62985	23384	1634	28049	98317
					5423,86	1145	37967	8015	–	7283	
95	2304-0102-1004	Задвижки с обрезиненным клином фланцевые, корпус из ВЧШГ, без штурвала, для воды, Т от -20 °С до +70 °С, PN 10, DN 80, типа Chevron, VAG ГОСТ 5762-2002	шт.	7	69087		483609		483609	–	522298
					–		–		–	38689	
96	2304-0105-0903	Штурвал для задвижек DN 80	шт.	7	6174		43218		43218	–	46675
					–		–		–	3457	
97	1312-1101-0111	Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 125 мм. Монтаж оборудования НР = 61 %	шт.	2	13381	5428,5	26762	10857	1251	11212	41012
					7327	1863,5	14654	3727	–	3038	
98	2304-0102-1006	Задвижки с обрезиненным клином фланцевые, корпус из ВЧШГ, без штурвала, для воды, Т от -20 °С до +70 °С, PN 10, DN 125, типа AVK, VAG ГОСТ 5762-2002	шт.	2	176768		353536		353536	–	381819
					–		–		–	28283	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
99	2304-0105-0905	Штурвал для задвижек DN 125	шт.	2	10288		20576		20576	–	22222
					–		–		–	1646	
100	1312-1101-0105	Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 32 мм. Монтаж оборудования НР = 61 %	шт.	2	4041	–	8082	–	120	4857	13974
					3981	–	7962	–	–	1035	
101	2304-0501-0104	Вентили проходные муфтовые 15ч8п2 для воды, PN 16, DN 32 ГОСТ 5761-2005	шт.	2	1275		2550		2550	–	2754
					–		–		–	204	
102	1312-1101-0102	Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 15 мм. Монтаж оборудования НР = 61 %	шт.	1	3783	–	3783	–	51	2277	6545
					3732	–	3732	–	–	485	
103	2304-0501-0101	Вентили проходные муфтовые 15ч8п2 для воды, PN 16, DN 15 ГОСТ 5761-2005	шт.	1	575		575		575	–	621
					–		–		–	46	
104	2302-0103-0209	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 80 ГОСТ 12816-80	шт.	14	2068		28952		28952	–	31268
					–		–		–	2316	
105	2302-0103-0211	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 125 ГОСТ 12816-80	шт.	8	3339		26712		26712	–	28849
					–		–		–	2137	
106	2302-0103-0208	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 65 ГОСТ 12816-80	шт.	4	1819		7276		7276	–	7858
					–		–		–	582	
107	2302-0101-0735	Тройники приварные бесшовные переходные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 133 мм х 4 мм - 89 мм х 3,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001)	шт.	1	4343		4343		4343	–	4690
					–		–		–	347	
108	2302-0101-0615	Тройники приварные бесшовные равнопроходные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 89 мм, толщиной стенки 3,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001)	шт.	1	1624		1624		1624	–	1754
					–		–		–	130	
109	2302-0101-1046	Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 133 мм х 4 мм - 89 мм х 3,5мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)	шт.	2	1741		3482		3482	–	3761
					–		–		–	279	
110	2302-0101-1027	Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 89 мм х 3,5 мм - 76 мм х 3,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)	шт.	4	637		2548		2548	–	2752
					–		–		–	204	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
111	2302-0101-1021	Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 89 мм х 3,5 мм - 45 мм х 2,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)	шт.	2	999		1998		1998	–	2158
					–		–		–	160	
112	2302-0101-1004	Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 45 мм х 2,5мм - 32 мм х 2 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)	шт.	2	268		536		536	–	579
					–		–		–	43	
113	2302-0101-0222	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 133 мм, толщиной стенки 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт.	7	3518		24626		24626	–	26596
					–		–		–	1970	
114	2302-0101-0174	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 89 мм, толщиной стенки 3,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт.	13	1055		13715		13715	–	14812
					–		–		–	1097	
115	1312-0101-0201	Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 15 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов НР = 61 %	м трубопровода	0,5	1942	992	971	496	4	366	1444
					942	258	471	129	–	107	
116	2301-0201-0103	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 15 мм, толщина стенки 2мм ГОСТ 10705-80	м	0,5	301		151		151	–	163
					–		–		–	12	
117	1312-0101-0204	Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 32 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов НР = 61 %	м трубопровода	0,5	2040	1012	1020	506	8	389	1522
					1012	262	506	131	–	113	
118	2301-0201-0116	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 32 мм, толщина стенки 2,0 мм ГОСТ 10705-80	м	0,5	366		183		183	–	198
					–		–		–	15	
119	1312-1001-0401	Трубы, диаметр наружный 15-38 мм. Протравка и промывка различными реактивами НР = 61 %	м трубопровода	1	861	612	861	612	–	298	1252
					249	239	249	239	–	93	
120	1312-0101-0208	Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 76 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов НР = 61 %	м трубопровода	1	2454	1242	2454	1242	5	931	3656
					1207	320	1207	320	–	271	
121	2301-0201-0160	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 76 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10705-80	м	1	1521		1521		1521	–	1643
					–		–		–	122	
122	1312-0101-0209	Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 89 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов НР = 61 %	м трубопровода	25	2478	1249,2	61950	31230	211	23526	92314

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
					1220,36	322,32	30509	8058	–	6838	
123	2301-0201-0170	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10705-80	м	25	1793		44825		44825	–	48411
					–		–		–	3586	
124	1312-1001-0405	Трубы, диаметр наружный 89 мм. Протравка и промывка различными реактивами НР = 61 %	м трубопровода	25	1709	1211,4	42725	30285	–	14753	62076
					497,6	469,84	12440	11746	–	4598	
125	1312-0101-0211	Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 133 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов НР = 61 %	м трубопровода	8	2877,38	1444,38	23019	11555	119	8686	34241
					1418,13	361,75	11345	2894	–	2536	
126	2301-0201-0209	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 133 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80	м	8	3104		24832		24832	–	26819
					–		–		–	1987	
127	1312-1001-0407	Трубы, диаметр наружный 133-159 мм. Протравка и промывка различными реактивами НР = 61 %	м трубопровода	8	2569,13	1822,75	20553	14582	–	7088	29852
					746,38	706,13	5971	5649	–	2211	
128	2302-1199-9910	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм - Футляр стальной д.219х3,5мм - 273х4мм	т	0,1742	341003		59403		59403	–	64155
					–		–		–	4752	
129	1115-0403-1003	Балки, трубы стальные, диаметром от 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2 НР = 80 %	м2 окрашиваемой поверхности	10,54	557,97	0,95	5881	10	1581	3436	10062
					407,02	0,47	4290	5	–	745	
130	2308-0305-0104	Огнетушители порошковые ОП-5 СТ РК ГОСТ Р 51057-2005	шт.	2	7660		15320		15320	–	16546
					–		–		–	1226	
	Раздел 2 Строительные работы										
131	1106-0101-0113	Фундаменты-столбы бетонные. Устройство опорных столбиков В7,5 НР = 91 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,25; кэкс1=1,25;	м3	0,4	30152,5	1417,5	12061	567	9145	2252	15458
					5872,5	315	2349	126	–	1145	
132	1109-0305-0301	Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж - Опорный столбик из стальной трубы д.89х3,5мм НР = 69 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,25; кэкс1=1,25;	т конструкций	0,011	112818,18	8090,91	1241	89	87	739	2138
					96818,18	545,45	1065	6	–	158	
133	2301-0201-0170	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10705-80 - Опорный столбик из стальной трубы д.89х3,5мм	м	1,5	1793		2690		2690	–	2905
					–		–		–	215	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Электросиловое оборудование										
	Раздел 1 Монтаж, стоимость оборудования и материалов										
134	1308-0304-0304	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка - Щит автоматического включения - ЩАП 43 НР = 72 %	шт.	1	4024	1365	4024	1365	73	2211	6734
					2586	485	2586	485	–	499	
135	5800-0000-0000 (пл) (об)№7	Щит автоматического включения резерва ЩАП - 43 380вт 63А, 50гц IP54	шт	1	70030		70030		–	–	70030
					–		–		70030	–	
136	1308-0304-0203	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 600х600 мм. Установка на стене - щит распределительный ШРН 18 НР = 72 %	шт.	1	12141	1017	12141	1017	8538	2079	15358
					2586	302	2586	302	–	1138	
137	2307-0201-0110	Щиты распределительные навесные модели ЩРн-18з-1 36 УХЛ3 IP31, типа ИЭК ГОСТ Р 51778-2001	шт.	1	5879		5879		5879	–	6349
					–		–		–	470	
138	1308-0303-0601	Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне НР = 72 %	шт.	4	2687	23,5	10748	94	5754	3528	15418
					1225	–	4900	–	–	1142	
139	1308-0303-0602	Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 100 А. Установка на конструкции на стене или колонне НР = 72 %	шт.	2	4767	116,5	9534	233	4401	3572	14154
					2450	30,5	4900	61	–	1048	
140	2307-0204-1325	Выключатель автоматический ВА47-63 3Р 63А 4,5 кА ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.	1	1784		1784		1784	–	1927
					–		–		–	143	
141	2307-0204-1314	Выключатель автоматический ВА47-63 2Р 40А 4,5 кА ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.	1	963		963		963	–	1040
					–		–		–	77	
142	2307-0204-1318	Выключатель автоматический ВА47-63 3Р 10А 4,5 кА ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.	1	1433		1433		1433	–	1548
					–		–		–	115	
143	2307-0204-1319	Выключатель автоматический ВА47-63 3Р 16А 4,5 кА ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.	1	1433		1433		1433	–	1548
					–		–		–	115	
144	2307-0204-1301	Выключатель автоматический ВА47-63 1Р 6А 4,5 кА ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.	2	698		1396		1396	–	1508
					–		–		–	112	
145	1308-0304-0304	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка - ящики управления РУСМ НР = 72 %	шт.	1	4057	1365	4057	1365	106	2211	6769
					2586	485	2586	485	–	501	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
146	5108-0401-0247 (об)	Устройства (ящики) управления РУСМ М 5411-2074 с автоматическими выключателями на каждый фидер, количество фидеров-1, номинальный ток 1,6 А, тепловое реле 1 А ГОСТ 30011.1-2012	шт.	1	68565		68565		–	–	68565
					–		–		68565	–	
147	1308-0208-0206	Проводник заземляющий открыто из полосовой стали сечением 100 мм2. Монтаж по строительным основаниям НР = 72 %	м	34	513	22,65	17442	770	10117	4860	24086
					192,79	5,74	6555	195	–	1784	
148	1308-0206-1101	Кабель с креплением накладными скобами, полосками с установкой ответвительных коробок НР = 72 %	м	53	834,08	27,47	44206	1456	14649	20521	69905
					530,21	7,57	28101	401	–	5178	
149	1308-0206-2202	Кабель одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 6 мм2. Затягивание первого в проложенные трубы и металлические рукава НР = 72 %	м	2	93,5	1,5	187	3	39	105	315
					72,5	0,5	145	1	–	23	
150	2306-0128-0503	Кабели силовые ВВГ 5х4,0 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	км	0,014	667786		9349		9349	–	10097
					–		–		–	748	
151	2306-0128-0504	Кабели силовые ВВГ 5х6,0 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	км	0,007	960243		6722		6722	–	7260
					–		–		–	538	
152	2306-0128-0501	Кабели силовые ВВГ 5х1,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	км	0,002	273239		546		546	–	590
					–		–		–	44	
153	2306-0128-0302	Кабели силовые ВВГ 3х1,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	км	0,02	168498		3370		3370	–	3640
					–		–		–	270	
154	2306-0201-0303	Кабели контрольные КВВГ 7х1,5 ГОСТ 1508-78	км	0,002	381284		763		763	–	824
					–		–		–	61	
155	2306-0201-0403	Кабели контрольные КВВГ 10х1,5 ГОСТ 1508-78	км	0,01	538274		5383		5383	–	5814
					–		–		–	431	
156	1308-0206-0901	Провод сечением до 6 мм2. Прокладка НР = 72 %	м	1	47	1	47	1	10	26	79
					36	–	36	–	–	6	
157	2306-0902-0311	Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой ПВ3 сечением 6 мм2 ГОСТ 6323-79	км	0,001	199199		199		199	–	215
					–		–		–	16	
158	1308-0208-0208	Проводник заземляющий открыто из круглой стали диаметром 6 мм. Монтаж по строительным основаниям - Катанка НР = 72 %	м	8	401,75	15,63	3214	125	1450	1200	4767
					204,88	3,38	1639	27	–	353	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
159	1308-0303-1204	Пост управления кнопочный общего назначения количество элементов поста до 3. Установка на конструкции на стене или колонне - Приставка контактная НР = 72 %	шт.	2	4563	23,5	9126	47	4179	3528	13666
					2450	–	4900	–	–	1012	
160	2307-0208-0701	Приставка контактная ПКЛ 4004	шт.	2	1446		2892		2892	–	3123
					–		–		–	231	
161	1308-0206-1702	Труба стальная диаметром до 40 мм . Прокладка по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами НР = 72 %	м	2	570,5	83,5	1141	167	130	642	1926
					422	24	844	48	–	143	
162	2301-0103-0204	Трубы стальные сварные водогазопроводные оцинкованные обыкновенные, DN 32, толщина стенки 3,2 мм ГОСТ 3262-75	м	2	1163		2326		2326	–	2512
					–		–		–	186	
	Раздел 2 Автоматизация										
163	1311-0301-0101	Приборы, масса до 5 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах - Датчик реле уровня с двумя электродами НР = 75 %	шт.	2	653	–	1306	–	13	970	2458
					646,5	–	1293	–	–	182	
164	5800-0000-0000 (пл) (об)№4	Датчик реле уровня с двумя электродами РОС 301	шт	2	18649		37298		–	–	37298
					–		–		37298	–	
	На строительство водонапорной башни емк.25м3 Н15м (общестроительные работы)										
	Раздел 1 Земляные работы										
165	1101-0101-0405	Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м3 НР = 72 %	м3 грунта	29	210,66	201,14	6109	5833	–	1745	8482
					9,52	74,07	276	2148	–	628	
166	1101-0205-0302	Грунты 2 группы.Доработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами НР = 72 % т.ч. п.3.179: ктрр1=1,2;	м3 грунта	13	1859,08	–	24168	–	–	17401	44895
					1859,08	–	24168	–	–	3326	
167	1101-0104-0101	Грунты 1 группы. Перемещение бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м НР = 72 %	м3 грунта	42	41,93	41,93	1761	1761	–	443	2380
					–	14,64	–	615	–	176	
168	1101-0104-0101	Грунты 1 группы. Перемещение бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м -для обсыпки НР = 72 %	м3 грунта	26	41,92	41,92	1090	1090	–	274	1473
					–	14,62	–	380	–	109	
169	1101-0102-0405	Грунты 2 группы. Погрузка грунта на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,25 м3- с резерва НР = 72 %	м3 грунта	44	345,55	316,07	15204	13907	12	4571	21357
					29,2	115,09	1285	5064	–	1582	
170	4102-0103-1001	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 1 км	т	77	41		3157		–	–	3410
					–		–		–	253	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
171	1101-0102-0502	Дороги грунтовые землевозные. Ремонт и содержание. На каждые 0,5 км длины, группа грунтов 2 НР = 72 % ктрр1=2; ктрм1=2; кэкс1=2;	м3 грунта	44	22,75	21,93	1001	965	36	120	1211
					–	3,8	–	167	–	90	
172	1101-0104-0101	Грунты 1 группы. Перемещение бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м -обратная надвижки от разборки насыпи водонапорной башни и от выемки НР = 72 %	м3 грунта	206	41,93	41,93	8637	8637	–	2170	11672
					–	14,63	–	3014	–	865	
173	1101-0102-0313	Грунты 1 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3- оборудованный грейферным ковшом- обсыпка ствола башни h=2.45м НР = 72 % т.ч. п.3.33: ктрр1=1,25; ктрм1=1,25; кэкс1=1,25;	м3 грунта	250	275,72	265,85	68930	66463	52	14060	89629
					9,66	68,45	2415	17113	–	6639	
174	1101-0201-0501	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками НР = 72 %	м3 уплотненного грунта	250	152,23	73,5	38058	18375	–	20050	62757
					78,73	32,66	19683	8164	–	4649	
	Раздел 2 Подземная часть										
175	1111-0101-0102	Грунт. Уплотнение щебнем НР = 94 %	м2 площади уплотнения	10,83	449,95	30,56	4873	331	3800	808	6135
					68,51	10,9	742	118	–	454	
176	1106-0101-0101	Подготовка бетонная. Устройство В7,5 НР = 91 %	м3	5,91	25355,16	1079,02	149849	6377	136515	7544	169984
					1177,16	225,55	6957	1333	–	12591	
177	1106-0101-0108	Фундаменты общего назначения железобетонные под колонны объемом до 25 м3. Устройство В25, W8.F200 НР = 91 %	м3	9,7	40341,75	1160,62	391315	11258	356305	23821	448347
					2448,66	250	23752	2425	–	33211	
178	2105-0309-0302	Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-I (А240) , диаметром 8 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,052	259553		13497		13497	–	14577
					–		–		–	1080	
179	2105-0309-0303	Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400), диаметром 12 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,13	243317		31631		31631	–	34161
					–		–		–	2530	
180	1106-0301-0408	Детали закладные весом до 20 кг. Установка НР = 91 %	т	0,179	676675,98	1279,33	121125	229	109019	10895	142582
					66351,96	530,73	11877	95	–	10562	
181	1106-1301-0301	Лотки в сооружениях. Устройство лотка из бетона В7,5 НР = 91 %	м3	1,3	68638,46	7254,62	89230	9431	35740	43046	142858
					33891,54	2495,38	44059	3244	–	10582	
182	1111-0101-0102	Грунт. Уплотнение щебнем НР = 94 %	м2 площади уплотнения	3,4	450	30,59	1530	104	1193	254	1927

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
					68,53	10,88	233	37	–	143	
183	1122-1301-0301	Колодцы водопроводные бетонные круглые с монолитными стенами и покрытием из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих НР = 99 %	м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца	3,1	54450,32	3333,55	168796	10334	98841	63782	251184
					19232,58	1550	59621	4805	–	18606	
184	2104-0302-0109	Плиты перекрытий железобетонные для колодцев 1ПП15-1, из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90 -Калькуляция №2	шт.	1	21185		21185		21185	–	22880
					–		–		–	1695	
185	2104-0302-0102	Плиты днищ железобетонные для колодцев ПН15 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90 - Калькуляция №2	шт.	1	27158		27158		27158	–	29331
					–		–		–	2173	
186	2988-8888-8917	Надбавка к сметной стоимости бетона за применение сульфатостойкого цемента	м3	0,65	270		176		176	–	190
					–		–		–	14	
187	2303-0101-0303	Люк чугунный, тип Л (А15) ГОСТ 3634-99	комплект	1	19225		19225		19225	–	20763
					–		–		–	1538	
189	1108-0101-0307	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону НР = 93 %	м2 поверхности	38	853,05	19,95	32416	758	21789	9267	45018
					259,71	2,5	9869	95	–	3335	
	Раздел 3 Металлоконструкции										
190	1328-1104-0303	Резервуар стальной, объем 25 м3, горизонтальный. Монтаж оборудования- прим. НР = 61 %	шт.	1	91842	15410	91842	15410	2450	48456	151522
					73982	5454	73982	5454	–	11224	
191	2106-0303-0106	Габаритные емкости для хранения жидкостей и газов (без арматуры) поставляемые целиком круглого сечения, масса изделий свыше 3 т	т	3,948	528792		2087671		2087671	–	2254685
					–		–		–	167014	
192	1109-0304-0101	Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж НР = 69 %	т конструкций	0,339	70463,13	25563,42	23887	8666	3415	9978	36574
					34825,96	7831,86	11806	2655	–	2709	
193	1109-0304-0201	Площадки с настилом и ограждением из листовой, рифленой, просечной и круглой стали. Монтаж НР = 69 %	т конструкций	0,115	73765,22	23347,83	8483	2685	992	3932	13408
					41791,3	7756,52	4806	892	–	993	
194	2106-0208-0501	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы ГОСТ 25772-83	т	0,454	544349		247134		247134	–	266905
					–		–		–	19771	
	Раздел 4 Отделочные работы										
195	1113-0301-1411	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ХВ-785 -2 с лоя НР = 69 % ктрр1=2; ктрм1=2; кэкс1=2; кмат1=2;	м2	109	589,76	3,82	64284	416	60451	2414	72034

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
					31,35	0,74	3417	81	–	5336	
196	1113-0301-1417	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска лаками ХВ-784 НР = 69 %	м2	109	412,82	1,89	44997	206	43070	1216	49910
					15,79	0,38	1721	41	–	3697	
	Раздел 5 Утепление башни										
197	1109-0606-0102	Каркасы прочих печей и выдвижных подов. Монтаж каркасов НР = 69 %	т конструкций	0,33	69403,03	11687,88	22903	3857	1353	12786	38544
					53615,15	2539,39	17693	838	–	2855	
198	2106-0505-0106	Каркасы башен водонапорных решетчатых, прожекторные и молниезащиты, каркасы вентиляционных дымовых труб, опоры канатных дорог высотой до 200 м, масса 1 м от 300 до 400 кг	т	0,33	437400		144342		144342	–	155889
					–		–		–	11547	
199	1106-1701-0401	Стены. Установка плит теплоизоляционного слоя НР = 91 %	м2 конструкций стен (без вычета проемов)	105,31	603,57	26,37	63562	2777	–	55910	129030
					577,2	6,22	60785	655	–	9558	
200	2111-0102-0103	Плиты теплоизоляционные из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем марки П 75-80	м3	5,7	14063		80159		80159	–	86572
					–		–		–	6413	
201	1109-0205-0202	Стены складов карбамида из профилированных алюминиевых листов. Монтаж- обшивка листом НР = 69 %	м2	105,31	2133,53	816,51	224682	85987	44976	79391	328399
					889,93	202,65	93719	21341	–	24326	
202	2110-0103-0509	Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 35 мм, толщиной стали 1 мм СТ РК EN 508-1-2012	м2	105,31	2316		243898		243898	–	263410
					–		–		–	19512	
	Раздел 6 Отмостка										
203	1106-0101-0101	Подготовка бетонная. Устройство отмости вокруг ствола башни В7,5 НР = 91 %	м3	0,8	25356,25	1080	20285	864	18479	1021	23010
					1177,5	225	942	180	–	1704	
204	1106-0101-0101	Подготовка бетонная. Устройство отмости вокруг люка колодца В7,5 НР = 91 %	м3	0,6	25355	1078,33	15213	647	13860	765	17256
					1176,67	225	706	135	–	1278	
	Технологические трубопроводы водонапорной башни емк.25м3 Н-15м										
	Раздел 1 Трубопроводы										
205	1312-0101-0210	Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 108 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов НР = 61 %	м трубопровода	2	2589	1269,5	5178	2539	27	1992	7744
					1306	327	2612	654	–	574	
206	2301-0103-0210	Трубы стальные сварные водогазопроводные оцинкованные обыкновенные, DN 100, толщина стенки 4,5 мм ГОСТ 3262-75 К=1,010;	м	2,02	4563		9217		9217	–	9954

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
					–		–		–	737	
207	1312-0101-0209	Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 89 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов НР = 61 %	м трубопровода	2	2478,5	1249,5	4957	2499	17	1882	7386
					1220,5	322,5	2441	645	–	547	
208	2301-0201-0170	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10705-80 К=1,010;	м	2,02	1793		3622		3622	–	3912
					–		–		–	290	
209	1115-0403-1003	Балки, трубы стальные, диаметром от 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2 НР = 80 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,25; кэкс1=1,25;	м2 окрашиваемой поверхности	1,13	618,58	0,88	699	1	169	424	1213
					468,14	0,88	529	1	–	90	
210	1122-0301-0103	Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с гидравлическим испытанием -в траншее НР = 99 %	км трубопровода	0,006	494333,33	108666,67	2966	652	103	2419	5816
					368500	38666,67	2211	232	–	431	
211	2301-0103-0210	Трубы стальные сварные водогазопроводные оцинкованные обыкновенные, DN 100, толщина стенки 4,5 мм ГОСТ 3262-75 К=1,004;	м	6,024	4563		27488		27488	–	29687
					–		–		–	2199	
212	1122-0701-0103	Трубопроводы диаметром 100 мм. Промывка с дезинфекцией НР = 99 %	км трубопровода	0,006	67000	–	402	–	80	319	779
					53666,67	–	322	–	–	58	
213	1122-0601-0103	Трубопроводы стальные диаметром 100 мм. Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции НР = 99 %	км трубопровода	0,006	833000	21833,33	4998	131	4007	854	6320
					143333,33	500	860	3	–	468	
214	1122-0301-0102	Трубы водопроводные стальные, диаметр 100мм. Укладка с гидравлическим испытанием - трубы стальные д.80мм - в траншее НР = 99 %	км трубопровода	0,006	444166,67	84000	2665	504	81	2234	5291
					346666,67	29500	2080	177	–	392	
215	2301-0103-0208	Трубы стальные сварные водогазопроводные оцинкованные обыкновенные, DN 80, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 3262-75 К=1,004;	м	6,024	3132		18867		18867	–	20376
					–		–		–	1509	
216	1122-0701-0102	Трубопроводы диаметром 75-80 мм. Промывка с дезинфекцией НР = 99 %	км трубопровода	0,006	61166,67	–	367	–	45	319	741
					53666,67	–	322	–	–	55	
217	1122-0601-0102	Трубопроводы стальные диаметром 80мм. Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции НР = 99 %	км трубопровода	0,006	636833,33	21000	3821	126	2842	847	5041

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
					142166,67	500	853	3	–	373	
218	1122-0901-0103	Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 100 мм. Установка НР = 99 %	задвижка или клапан	1	1951	79	1951	79	328	1565	3797
					1544	37	1544	37	–	281	
219	2304-0102-1005	Задвижки фланцевые с обрезиненным клином для воды, корпус из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом, без штурвала, Т от -20 °С до +70 °С, PN 10, DN 100, типа Chevron ГОСТ 5762-2002	шт.	1	80735		80735		80735	–	87194
					–		–		–	6459	
220	2304-0105-0904	Штурвал для задвижек DN 100	шт.	1	10288		10288		10288	–	11111
					–		–		–	823	
221	1122-0901-0102	Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 80 мм. Установка НР = 99 %	задвижка или клапан	1	1907	79	1907	79	328	1522	3703
					1500	37	1500	37	–	274	
222	2304-0102-1004	Задвижки с обрезиненным клином фланцевые, корпус из ВЧШГ, без штурвала, для воды, Т от -20 °С до +70 °С, PN 10, DN 80, типа Chevron, VAG ГОСТ 5762-2002	шт.	1	69087		69087		69087	–	74614
					–		–		–	5527	
223	2304-0105-0903	Штурвал для задвижек DN 80	шт.	1	6174		6174		6174	–	6668
					–		–		–	494	
224	1116-0701-0101	Краны пожарные диаметром 50 мм. Установка (вентили пожарные) НР = 98 %	кран	2	18828	114,5	37656	229	35188	2268	43118
					1119,5	37,5	2239	75	–	3194	
225	1122-1201-0103	Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 100 мм. Приварка НР = 99 %	фланец	3	1017	63,33	3051	190	184	2650	6157
					892,33	–	2677	–	–	456	
226	2302-0103-0210	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 100 ГОСТ 12816-80	шт.	3	2623		7869		7869	–	8499
					–		–		–	630	
227	1122-1201-0102	Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 80 мм. Приварка НР = 99 %	фланец	3	778	47,67	2334	143	139	2031	4714
					684	–	2052	–	–	349	
228	2302-0103-0209	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 80 ГОСТ 12816-80	шт.	3	2068		6204		6204	–	6700
					–		–		–	496	
229	1122-0801-0105	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка НР = 99 %	т фасонных частей	0,0079	1328227,85	503544,3	10493	3978	2842	4729	16440
					464936,71	139746,84	3673	1104	–	1218	
230	2302-0101-0183	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 45°, наружным диаметром 100 мм, толщиной стенки 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт.	2	2190		4380		4380	–	4730

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
					–		–		–	350	
231	2302-0101-0173	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 45°, наружным диаметром 89 мм, толщиной стенки 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт.	1	904		904		904	–	976
					–		–		–	72	
232	2302-0101-1024	Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 89 мм х 4 мм - 57 мм х 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)	шт.	1	746		746		746	–	806
					–		–		–	60	
	Раздел 2 Автоматизация										
233	1311-0301-0101	Приборы, масса до 5 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах (поплавковый выключатель) НР = 75 %	шт.	2	653	–	1306	–	13	970	2458
					646,5	–	1293	–	–	182	
234	5800-0000-0000 (пл) (об)№ 1	Поплавковый выключатель	шт	2	36943		73886		–	–	73886
					–		–		73886	–	
	Реконструкция резервуаров чистой воды емк 250м3 (2шт)										
	Раздел 2 Наружные работы										
235	1106-1401-0401	Фильтры емкостных сооружений. Загрузка песком НР = 91 % К=2,000;	м3 загрузки	0,63	3877,78	911,11	2443	574	1009	947	3661
					1365,08	287,3	860	181	–	271	
236	1106-1401-0402	Фильтры емкостных сооружений. Загрузка гравием НР = 91 % К=2,000;	м3 загрузки	0,19	5931,58	942,11	1127	179	668	305	1547
					1473,68	289,47	280	55	–	115	
237	1113-0301-0503	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовками ВЛ-023 за один раз- стального корпуса фильтра поглатителя, стального люка и лаза, НР = 69 % К=2,000;	м2	11,6	254,91	2,33	2957	27	2562	255	3469
					31,72	0,17	368	2	–	257	
238	1113-0301-1409	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ХС-710- 4 слоя, ХС720- 1 слой НР = 69 % К=2,000; ктрр1=5; ктрм1=5; кэкс1=5; кмат1=5;	м2	11,6	1166,9	8,19	13536	95	12512	651	15322
					80,09	1,21	929	14	–	1135	
239	1106-0101-0101	Подготовка бетонная. Устройство отмостки вокруг люков -лазов В7,5 НР = 91 % К=2,000;	м3	0,8	25356,25	1080	20285	864	18479	1021	23010
					1177,5	225	942	180	–	1704	
240	1107-0108-0103	Марши лестничные. Установка. Наибольшая масса монтажных элементов в здании до 5 т НР = 118 % К=2,000;	шт. сборных конструкций	4	7142,5	3635	28570	14540	913	19091	51474
					3279,25	765,5	13117	3062	–	3813	
241	2104-0110-9904	Марши лестничные с чистой бетонной поверхностью под расчетную нагрузку (без учета собственной массы) 360 кгс/м2 ГОСТ 9818-85- Калькуляция №2	м2	12,6	14480		182448		182448	–	197044
					–		–		–	14596	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
242	2988-8888-8917	Надбавка к сметной стоимости бетона за применение сульфатостойкого цемента К=2,000;	м3	2,36	270		637		637	–	688
					–		–		–	51	
		Технологические трубопроводы резервуаров емк 250м3 (2шт)									
		Раздел 1 Технологические трубопроводы									
		1.1 Перелевное устройство									
243	1312-0101-0210	Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 108 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов НР = 61 % К=2,000;	м трубопровода	10,4	2588,65	1269,13	26922	13199	139	10362	40267
					1306,15	327,21	13584	3403	–	2983	
244	2301-0201-0186	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 108 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80 К=2,000;	м	10,504	2492		26176		26176	–	28270
					–		–		–	2094	
245	2106-0509-0101	Воронка. К=2,000;	т	0,006	482015		2892		2892	–	3123
					–		–		–	231	
246	2105-0201-0502	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки 63х63мм К=2,000;	т	0,0078	241307		1882		1882	–	2033
					–		–		–	151	
247	2105-0106-2402	Хомут 50х6мм К=2,000;	т	0,00166	261386		434		434	–	469
					–		–		–	35	
278	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87 К=2,000;	т	0,00194	499540		969		969	–	1047
					–		–		–	78	
279	1113-0301-1418	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска лаками ХС-76 в три слоя НР = 69 % К=2,000; ктрр1=3; ктрм1=3; кэкс1=3; кмат1=3;	м2	3,66	270,49	4,92	990	18	704	186	1270
					73,22	0,55	268	2	–	94	
280	1113-0301-0503	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовками ВЛ-023 за один раз НР = 69 % К=2,000;	м2	0,57	254,39	1,75	145	1	126	12	170
					31,58	–	18	–	–	13	
281	1113-0301-1408	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ХС-710- 4слоя, ХС-720-1слой НР = 0 К=2,000; ктрр1=5; ктрм1=5; кэкс1=5; кмат1=5;	м2	0,57	0	–	–	–	–	–	–
					–	–	–	–	–	–	
		1.2 Подводящий трубопровод									
282	1312-0101-0209	Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 89 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов НР = 61 % К=2,000;	м трубопровода	8	2478,25	1249,25	19826	9994	69	7528	29542
					1220,38	322,25	9763	2578	–	2188	
283	2301-0201-0171	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80 К=2,000;	м	8,08	2041		16491		16491	–	17810

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
					–		–		–	1319	
284	2106-0509-0101	Воронка. К=2,000;	т	0,0052	482015		2506		2506	–	2706
					–		–		–	200	
285	2105-0201-0502	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки 63х63мм К=2,000;	т	0,00282	241307		680		680	–	734
					–		–		–	54	
286	1113-0301-1418	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска лаками ХС-76 в три слоя НР = 69 % К=2,000; ктрр1=3; ктрм1=3; кэкс1=3; кмат1=3;	м2	2,42	270,66	4,96	655	12	466	124	841
					73,14	0,83	177	2	–	62	
287	1113-0301-0503	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовками ВЛ-023 за один раз НР = 69 % К=2,000;	м2	0,184	255,43	–	47	–	41	4	55
					32,61	–	6	–	–	4	
288	1113-0301-1408	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ХС-710- 4слоя, ХС-720-1слой НР = 0 К=2,000; ктрр1=5; ктрм1=5; кэкс1=5; кмат1=5;	м2	0,184	0	–	–	–	–	–	–
					–	–	–	–	–	–	
	1.3 Отводящий трубопровод										
289	1312-0101-0211	Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 133 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов НР = 61 % К=2,000;	м трубопровода	7,2	2877,64	1444,58	20719	10401	107	7817	30819
					1418,19	361,67	10211	2604	–	2283	
290	2301-0201-0209	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 133 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80 К=2,000;	м	7,272	3104		22572		22572	–	24378
					–		–		–	1806	
291	2302-1199-9910	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм - Отвод 45гр д.133х4мм К=2,000;	т	0,0102	341003		3478		3478	–	3756
					–		–		–	278	
292	1109-0305-0301	Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж решеток НР = 69 % К=2,000;	т конструкций	0,00044	93181,82	4545,45	41	2	2	26	72
					84090,91	–	37	–	–	5	
293	2105-0309-0302	Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-II (А300), диаметром 6мм ГОСТ 23279-2012 К=2,000;	т	0,00044	259553		114		114	–	123
					–		–		–	9	
294	1113-0301-1418	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска лаками ХС-76 в три слоя НР = 69 % К=2,000; ктрр1=3; ктрм1=3; кэкс1=3; кмат1=3;	м2	3	270,33	4,67	811	14	578	152	1040
					73	0,67	219	2	–	77	
295	1113-0301-0503	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовками ВЛ-023 за один раз НР = 69 % К=2,000;	м2	0,4	257,5	2,5	103	1	89	9	121
					32,5	–	13	–	–	9	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
296	1113-0301-1408	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ХС-710- 4слоя, ХС-720-1слой НР = 0 К=2,000; ктрр1=5; ктрм1=5; кэкс1=5; кмат1=5;	м2	0,4	0	–	–	–	–	–	–
					–	–	–	–	–	–	
	1.4 Спускной трубопровод										
297	1312-0101-0212	Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 159 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов НР = 61 % К=2,000;	м трубопровода	4,4	3043,64	1512,5	13392	6655	114	5066	19935
					1505,23	382,27	6623	1682	–	1477	
298	2301-0201-0218	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 159 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80 К=2,000;	м	4,444	3870		17198		17198	–	18574
					–		–		–	1376	
299	1109-0305-0301	Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж решеток НР = 69 % К=2,000;	т конструкций	0,0005	94000	4000	47	2	3	29	82
					84000	–	42	–	–	6	
300	2105-0309-0302	Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-II (А300), диаметром 6мм ГОСТ 23279-2012 К=2,000;	т	0,005	259553		1298		1298	–	1402
					–		–		–	104	
301	1113-0301-1418	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска лаками ХС-76 в три слоя НР = 69 % К=2,000; ктрр1=3; ктрм1=3; кэкс1=3; кмат1=3;	м2	2,18	270,64	5,05	590	11	420	111	757
					72,94	0,92	159	2	–	56	
302	1113-0301-0503	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовками ВЛ-023 за один раз НР = 69 % К=2,000;	м2	0,22	250	–	55	–	48	5	65
					31,82	–	7	–	–	5	
303	1113-0301-1408	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ХС-710- 4слоя, ХС-720-1слой НР = 0 К=2,000; ктрр1=5; ктрм1=5; кэкс1=5; кмат1=5;	м2	0,22	0	–	–	–	–	–	–
					–	–	–	–	–	–	
	Раздел 2 Автоматизация										
304	1311-0301-0101	Приборы, масса до 5 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах (поплавковый выключатель) НР = 75 %	шт.	4	653	–	2612	–	26	1940	4916
					646,5	–	2586	–	–	364	
305	5800-0000-0000 (пл) (об)№ 1	Поплавковый выключатель	шт	4	36943		147772		–	–	147772
					–		–		147772	–	
	Реконструкция наземного здания - электрощитовая разм.3х3 насосной станции 1-го подъема										
	Раздел 1 Ремонтные работы										
	1.1 Полы										
306	1111-0101-1501	Покрытия бетонные, толщина 30 мм. Устройство В15 НР = 94 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,25; кэкс1=1,25;	м2 покрытия	8,22	1327,25	116,3	10910	956	6866	3228	15269
					375,67	42,09	3088	346	–	1131	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
307	1111-0101-1502	Покрытия бетонные. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины к норме 1111-0101-1501 - В15 НР = 94 % ktpp1=4; ktpм1=4; kэкс1=4; kмат1=4; ktpp2=1,15; ktpм2=1,25; kэкс2=1,25;	м2 покрытия	8,22	586,98	20,19	4825	166	4303	411	5655
					43,31	9,85	356	81	–	419	
	1.2 Устройство дверного проема										
308	1110-0107-0101	Проемы дверные наружные площадью до 3 м2 в каменных стенах. Установка блоков НР = 90 % ktpp1=1,15; ktpм1=1,25; kэкс1=1,25;	м2	1,89	3454,5	668,25	6529	1263	2992	2327	9564
					1203,17	164,55	2274	311	–	708	
309	2109-0102-0217	Блоки дверные входные однопольные с глухими полотнами ДНГ 21-9П, ДНГ 21-10П СТ РК 943-92	м2	1,89	15124		28584		28584	–	30871
					–		–		–	2287	
310	1110-0107-0701	Проемы дверные площадью до 3 м2 в наружных каменных стенах. Конопатка коробок паклей НР = 90 % ktpp1=1,15; ktpм1=1,25; kэкс1=1,25;	м2	1,89	570,9	0,53	1079	1	267	730	1954
					429,1	–	811	–	–	145	
311	1110-0107-0607	Двери. Обивка кровельной оцинкованной сталью по войлоку с двух сторон НР = 90 % ktpp1=1,15; ktpм1=1,25; kэкс1=1,25;	м2	1,89	6984,13	23,81	13200	45	9859	2983	17478
					1743,92	9,52	3296	18	–	1295	
	1.3 Устройство оконного проема										
312	1110-0501-0101	Проемы оконные площадью до 2 м2. Установка блоков из ПВХ профилей глухих НР = 90 % ktpp1=1,15; ktpм1=1,25; kэкс1=1,25;	м2 проемов	0,9	3228,89	201,11	2906	181	1177	1470	4726
					1720	94,44	1548	85	–	350	
313	2109-0201-0101	Блоки оконные из ПВХ профилей толщиной 60 мм одностворчатые одинарной конструкции со стеклопакетом однокамерным, не открывающиеся: глухие ГОСТ 30674-99	м2	0,9	12875		11588		11588	–	12515
					–		–		–	927	
	1.4 Внутренняя отделка										
314	1211-0101-0105	Штукатурка потолков. Сплошное выравнивание раствором цементно-известковым. Толщина намета до 5 мм НР = 72 %	м2	1,64	469,51	7,32	770	12	154	439	1306
					368,29	3,66	604	6	–	97	
315	1212-0101-0104	Поверхности внутренние. Окраска клеевая простая НР = 72 %	м2	8,22	158,88	3,41	1306	28	183	798	2272
					133,21	1,7	1095	14	–	168	
316	1211-0101-0101	Штукатурка стен. Сплошное выравнивание раствором цементно-известковым. Толщина намета до 5 мм.(Затирка цементно-известковым раствором стен и откосов) НР = 72 %	м2	6,7	387,76	6,57	2598	44	594	1427	4347
					292,54	3,28	1960	22	–	322	
317	1212-0101-0104	Поверхности внутренние. Окраска клеевая простая НР = 72 %	м2	30,5	158,75	3,38	4842	103	677	2961	8427
					133,18	1,67	4062	51	–	624	
	1.5 Прочие работы										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
318	1106-0101-0101	Подготовка бетонная. Устройство бетонного - подготовка В3,5 НР = 91 %	м3	0,16	24918,75	1081,25	3987	173	3626	204	4526
					1175	225	188	36	–	335	
319	1106-0101-0101	Подготовка бетонная. Устройство бетонного - крыльцо В7,5 W6 F100 НР = 91 %	м3	0,24	26695,83	1079,17	6407	259	5865	307	7251
					1179,17	225	283	54	–	537	
320	1111-0101-0201	Слои подстилающие песчанные . Устройство с уплотнением трамбовками (слой подстилающие ПГС) НР = 94 %	м3 подстилающего слоя	1,8	6129,44	963,89	11033	1735	4153	5468	17821
					2858,33	373,33	5145	672	–	1320	
321	1106-0101-0101	Подготовка бетонная. Устройство - Отмостка бетонная В7,5 НР = 91 %	м3	1,8	25355	1078,89	45639	1942	41578	2298	51772
					1177,22	225,56	2119	406	–	3835	
	Уборная на одно очко										
	Раздел 1 Уборная на одно очко										
322	1101-0102-0402	Грунты 2 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,4 м3 НР = 72 %	м3 грунта	7,5	272,13	252,53	2041	1894	2	521	2767
					19,33	77,2	145	579	–	205	
323	1101-0205-0302	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами НР = 72 % т.ч. п.3.179: ktpp1=1,2;	м3 грунта	1,5	1859,33	–	2789	–	–	2008	5181
					1859,33	–	2789	–	–	384	
324	4102-0103-1001	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 1 км	т	16	41		656		–	–	708
					–		–		–	52	
325	1101-0102-0601	Грунты 1 группы. Работа на отвале НР = 72 %	м3 грунта	9	16,67	14,22	150	128	1	50	216
					2,33	5,33	21	48	–	16	
326	1111-0101-0209	Слои подстилающие бетонные. Устройство с уплотнением трамбовками В7,5 НР = 94 %	м3 подстилающего слоя	0,4	26927,5	7,5	10771	3	9368	1316	13054
					3500	–	1400	–	–	967	
327	1108-0101-0307	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону НР = 93 %	м2 поверхности	25	853,04	19,96	21326	499	14334	6096	29616
					259,72	2,48	6493	62	–	2194	
328	1110-0107-0105	Проемы площадью до 2 м2 в перекрытиях. Установка блоков люков - (установка крышки) НР = 90 %	м2	0,213	39014,08	521,13	8310	111	7931	265	9261
					1258,22	122,07	268	26	–	686	
329	1110-0102-0401	Элементы каркаса из брусьев. Установка НР = 90 %	м3 древесины в конструкции	0,0835	93544,91	1005,99	7811	84	5837	1734	10309

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
					22634,73	443,11	1890	37	–	764	
330	1111-0101-3301	Покрытия дощатые толщиной 25 мм. Устройство НР = 94 %	м2 покрытия	1	4440	35	4440	35	3835	551	5390
					570	16	570	16	–	399	
331	1110-0103-0202	Перегородки чистые дощатые однослойные. Устройство - обшивки досками НР = 90 %	м2 перегородок (за вычетом проемов)	8,19	3735,16	64,47	30591	528	20911	8422	42134
					1117,46	25,15	9152	206	–	3121	
332	1112-0101-0712	Кровли из оцинкованной стали. Устройство НР = 92 %	м2 кровли	1,7	5322,35	34,12	9048	58	7293	1576	11474
					998,24	9,41	1697	16	–	850	
333	1110-0115-0102	Конструкции деревянные каркасов, эстакад. Огнезащита НР = 90 %	м3 древесины в конструкции	0,333	8177,18	39,04	2723	13	2033	614	3604
					2033,03	15,02	677	5	–	267	
334	1111-0101-0206	Слои подстилающие глинобитные с маслянистыми добавками. Устройство с уплотнением трамбовками НР = 94 %	м3 подстилающего слоя	5	22516,8	2902	112584	14510	63870	39460	164208
					6840,8	1555	34204	7775	–	12164	
335	1111-0101-0204	Слои подстилающие щебеночные. Устройство с уплотнением трамбовками НР = 94 %	м3 подстилающего слоя	0,3	14623,33	1673,33	4387	502	2956	1067	5890
					3096,67	686,67	929	206	–	436	
336	1107-0201-0202	Опоры из плит и колец диаметром более 1000 мм. Установка НР = 118 %	м3 сборных железобетонных конструкций	0,8	8027,5	4268,75	6422	3415	263	4678	11988
					3430	1525	2744	1220	–	888	
337	2104-0301-0112	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС15.9 из тяжелого бетона класса В15СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90- Калькуляция №2	шт.	2	24475		48950		48950	–	52866
					–		–		–	3916	
338	1120-0701-0301	Зонты из листовой оцинкованной стали круглого сечения, диаметр 200 мм. Установка над шахтами НР = 98 %	зонт	1	2973	40	2973	40	2514	422	3667
					419	12	419	12	–	272	
339	1106-0101-0113	Фундаменты-столбы бетонные. Устройство монолитных заделок В7,5 НР = 91 %	м3	0,2	29100	1130	5820	226	4573	976	7340
					5105	255	1021	51	–	544	
340	1109-0302-0301	Связи и распорки из одиночных и парных уголков, гнутосварные профили для пролетов до 24 м при высоте здания до 25 м. Монтаж - швеллеров НР = 69 %	т конструкций	0,0081	84814,81	21111,11	687	171	21	373	1145

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
					61111,11	5555,56	495	45	–	85	
341	2105-0204-0801	Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок № 5П-10П из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,0071	288796		2050		2050	–	2214
					–		–		–	164	
	Трансформаторная подстанция КТПН-10/04кв 25ква, дизельная подстанция (ДЭС)										
	Раздел 2 ДЭС										
	2.1 Фундаменты под дизельную подстанцию										
342	1101-0205-0302	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами НР = 72 %	м3 грунта	1	1549	–	1549	–	–	1115	2877
					1549	–	1549	–	–	213	
343	1108-0101-0201	Основание под фундаменты песчаное . Устройство НР = 93 %	м3 основания	0,5	3434	996	1717	498	846	524	2420
					746	380	373	190	–	179	
344	1107-0501-0103	Блоки стен подвалов массой до 1,5 т. Установка НР = 118 %	шт. сборных конструкций	4	3333,5	1799,75	13334	7199	1926	8088	23136
					1052,25	661,25	4209	2645	–	1714	
345	2104-1201-9911	Блоки бетонные для стен подвалов объемом 0,5 м3 и более из тяжелого бетона класса В7,5 ГОСТ 13579-78- ФБС12.4.6 В7,5 W6- Калькуляция №2	м3	1,06	40444		42871		42871	–	46301
					–		–		–	3430	
346	1108-0101-0307	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону НР = 93 %	м2 поверхности	18,5	853,03	19,95	15781	369	10608	4511	21915
					259,68	2,49	4804	46	–	1623	
	2.2 ДЭС										
347	1337-0102-0105	Оборудование массой 1 т. Монтаж на открытой площадке НР = 61 %	шт.	1	74190	8981	74190	8981	12309	34086	116938
					52900	2978	52900	2978	–	8662	
348	5800-0000-0000 (пл) (об)№6	Дизельный генератор ДЭС 12ква в защитном всепогодным кожухе с подогревом топлива АВР- APD 12	шт	1	1667089		1667089		–	–	1667089
					–		–		1667089	–	
349	1308-0208-0104	Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм. Монтаж оборудования НР = 72 %	шт.	3	3133	168	9399	504	6364	1914	12218
					843,67	42,33	2531	127	–	905	
350	1308-0208-0207	Проводник заземляющий открыто из полосовой стали сечением 160 мм2. Монтаж по строительным основаниям НР = 72 %	м	5	677	28	3385	140	2160	809	4530
					217	7,6	1085	38	–	336	
	Наружное освещение										
351	1133-0204-0103	Провода ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов- Демонтаж НР = 80 % ктрр1=0,3; ктрм1=0,3; кэкс1=0,3; кмат1=0; 0,3:	км линии	0,198	18888,89	7005,05	3740	1387	–	2322	6547

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
					11883,84	2772,73	2353	549	–	485	
352	1133-0204-0103	Провода ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов НР = 80 %	км линии	0,198	115277,78	23353,54	22825	4624	10356	7742	33012
					39621,21	9252,53	7845	1832	–	2445	
353	1217-0101-0703	Светильники с лампами накаливания. Демонтаж НР = 72 %	шт.	7	55,71	0,57	390	4	–	279	723
					55,14	0,29	386	2	–	54	
354	1133-0207-0101	Светильники с лампами накаливания. Установка светильников Альфа стрит 2-100 на существующих ж/б опорах НР = 80 %	светильник	7	1779,71	157,86	12458	1105	120	9404	23611
					1604,71	74,57	11233	522	–	1749	
355	2307-0106-0306	Светильники уличные светодиодные модели "Альфа стрит 2-100"	шт.	7	39208		274456		274456	–	296412
					–		–		–	21956	
356	2306-1002-0105	Заземляющий проводник ЗП 2	км	0,0055	208308		1146		1146	–	1238
					–		–		–	92	
357	2404-0207-5013	Зажимы прокалывающие SLIP22.1 ГОСТ Р 51177-98	шт.	14	1912		26768		26768	–	28909
					–		–		–	2141	
358	1308-0201-0810	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине - (прокладка провода) НР = 72 %	м кабеля	31,5	432,06	177,52	13610	5592	2140	5391	20521
					186,6	51,11	5878	1610	–	1520	
359	2306-1601-0501	Провода с медной гибкой жилой в негорючей резиновой оболочке, марка ПРГН, сечение 1,5 мм2	1000 м	0,0315	51527		1623		1623	–	1753
					–		–		–	130	
360	2404-0207-4917	Крюк сквозной SOT21.16 ГОСТ Р 51177-98	шт.	3	3035		9105		9105	–	9833
					–		–		–	728	
361	2404-0207-4914	Крюк сквозной SOT21.1 ГОСТ Р 51177-98	шт.	4	2916		11664		11664	–	12597
					–		–		–	933	
362	2404-0207-4920	Крюк сквозной SOT29 ГОСТ Р 51177-98	шт.	3	1845		5535		5535	–	5978
					–		–		–	443	
363	2404-0207-4938	Гайка крюкообразная PD2.2 ГОСТ Р 51177-98	шт.	2	3139		6278		6278	–	6780
					–		–		–	502	
364	2404-0207-3212	Зажимы анкерные (СИП) SO 157.1 ГОСТ Р 51177-98	шт.	7	1213		8491		8491	–	9170
					–		–		–	679	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
365	2404-0207-5013	Зажимы прокалывающие SLIP22.1 ГОСТ Р 51177-98	шт.	12	1912		22944		22944	–	24780
					–		–		–	1836	
366	2404-0207-3205	Зажимы анкерные (СИП) SO 140 ГОСТ Р 51177-98	шт.	6	5873		35238		35238	–	38057
					–		–		–	2819	
367	2404-0207-5015	Зажимы прокалывающие SLIP22.127 ГОСТ Р 51177-98	шт.	7	1928		13496		13496	–	14576
					–		–		–	1080	
368	2404-0204-1508	Зажимы заземляющие ЗМ 2.24	шт.	6	2132		12792		12792	–	13815
					–		–		–	1023	
369	2306-1002-0108	Провода неизолированные медные гибкие для электрических установок и антенн МГ сечением 16 мм2 ГОСТ 839-80	км	0,0035	535575		1875		1875	–	2025
					–		–		–	150	
370	2404-0204-1201	Зажимы соединительные плашечные ПС-1-1 ГОСТ Р 51177-98	шт.	4	445		1780		1780	–	1922
					–		–		–	142	
371	2306-1002-0105	Заземляющий проводник ЗП6	км	0,002	208308		417		417	–	450
					–		–		–	33	
372	2404-0207-4402	Лента бандажная стальная СОТ37 ГОСТ Р 51177-98	м	7,5	410		3075		3075	–	3321
					–		–		–	246	
373	2404-0207-2606	Скрепа для ленты СОТ36 -2 ГОСТ Р 51177-98	шт.	6	153		918		918	–	991
					–		–		–	73	
374	2404-0207-0722	Ремешки бандажные PER15 ГОСТ Р 51177-98	шт.	2	42		84		84	–	91
					–		–		–	7	
375	2404-0207-2809	Колпачок концевой РК99.025 ГОСТ Р 51177-98	шт.	2	395		790		790	–	853
					–		–		–	63	
376	2306-1201-1302	Провод самонесущий изолированный для воздушных линий электропередачи СИПс-4 2х16-0,6/1,0 ГОСТ Р 52373-2005 К=1,020;	км	0,20196	193689		39117		39117	–	42246
					–		–		–	3129	
	Кабельная линия -0,4кв.										
	Раздел 1 КЛ-0,4кв										
377	1101-0205-0302	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами НР = 72 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,25; кэкс1=1,25;	м3 грунта	2	1781,5	–	3563	–	–	2565	6618
					1781,5	–	3563	–	–	490	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
378	1101-0205-0501	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1 НР = 72 %	м3 грунта	2	736,5	–	1473	–	–	1061	2737
					736,5	–	1473	–	–	203	
379	1101-0101-0431	Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м3 НР = 72 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,25; кэкс1=1,25,	м3 грунта	7	268,14	268,14	1877	1877	–	498	2565
					–	98,71	–	691	–	190	
380	1101-0104-0401	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1 НР = 72 %	м3 грунта	7	29,43	29,43	206	206	–	52	279
					–	10,29	–	72	–	21	
381	1101-0104-0407	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 1 НР = 72 %	м3 грунта	7	16,43	16,43	115	115	–	29	156
					–	5,71	–	40	–	12	
382	1308-0201-0301	Кабель в траншее один. Устройство постели НР = 72 %	м кабеля	50	514,26	439,62	25713	21981	–	8116	36535
					74,64	150,8	3732	7540	–	2706	
383	1308-0201-0201	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий НР = 72 %	м кабеля	67	338,66	154,13	22690	10327	3195	8788	33996
					136,84	45,34	9168	3038	–	2518	
384	1308-0201-0701	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 0,5 кг. Прокладка с креплением накладными скобами НР = 72 %	м кабеля	15	743,73	349,6	11156	5244	3673	2827	15102
					149,27	112,53	2239	1688	–	1119	
385	1308-0201-0901	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах НР = 72 %	м кабеля	30	315,67	146	9470	4380	1358	3617	14134
					124,4	43,07	3732	1292	–	1047	
386	1308-0201-0810	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине - (прокладка в колодце в стене) НР = 72 %	м кабеля	6	432,17	177,5	2593	1065	408	1027	3910
					186,67	51,17	1120	307	–	290	
387	1308-0201-0810	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине - (прокладка кабеля в скважине) НР = 72 %	м кабеля	56	432,09	177,54	24197	9942	3805	9585	36485
					186,61	51,11	10450	2862	–	2703	
388	1308-0206-0901	Провод сечением до 6 мм2. Прокладка НР = 72 %	м	1	46	1	46	1	9	26	78
					36	–	36	–	–	6	
389	1134-0201-0101	Трубопроводы из асбестоцементных труб. Устройство с соединением манжетами стальными. До 2-х отверстий НР = 76 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,25; кэкс1=1,25;	канало-километр трубопровода	0,006	1240000	–	7440	–	6205	939	9049
					205833,33	–	1235	–	–	670	
390	2306-0133-0503	Кабели силовые ВБбШв 5х4,0 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	км	0,053	844208		44743		44743	–	48322

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
					–		–		–	3579	
391	2306-0201-0103	Кабели контрольные КВВГ 4х1,5 ГОСТ 1508-78	км	0,042	226796		9525		9525	–	10287
					–		–		–	762	
392	2900-0000-0000 (пл)№1	Кабель водонепроницаемый сеч 4х1,5мм2	м	79	1512		119448		119448	–	129004
					–		–		–	9556	
393	2306-0902-0311	Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой ПВ3 сечением 6 мм2 ГОСТ 6323-79	км	0,001	199199		199		199	–	215
					–		–		–	16	
394	2900-0000-0000 (пл)№1	Муфта водонепроницаемый термоусадочная	шт	2	16101		32202		32202	–	34778
					–		–		–	2576	
395	1308-0208-0104	Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм. Монтаж оборудования НР = 72 %	шт.	4	3133	168	12532	672	8486	2552	16291
					843,5	42,5	3374	170	–	1207	
396	1308-0208-0202	Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования НР = 72 %	м	16	590,25	24,88	9444	398	6347	2020	12381
					168,69	6,69	2699	107	–	917	
397	**Трансформаторная подстанция КТПН-10/04кв 40ква, дизельная подстанция ДЭС APD 33**										
	Раздел 2 ДЭС										
	2.1 Фундаменты под дизельну. подстанцию										
398	1101-0205-0302	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами НР = 72 %	м3 грунта	1	1549	–	1549	–	–	1115	2877
					1549	–	1549	–	–	213	
399	1108-0101-0201	Основание под фундаменты песчаное . Устройство НР = 93 %	м3 основания	0,5	3434	996	1717	498	846	524	2420
					746	380	373	190	–	179	
400	1107-0501-0102	Блоки стен подвалов массой до 1 т. Установка НР = 118 %	шт. сборных конструкций	4	2241,75	1137,25	8967	4549	1527	5364	15477
					722,75	413,75	2891	1655	–	1146	
401	2104-1201-9911	Блоки бетонные для стен подвалов объемом 0,5 м3 и более из тяжелого бетона класса В7,5 ГОСТ 13579-78- ФБС12.4.6 В7,5 W6 -Калькуляция №2	м3	1,06	40444		42871		42871	–	46301
					–		–		–	3430	
402	1108-0101-0307	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону НР = 93 %	м2 поверхности	18,5	853,03	19,95	15781	369	10608	4511	21915
					259,68	2,49	4804	46	–	1623	
	2.2 ДЭС										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
403	1337-0102-0105	Оборудование массой 1 т. Монтаж на открытой площадке НР = 61 %	шт.	1	74190	8981	74190	8981	12309	34086	116938
					52900	2978	52900	2978	–	8662	
404	5800-0000-0000 (пл) (об)№6	Дизельный генератор ДЭС 33ква в защитном всепогодным кожухе с подогревом топлива АВР- APD 33	1	1	2257121		2257121		–	–	2257121
					–		–		2257121	–	
405	1308-0208-0104	Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм. Монтаж оборудования НР = 72 %	шт.	3	3133	168	9399	504	6364	1914	12218
					843,67	42,33	2531	127	–	905	
406	1308-0208-0207	Проводник заземляющий открыто из полосовой стали сечением 160 мм2. Монтаж по строительным основаниям НР = 72 %	м	5	677	28	3385	140	2160	809	4530
					217	7,6	1085	38	–	336	
	Наружное освещение										
407	1133-0204-0103	Провода ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов- Демонтаж НР = 80 % ктрр1=0,3; ктрм1=0,3; кэкс1=0,3; кмат1=0;	км линии	0,262	18889,31	7003,82	4949	1835	–	3073	8664
					11885,5	2774,81	3114	727	–	642	
408	1133-0204-0103	Провода ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов НР = 80 %	км линии	0,262	115270,99	23347,33	30201	6117	13704	10244	43681
					39618,32	9255,73	10380	2425	–	3236	
409	1217-0101-0703	Светильники с лампами накаливания. Демонтаж НР = 72 %	шт.	9	55,78	0,67	502	6	–	359	930
					55,11	0,33	496	3	–	69	
410	1133-0207-0101	Установка светильников Альфа стрит 2-100 на существующих ж/б опорах НР = 80 %	светильник	9	1779,78	157,78	16018	1420	155	12092	30359
					1604,78	74,67	14443	672	–	2249	
411	2307-0106-0306	Светильники уличные светодиодные модели "Альфа стрит 2-100"	шт.	9	39208		352872		352872	–	381102
					–		–		–	28230	
412	2306-1002-0105	Заземляющий проводник ЗП 2	км	0,0072	208308		1500		1500	–	1620
					–		–		–	120	
413	2404-0207-5013	Зажимы прокалывающие SLIP22.1 ГОСТ Р 51177-98	шт.	18	1912		34416		34416	–	37169
					–		–		–	2753	
414	1308-0201-0810	Прокладка провода по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине НР = 72 %	м кабеля	40,5	432,02	177,51	17497	7189	2751	6931	26382
					186,59	51,11	7557	2070	–	1954	
415	2306-1601-0501	Провода с медной гибкой жилой в негорючей резиновой оболочке, марка ПРГН, сечение 1,5 мм2	1000 м	0,0405	51527		2087		2087	–	2254

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
					–		–		–	167	
416	2404-0207-4917	Крюк сквозной SOT21.16 ГОСТ Р 51177-98	шт.	4	3035		12140		12140	–	13111
					–		–		–	971	
417	2404-0207-4914	Крюк сквозной SOT21.1 ГОСТ Р 51177-98	шт.	5	2916		14580		14580	–	15746
					–		–		–	1166	
418	2404-0207-4920	Крюк сквозной SOT29 ГОСТ Р 51177-98	шт.	4	1845		7380		7380	–	7970
					–		–		–	590	
419	2404-0207-4938	Гайка крюкообразная PD2.2 ГОСТ Р 51177-98	шт.	3	3139		9417		9417	–	10170
					–		–		–	753	
420	2404-0207-3212	Зажимы анкерные (СИП) SO 157.1 ГОСТ Р 51177-98	шт.	9	1213		10917		10917	–	11790
					–		–		–	873	
421	2404-0207-5013	Зажимы прокалывающие SLIP22.1 ГОСТ Р 51177-98	шт.	16	1912		30592		30592	–	33039
					–		–		–	2447	
423	2404-0207-3205	Зажимы анкерные (СИП) SO 140 ГОСТ Р 51177-98	шт.	8	5873		46984		46984	–	50743
					–		–		–	3759	
424	2404-0207-5015	Зажимы прокалывающие SLIP22.127 ГОСТ Р 51177-98	шт.	9	1928		17352		17352	–	18740
					–		–		–	1388	
425	2404-0204-1508	Зажимы заземляющие ЗМ 2.24	шт.	8	2132		17056		17056	–	18420
					–		–		–	1364	
426	2306-1002-0108	Провода неизолированные медные гибкие для электрических установок и антенн МГ сечением 16 мм2 ГОСТ 839-80	км	0,0045	535575		2410		2410	–	2603
					–		–		–	193	
427	2404-0204-1201	Зажимы соединительные плашечные ПС-1-1 ГОСТ Р 51177-98	шт.	5	445		2225		2225	–	2403
					–		–		–	178	
428	2306-1002-0105	Заземляющий проводник ЗП6	км	0,005	208308		1042		1042	–	1125
					–		–		–	83	
429	2404-0207-4402	Лента бандажная стальная СОТ37 ГОСТ Р 51177-98	м	10	410		4100		4100	–	4428
					–		–		–	328	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
430	2404-0207-2606	Скрепа для ленты СОТ36 -2 ГОСТ Р 51177-98	шт.	8	153		1224		1224	–	1322
					–		–		–	98	
431	2404-0207-0722	Ремешки бандажные PER15 ГОСТ Р 51177-98	шт.	2	42		84		84	–	91
					–		–		–	7	
432	2404-0207-2809	Колпачок концевой РК99.025 ГОСТ Р 51177-98	шт.	2	395		790		790	–	853
					–		–		–	63	
433	2306-1201-1302	Провод самонесущий изолированный для воздушных линий электропередачи СИПс-4 2х16-0,6/1,0 ГОСТ Р 52373-2005 К=1,020;	км	0,26724	193689		51761		51761	–	55902
					–		–		–	4141	
	Кабельная линия -0,4кв.										
	Раздел 1 КЛ-0,4кв										
434	1101-0205-0302	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами НР = 72 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,25; кэкс1=1,25;	м3 грунта	2,2	1781,82	–	3920	–	–	2822	7281
					1781,82	–	3920	–	–	539	
435	1101-0205-0501	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1 НР = 72 %	м3 грунта	2,2	736,36	–	1620	–	–	1166	3009
					736,36	–	1620	–	–	223	
436	1101-0101-0431	Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м3 НР = 72 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,25; кэкс1=1,25;	м3 грунта	15	268,07	268,07	4021	4021	–	1066	5494
					–	98,67	–	1480	–	407	
437	1101-0104-0401	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1 НР = 72 %	м3 грунта	15	29,47	29,47	442	442	–	111	597
					–	10,27	–	154	–	44	
438	1101-0104-0407	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 1 НР = 72 %	м3 грунта	15	16,47	16,47	247	247	–	62	334
					–	5,73	–	86	–	25	
439	1308-0201-0301	Кабель в траншее один. Устройство постели НР = 72 %	м кабеля	96	514,25	439,61	49368	42203	–	15582	70146
					74,64	150,79	7165	14476	–	5196	
440	1308-0201-0201	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий НР = 72 %	м кабеля	103	338,68	154,15	34884	15877	4912	13511	52267
					136,84	45,34	14095	4670	–	3872	
441	1308-0201-0702	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка с креплением накладными скобами НР = 72 %	м кабеля	10	825,5	406,4	8255	4064	2449	2197	11288
					174,2	131	1742	1310	–	836	
442	1308-0201-0701	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 0,5 кг. Прокладка с креплением накладными скобами НР = 72 %	м кабеля	24	743,88	349,63	17853	8391	5879	4524	24167

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
					149,29	112,5	3583	2700	–	1790	
443	1308-0201-0901	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах НР = 72 %	м кабеля	12	315,58	145,92	3787	1751	543	1446	5652
					124,42	43	1493	516	–	419	
444	1308-0206-0901	Провод сечением до 6 мм2. Прокладка НР = 72 %	м	1	46	1	46	1	9	26	78
					36	–	36	–	–	6	
445	1308-0206-3001	Коробка ответвительная с предохранителем или разъединителем, или автоматом, или указателем напряжения. Монтаж оборудования - (коробка клеммная 8 зажимов) НР = 72 %	шт.	2	2998,5	480	5997	960	–	3864	10650
					2518,5	165	5037	330	–	789	
446	2306-0133-0505	Кабели силовые ВБбШв 5х10 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	км	0,046	1848086		85012		85012	–	91813
					–		–		–	6801	
447	2306-0211-2903	Кабели контрольные КВВБГ 7х1,5 ГОСТ 1508-78	км	0,098	494712		48482		48482	–	52361
					–		–		–	3879	
448	2306-0211-2803	Кабели контрольные КВВБГ 5х1,5 ГОСТ 1508-78	км	0,013	396016		5148		5148	–	5560
					–		–		–	412	
449	2306-0902-0311	Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой ПВ3 сечением 6 мм2 ГОСТ 6323-79	км	0,001	199199		199		199	–	215
					–		–		–	16	
450	2307-0202-1301	Коробка клеммная для соединения и разветвления электрических цепей напряжением до 660 В переменного тока и напряжением до 440 В постоянного тока, степень защиты 1Р54, тип У614АУ2 - Коробка клеммная КЗНА 8У3	шт.	2	3558		7116		7116	–	7685
					–		–		–	569	
451	1308-0208-0104	Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм. Монтаж оборудования НР = 72 %	шт.	6	3133,17	168	18799	1008	12730	3826	24435
					843,5	42,17	5061	253	–	1810	
452	1308-0208-0202	Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования НР = 72 %	м	50	590,2	24,88	29510	1244	19831	6313	38689
					168,7	6,66	8435	333	–	2866	
	Автоматизация - площадки напорно регулирующих сооружений										
	Раздел 1 Автоматизация НС 2-го подъема										
453	1308-0201-0701	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 0,5 кг. Прокладка с креплением накладными скобами НР = 72 %	м кабеля	12	743,67	349,5	8924	4194	2939	2262	12081
					149,25	112,5	1791	1350	–	895	
454	1308-0201-0901	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах-Затягивание в стальную трубу д.40мм НР = 72 %	м кабеля	3	315	145,67	945	437	135	362	1412
					124,33	43,33	373	130	–	105	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
455	2306-0211-3003	Кабели контрольные КВВБГ 10х1,5 ГОСТ 1508-78	км	0,01	686797		6868		6868	–	7417
					–		–		–	549	
456	2306-0211-2803	Кабели контрольные КВВБГ 5х1,5 ГОСТ 1508-78	км	0,005	396016		1980		1980	–	2138
					–		–		–	158	
	Раздел 2 Автоматизация - водонапорной башни										
457	1308-0206-3001	Коробка ответвительная с предохранителем или разъединителем, или автоматом, или указателем напряжения. Монтаж оборудования - (коробка клеммная 8 зажимов) НР = 72 %	шт.	1	2998	480	2998	480	–	1932	5324
					2518	165	2518	165	–	394	
458	2307-0202-1301	Коробка клеммная для соединения и разветвления электрических цепей напряжением до 660 В переменного тока и напряжением до 440 В постоянного тока, степень защиты 1Р54, тип У614АУ2 - Коробка клеммная КЗНА 8У3	шт.	1	3558		3558		3558	–	3843
					–		–		–	285	
459	1308-0201-0201	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий НР = 72 %	м кабеля	18	334,61	154,11	6023	2774	786	2361	9055
					136,83	45,33	2463	816	–	671	
460	1308-0201-0810	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине (по стенке в/н башни) НР = 72 %	м кабеля	22	432,09	177,55	9506	3906	1495	3765	14333
					186,59	51,09	4105	1124	–	1062	
461	1308-0201-0901	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах-- Затягивание НР = 72 %	м кабеля	6	315,5	146	1893	876	271	724	2826
					124,33	43,17	746	259	–	209	
462	1134-0201-0103	Трубопроводы из асбестоцементных труб. Устройство с соединением манжетами полиэтиленовыми. До 2-х отверстий НР = 76 %	канало-километр трубопровода	0,006	1192833,33	–	7157	–	6273	672	8455
					147333,33	–	884	–	–	626	
463	2306-0211-2803	Кабели контрольные КВВБГ 5х1,5 ГОСТ 1508-78	км	0,046	396016		18217		18217	–	19674
					–		–		–	1457	
	Раздел 3 Автоматизация - резервуаров 1,2										
464	1308-0206-3001	Коробка ответвительная с предохранителем или разъединителем, или автоматом, или указателем напряжения. Монтаж оборудования - (коробка клеммная 8 зажимов) НР = 72 %	шт.	2	2998,5	480	5997	960	–	3864	10650
					2518,5	165	5037	330	–	789	
465	2307-0202-1301	Коробка клеммная для соединения и разветвления электрических цепей напряжением до 660 В переменного тока и напряжением до 440 В постоянного тока, степень защиты 1Р54, тип У614АУ2 - Коробка клеммная КЗНА 8У3	шт.	2	3558		7116		7116	–	7685
					–		–		–	569	
466	1308-0201-0201	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий НР = 72 %	м кабеля	66	334,62	154,14	22085	10173	2881	8657	33201

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
					136,83	45,33	9031	2992	–	2459	
467	1308-0201-0901	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах- Затягивание НР = 72 %	м кабеля	12	315,58	145,92	3787	1751	543	1446	5652
					124,42	43	1493	516	–	419	
468	1134-0201-0103	Трубопроводы из асбестоцементных труб. Устройство с соединением манжетами полиэтиленовыми. До 2-х отверстий НР = 76 %	канало-километр трубопровода	0,012	1192916,67	–	14315	–	12547	1344	16912
					147333,33	–	1768	–	–	1253	
469	2306-0211-3003	Кабели контрольные КВВБГ 10х1,5 ГОСТ 1508-78	км	0,078	686797		53570		53570	–	57856
					–		–		–	4286	
	На строительство внутриплощадочных сетей В1										
	Раздел 1 Земляные работы										
470	1101-0101-0308	Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3 НР = 72 %	м3 грунта	818	151,22	143,48	123698	117364	–	24771	160347
					7,74	34,32	6334	28070	–	11878	
471	1101-0205-0302	Грунты 2 группы. Доработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами НР = 72 % т.ч. п.3.179: ktpp1=1,2;	м3 грунта	17	1859,06	–	31604	–	–	22755	58708
					1859,06	–	31604	–	–	4349	
472	1101-0205-0501	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1 НР = 72 %	м3 грунта	71	736,32	–	52279	–	–	37641	97114
					736,32	–	52279	–	–	7194	
473	1101-0104-0501	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1 НР = 72 %	м3 грунта	719	32,93	32,93	23680	23680	–	4943	30913
					–	9,55	–	6865	–	2290	
474	1101-0104-0507	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 1 НР = 72 %	м3 грунта	719	15,88	15,88	11421	11421	–	2384	14909
					–	4,61	–	3311	–	1104	
475	1101-0102-0307	Грунты 1 группы.Погрузка на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3 НР = 72 %	м3 грунта	44	163,95	156,77	7214	6898	9	1528	9441
					6,98	41,25	307	1815	–	699	
476	4102-0103-1001	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 1 км	т	77	41		3157		–	–	3410
					–		–		–	253	
477	1101-0102-0601	Грунты 1 группы. Работа на отвале НР = 72 %	м3 грунта	44	16,73	14,23	736	626	6	245	1059
					2,36	5,36	104	236	–	78	
478	1101-0205-0501	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1- обсыпка оголовков колодцев НР = 72 %	м3 грунта	1	736	–	736	–	–	530	1367

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
					736	–	736	–	–	101	
479	1101-0107-1805	Гребень и откосы дамб и земляных подушек. Планировка вручную. Группа грунтов 1- Планировка обсыпки оголовков колодцев НР = 72 %	м2 спланированной поверхности	12	54,67	–	656	–	–	472	1218
					54,67	–	656	–	–	90	
480	1101-0205-0502	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2 - Утепление труб керамзитом НР = 72 %	м3 грунта	30	808,7	–	24261	–	–	17468	45067
					808,7	–	24261	–	–	3338	
481	2101-0302-0402	Гравий керамзитовый М400, фракция 10-20 мм СТ РК 948-92	м3	30	9778		293340		293340	–	316807
					–		–		–	23467	
	1.1 Земляные работы (разборка и восстановление насыпи резервуаров)										
482	1101-0101-0308	Грунты 2 группы. Разборка насыпи резервуаров в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3 НР = 72 %	м3 грунта	360	188,25	179,34	67769	64564	–	13426	87691
					8,9	42,89	3205	15442	–	6496	
483	1101-0104-0201	Грунты 1 группы. Перемещение бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м- для обвалования резервуаров НР = 72 %	м3 грунта	360	67,46	67,46	24287	24287	–	5070	31706
					–	19,56	–	7041	–	2349	
484	1101-0101-0307	Грунты 1 группы. Подача грунта экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3- обвалование резервуара-оборудованным грейферным ковшом НР = 72 % т.ч. п.3.33: ктрр1=1,25; ктрм1=1,25; кэкс1=1,25;	м3 грунта	360	186,54	177,72	67153	63979	–	13303	86892
					8,82	42,51	3174	15302	–	6436	
		Итого по разделу 1					**946 649**				
		в том числе									
		- зарплата рабочих-строителей, тенге					122 660				
		- затраты на эксплуатацию машин, тенге					312 819				
		- в т.ч. зарплата машинистов, тенге					78 082				
		- материалы, изделия и конструкции, тенге					293 355				
		- перевозка грузов, тенге					3 157				
		- накладные расходы, тенге					144 536				
		в т.ч. зарплата, тенге					13 008				
		- сметная прибыль (8 %), тенге					70 122				
	Раздел 2 Трубопроводы										
485	1122-0501-0103	Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 100мм. Укладка - Трубопроводы из полиэтиленовых труб д.90мм НР = 99 %	км трубопровода	0,15	339353,33	104573,33	50903	15686	733	38368	96413
					229893,33	28480	34484	4272	–	7142	
486	2301-0501-1009	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 26 - 90х3,5 питьевая ГОСТ 18599-2001 К=1,010;	м	151,5	705		106808		106808	–	115353
					–		–		–	8545	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
487	1122-0701-0103	Трубопроводы диаметром 100 мм. Промывка с дезинфекцией - труба диаметром 90мм НР = 99 %	км трубопровода	0,15	66980	–	10047	–	1998	7969	19457
					53660	–	8049	–	–	1441	
488	1122-0301-0104	Трубы водопроводные стальные, диаметр 125мм. Укладка с гидравлическим испытанием - Трубы стальные д.133мм НР = 99 %	км трубопровода	0,049	610877,55	127571,43	29933	6251	1744	23943	58186
					447714,29	45857,14	21938	2247	–	4310	
489	2301-0201-0209	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 133 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80 К=1,004;	м	49,196	3104		152704		152704	–	164920
					–		–		–	12216	
490	1122-0701-0104	Трубопроводы диаметром 125 мм. Промывка с дезинфекцией - Трубы стальные д.133мм НР = 99 %	км трубопровода	0,049	85653,06	–	4197	–	1042	3123	7906
					64387,76	–	3155	–	–	586	
491	1122-0601-0204	Трубопроводы стальные диаметром 125 мм. Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции - Трубы стальные д.133мм НР = 99 %	км трубопровода	0,049	1309897,96	31714,29	64185	1554	52593	9969	80086
					204857,14	653,06	10038	32	–	5932	
492	1122-1201-0102	Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 80 мм. Приварка НР = 99 %	фланец	9	778	47,56	7002	428	418	6094	14144
					684	–	6156	–	–	1048	
493	2302-0103-0209	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 80 ГОСТ 12816-80	шт.	9	2068		18612		18612	–	20101
					–		–		–	1489	
494	2302-0103-0209	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 80 ГОСТ 12816-80 - Фланцы свободные PN 10 DN 80	шт.	7	2068		14476		14476	–	15634
					–		–		–	1158	
495	1122-0801-0201	Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы, втулки. Установка НР = 99 %	шт.	21	1379,48	905,86	28969	19023	–	14756	47223
					473,62	236,14	9946	4959	–	3498	
496	2302-0302-2409	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, DN 90, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	1	1314		1314		1314	–	1419
					–		–		–	105	
497	2302-0303-0306	Отвод полиэтиленовый сварной от 15° до 30° ПЭ 100 SDR 17, DN 110, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	4	719		2876		2876	–	3106
					–		–		–	230	
498	2302-0303-1705	Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, DN 90, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010 - Отвод полиэтиленовый 73гр - 81гр SDR 17 DN 90 PN 10	шт.	3	1267		3801		3801	–	4105
					–		–		–	304	
499	2302-0302-8009	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, DN 90, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	7	1064		7448		7448	–	8044

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
					–		–		–	596	
500	2302-0304-2216	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, DN 90x63, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010 - Неразъемное соединение ПЭ- сталь SDR 11 DN90 PN16	шт.	6	5161		30966		30966	–	33443
					–		–		–	2477	
501	1122-0801-0105	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка - (фасонные части д.89мм - 133мм) НР = 99 %	т фасонных частей	0,0367	1328228,88	503514,99	48746	18479	13202	21970	76373
					464986,38	139700,27	17065	5127	–	5657	
502	1122-0801-0105	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-219мм. Установка (труба-футляр) НР = 99 %	т фасонных частей	0,03	1328266,67	503533,33	39848	15106	10792	17960	62433
					465000	139700	13950	4191	–	4625	
503	1122-0601-0504	Стыки и фасонные части стальных трубопроводов диаметром 133мм. Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции НР = 99 %	км трубопровода	0,0033	192424,24	42424,24	635	140	238	301	1011
					77878,79	14242,42	257	47	–	75	
504	1122-0901-0102	Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 80 мм. Установка НР = 99 %	задвижка или клапан	3	1906,33	79	5719	237	982	4566	11108
					1500	37,33	4500	112	–	823	
505	2304-0102-1004	Задвижки с обрезиненным клином фланцевые, корпус из ВЧШГ, без штурвала, для воды, Т от -20°С до +70°С, PN 10, DN 80, типа Chevron, VAG ГОСТ 5762-2002	шт.	3	69087		207261		207261	–	223842
					–		–		–	16581	
506	2304-0105-0903	Штурвал для задвижек DN 80	шт.	3	6174		18522		18522	–	20004
					–		–		–	1482	
507	1122-0901-0102	Клапаны обратные чугунные диаметром 80 мм. Установка НР = 99 %	задвижка или клапан	2	1906	79	3812	158	654	3044	7404
					1500	37,5	3000	75	–	548	
508	2304-1001-3503	Клапан обратный поворотный фланцевый, для воды, корпус из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом, Т от -20 °С до +70 °С, PN 10, DN 80, типа AVK ГОСТ 11823-91	шт.	2	265823		531646		531646	–	574178
					–		–		–	42532	

Итого по разделу 2	**1 665 893**
в том числе	132 538
- зарплата рабочих-строителей, тенге	77 062
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	21 062
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	1 180 830
- материалы, изделия и конструкции, тенге	152 063
- накладные расходы, тенге	13 686
в т.ч. зарплата, тенге	123 400
- сметная прибыль (8 %), тенге	

Раздел 3 Устройство колодцев

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
509	1122-1301-0101	Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих НР = 99 %	м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца	4,285	21739,79	8984,83	93155	38500	13577	55543	160594
					9586,46	3506,65	41078	15026	–	11896	
510	2104-0302-0102	Плиты днищ железобетонные для колодцев ПН15 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90 -Калькуляция №2	шт.	1	27158		27158		27158	–	29331
					–		–		–	2173	
511	2104-0302-0103	Плиты днищ железобетонные для колодцев ПН20 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90- Калькуляция №2	шт.	1	43438		43438		43438	–	46913
					–		–		–	3475	
512	2104-0302-9905	Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, круглые СТ РК 937-92- 3ПП15-1 В15 W6- Калькуляция №2	м3	0,21	74540		15653		15653	–	16905
					–		–		–	1252	
513	2104-0301-0112	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС15.9 из тяжелого бетона класса В15СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90- КС15.9 В15 -Калькуляция №2	шт.	2	24475		48950		48950	–	52866
					–		–		–	3916	
514	2104-0301-0110	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС15.6 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90 -Калькуляция №2	шт.	1	16047		16047		16047	–	17331
					–		–		–	1284	
515	2104-0301-0117	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС20.9 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90- Калькуляция №2	шт.	1	36084		36084		36084	–	38971
					–		–		–	2887	
516	2104-0301-0115	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС20.6 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90 -Калькуляция №2	шт.	2	24457		48914		48914	–	52827
					–		–		–	3913	
517	2104-0302-9905	Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, круглые СТ РК 937-92 -2ПП20-1 В15 W6 -Калькуляция №2	м3	0,48	74540		35779		35779	–	38641
					–		–		–	2862	
518	2104-0301-0201	Кольца опорные железобетонные для колодцев КО6 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90 -Калькуляция №2	шт.	2	4925		9850		9850	–	10638
					–		–		–	788	
519	2104-0301-0101	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС7.3 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90 -Калькуляция №2	шт.	3	5155		15465		15465	–	16702
					–		–		–	1237	
520	2988-8888-8917	Надбавка к сметной стоимости бетона за применение сульфатостойкого цемента	м3	3,595	270		971		971	–	1049
					–		–		–	78	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
521	2303-0101-1012	Люк смотрового колодца легкий из высокопрочного композита Fiberglass BMC (SMC), с дополнительной нижней крышкой и запорным устройством, номинальная нагрузка 1,5 т, диаметр обечайки 740 мм, диаметр крышки 650 мм, диаметр нижней крышки 605 мм, внутренний диаметр 586 мм СТ РК 2384-2013	комплект	2	27844		55688		55688	–	60143
					–		–		–	4455	
522	1108-0201-0109	Стены приямков и каналов из кирпича. Кладка - Кирпичная кладка вокруг колодца НР = 93 %	м3 кладки	0,042	31523,81	2142,86	1324	90	987	247	1697
					5880,95	452,38	247	19	–	126	
523	1111-0101-0201	Слои подстилающие песчаные. Устройство с уплотнением трамбовками - (Слой подстилающие ПГС) НР = 94 %	м3 подстилающего слоя	1	6130	964	6130	964	2308	3038	9901
					2858	374	2858	374	–	733	
524	2113-0804-1101	Пакля пропитанная ГОСТ 12285-77	кг	3,5	575		2013		2013	–	2174
					–		–		–	161	
525	1106-0101-0113	Фундаменты-столбы бетонные. Устройство - Заделка отверстий бетоном В12,5 НР = 91 %	м3	0,6	31800	1133,33	19080	680	15337	2923	23763
					5105	248,33	3063	149	–	1760	
526	1108-0101-0307	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону НР = 93 %	м2 поверхности	50	853,02	19,94	42651	997	28669	12191	59229
					259,7	2,48	12985	124	–	4387	
527	1106-0101-0101	Подготовка бетонная. Устройство - Бетонная отмостка В7,5 НР = 91 %	м3	1,2	25355	1079,17	30426	1295	27718	1532	34515
					1177,5	225,83	1413	271	–	2557	
528	2113-0814-2208	Скобы ходовые	шт.	9	595		5355		5355	–	5783
					–		–		–	428	
529	2102-0402-0102	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:3 ГОСТ 28013-98 - Асбестоцементный раствор	м3	0,02	16817		336		336	–	363
					–		–		–	27	
		На строительство внутриплощадочных сетей В10,К3.									
		Раздел 1 Земляные работы									
530	1101-0101-0308	Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3 НР = 72 %	м3 грунта	352	151,22	143,48	53230	50504	–	10660	69001
					7,74	34,32	2726	12079	–	5111	
531	1101-0205-0302	Грунты 2 группы. Доработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами НР = 72 % т.ч. п.3.179: ктрр1=1,2;	м3 грунта	18	1859,11	–	33464	–	–	24094	62163
					1859,11	–	33464	–	–	4605	
532	1101-0205-0501	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1 НР = 72 %	м3 грунта	48	736,31	–	35343	–	–	25447	65653
					736,31	–	35343	–	–	4863	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
533	1101-0104-0501	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1 НР = 72 %	м3 грунта	309	32,94	32,94	10177	10177	–	2124	13285
					–	9,55	–	2950	–	984	
534	1101-0104-0507	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 1 НР = 72 %	м3 грунта	309	15,88	15,88	4908	4908	–	1025	6408
					–	4,61	–	1423	–	475	
535	1101-0205-0501	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1- Обсыпка оголовков колодцев НР = 72 %	м3 грунта	1	736	–	736	–	–	530	1367
					736	–	736	–	–	101	
536	1101-0107-1805	Гребень и откосы дамб и земляных подушек. Планировка вручную. Группа грунтов 1- плонировка обсыпки оголовков колодцев НР = 72 %	м2 спланированной поверхности	18	54,72	–	985	–	–	709	1830
					54,72	–	985	–	–	136	
537	1101-0205-0502	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2 - Утепление труб керамзитом НР = 72 %	м3 грунта	5	808,8	–	4044	–	–	2912	7512
					808,8	–	4044	–	–	556	
538	2101-0302-0402	Гравий керамзитовый М400, фракция 10-20 мм СТ РК 948-92	м3	5	9778		48890		48890	–	52801
					–		–		–	3911	
	1.1 Земляные работы (разборка и восстановление насыпи резервуаров)										
539	1101-0101-0308	Грунты 2 группы. Разборка насыпи резервуаров в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3 НР = 72 %	м3 грунта	250	188,25	179,34	47062	44836	–	9324	60897
					8,9	42,9	2226	10724	–	4511	
540	1101-0104-0201	Грунты 1 группы. Перемещение грунта бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м -для обвалования резервуара НР = 72 %	м3 грунта	250	67,46	67,46	16866	16866	–	3521	22018
					–	19,56	–	4890	–	1631	
541	1101-0101-0307	Грунты 1 группы. Обвалование резервуаров экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3- оборудованный грейферным ковшом НР = 72 % т.ч. п.3.33: ктрр1=1,25; ктрм1=1,25; кэкс1=1,25;	м3 грунта	250	186,54	177,72	46634	44430	–	9238	60342
					8,82	42,5	2204	10626	–	4470	
	Раздел 2 Трубопроводы										
542	1122-0501-0103	Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 100 мм. Укладка НР = 99 %	км трубопровода	0,008	339375	104625	2715	837	39	2046	5142
					229875	28500	1839	228	–	381	
543	2301-0501-1010	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 26 - 110x4,2 питьевая ГОСТ 18599-2001 К=1,010;	м	8,08	1033		8347		8347	–	9015
					–		–		–	668	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
544	1122-0501-0105	Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 160 мм. Укладка НР = 99 %	км трубопровода	0,053	448339,62	147962,26	23762	7842	682	17225	44266
					287509,43	40773,58	15238	2161	–	3279	
545	2301-0501-1013	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 26 - 160x6,2 питьевая ГОСТ 18599-2001 К=1,010;	м	53,53	2204		117980		117980	–	127418
					–		–		–	9438	
546	1122-0901-0105	Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 150 мм. Установка НР = 99 %	задвижка или клапан	2	2861	184	5722	368	938	4544	11087
					2208	87	4416	174	–	821	
547	2304-0102-1007	Задвижки с обрезиненным клином фланцевые, корпус из ВЧШГ, без штурвала, для воды, Т от -20 °С до +70 °С, PN 10, DN 150, типа Chevron, VAG ГОСТ 5762-2002	шт.	2	145772		291544		291544	–	314868
					–		–		–	23324	
548	2304-0105-0905	Штурвал для задвижек DN 150	шт.	2	10288		20576		20576	–	22222
					–		–		–	1646	
549	2302-0103-0212	Фланцы свободные PN 10, DN 150 ГОСТ 12816-80	шт.	2	4471		8942		8942	–	9657
					–		–		–	715	
550	1122-0801-0201	Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка НР = 99 %	шт	5	1379,6	906	6898	4530	–	3513	11244
					473,6	236	2368	1180	–	833	
551	2302-0302-8013	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, DN 160, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	2	3037		6074		6074	–	6560
					–		–		–	486	
552	2302-0304-2220	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, DN 110x90, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010 - Неразъемное соединение ПЭ - сталь SDR 11 DN100мм	шт.	1	9418		9418		9418	–	10171
					–		–		–	753	
553	2302-0304-2225	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, DN 160x110, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010 - Неразъемное соединение ПЭ - сталь SDR 11 DN 160	шт.	2	17203		34406		34406	–	37158
					–		–		–	2752	
554	1122-0801-0105	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка - Колонка управления с задвижкой с ручным приводом НР = 99 %	т фасонных частей	0,047	1328234,04	503531,91	62427	23666	16907	28135	97807
					464978,72	139680,85	21854	6565	–	7245	
	2.2 В10										
555	1122-0501-0103	Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 100 мм. Укладка НР = 99 %	км трубопровода	0,053	339339,62	104566,04	17985	5542	259	13557	34065
					229886,79	28490,57	12184	1510	–	2523	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
556	2301-0501-1010	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 26 - 110x4,2 питьевая ГОСТ 18599-2001 К=1,010;	м	53,53	1033		55296		55296	–	59720
					–		–		–	4424	
557	1122-0701-0103	Трубопроводы диаметром 100 мм. Промывка с дезинфекцией НР = 99 %	км трубопровода	0,053	66981,13	–	3550	–	706	2816	6875
					53660,38	–	2844	–	–	509	
558	1122-0501-0103	Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 100 мм. Укладка - Трубопроводы из полиэтиленовых труб д.90мм НР = 99 %	км трубопровода	0,011	339363,64	104545,45	3733	1150	54	2814	7071
					229909,09	28454,55	2529	313	–	524	
559	2301-0501-1009	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 26 - 90x3,5 питьевая ГОСТ 18599-2001 К=1,010;	м	11,11	705		7833		7833	–	8460
					–		–		–	627	
560	1122-0701-0102	Трубопроводы диаметром 90 мм. Промывка с дезинфекцией НР = 99 %	км трубопровода	0,011	61181,82	–	673	–	83	584	1358
					53636,36	–	590	–	–	101	
561	1122-0801-0201	Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка НР = 99 %	шт	6	1379,5	905,83	8277	5435	–	4215	13491
					473,67	236	2842	1416	–	999	
562	2302-0302-2410	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, DN 110, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	1	1932		1932		1932	–	2087
					–		–		–	155	
563	2302-0304-2220	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, DN 110x90, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010 - Неразъемное соединение ПЭ-сталь SDR 11 DN 110мм	шт.	3	9418		28254		28254	–	30514
					–		–		–	2260	
564	2302-0304-2216	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, DN 90x63, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010 - Неразъемное соединение ПЭ - сталь SDR 11 DN 90	шт.	2	5161		10322		10322	–	11148
					–		–		–	826	
565	1122-0801-0202	Фасонные части полиэтиленовые: тройники. Установка НР = 99 %	шт.	1	2032	1333	2032	1333	–	1036	3313
					699	347	699	347	–	245	
566	2302-0303-2406	Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, DN 110, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	1	1286		1286		1286	–	1389
					–		–		–	103	
567	1122-0801-0105	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка (труба-футляр) НР = 99 %	т фасонных частей	0,011	1328181,82	503454,55	14610	5538	3957	6585	22891
					465000	139727,27	5115	1537	–	1696	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
568	1122-0601-0506	Стыки и фасонные части стальных трубопроводов диаметром 200 мм. Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции НР = 99 %	км трубопровода	0,0004	237500	47500	95	19	44	38	144
					80000	15000	32	6	–	11	
569	1122-0801-0105	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка НР = 99 %	т фасонных частей	0,009	1328222,22	503555,56	11954	4532	3237	5389	18730
					465000	139777,78	4185	1258	–	1387	
570	1122-0601-0503	Стыки и фасонные части стальных трубопроводов диаметром 100 мм. Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции НР = 99 %	км трубопровода	0,001	167000	39000	167	39	58	82	269
					70000	13000	70	13	–	20	
	2.3 Клапан захлопка д.100мм (2шт)										
571	1122-0801-0105	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка - Монтаж клапан захлопка НР = 99 %	т фасонных частей	0,01028	1328210,12	503501,95	13654	5176	3698	6154	21393
					464980,54	139688,72	4780	1436	–	1585	
572	2302-0103-0410	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 25, DN 100 ГОСТ 12816-80 К=2,000;	шт.	4	4671		18684		18684	–	20179
					–		–		–	1495	
573	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87 К=2,000;	т	0,00126	499540		629		629	–	679
					–		–		–	50	
	Раздел 3 Колодцы										
574	1123-0601-0105	Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1,5 м. Устройство. Грунты сухие НР = 99 %	м3 конструкций колодца	6,17	34209,24	6948,14	211071	42870	100051	84099	318784
					11045,38	2722,53	68150	16798	–	23614	
575	2104-0302-0102	Плиты днищ железобетонные для колодцев ПН15 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90 -Калькуляция №2	шт.	3	27158		81474		81474	–	87992
					–		–		–	6518	
576	2104-0302-9905	Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, круглые СТ РК 937-92- 3ПП15-1 В15 W6 -Калькуляция №2	м3	0,63	74540		46960		46960	–	50717
					–		–		–	3757	
577	2104-0301-0112	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС15.9 из тяжелого бетона класса В15СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90 -Калькуляция №2	шт.	6	24475		146850		146850	–	158598
					–		–		–	11748	
578	2104-0301-0201	Кольца опорные железобетонные для колодцев КО6 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90 -Калькуляция №2	шт.	3	4925		14775		14775	–	15957
					–		–		–	1182	
589	2988-8888-8917	Надбавка к сметной стоимости бетона за применение сульфатостойкого цемента	м3	5,54	6		33		33	–	36

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
					–		–		–	3	
590	2303-0101-1012	Люк смотрового колодца легкий из высокопрочного композита Fiberglass BMC (SMC), с дополнительной нижней крышкой и запорным устройством, номинальная нагрузка 1,5 т, диаметр обечайки 740 мм, диаметр крышки 650 мм, диаметр нижней крышки 605 мм, внутренний диаметр 586 мм СТ РК 2384-2013	комплект	3	27844		83532		83532	–	90215
					–		–		–	6683	
591	1108-0201-0109	Стены приямков и каналов из кирпича. Кладка - Кирпичная кладка вокруг колодца НР = 93 %	м3 кладки	0,105	31514,29	2133,33	3309	224	2467	618	4241
					5885,71	447,62	618	47	–	314	
592	1111-0101-0201	Слои подстилающие песчаные. Устройство с уплотнением трамбовками - Слой подстилающие ПГС НР = 94 %	м3 подстилающего слоя	1,2	6129,17	963,33	7355	1156	2769	3644	11879
					2858,33	372,5	3430	447	–	880	
593	1106-0101-0101	Подготовка бетонная. Устройство - Бетонная отмостка В7,5 НР = 91 %	м3	1,8	25355	1078,89	45639	1942	41578	2298	51772
					1177,22	225,56	2119	406	–	3835	
594	2113-0804-1101	Пакля пропитанная ГОСТ 12285-77	кг	1	575		575		575	–	621
					–		–		–	46	
595	2113-0814-2208	Скобы ходовые	шт	6	595		3570		3570	–	3856
					–		–		–	286	
596	1108-0101-0307	Обмазка наружной поверхности колодцев горячей битумной мастикой за 2 раза НР = 93 %	м2 поверхности	58	853,05	19,95	49477	1157	33257	14143	68710
					259,71	2,48	15063	144	–	5090	
597	1106-0101-0113	Фундаменты-столбы бетонные. Устройство - Заделка отверстий бетоном В7,5 НР = 91 %	м3	0,13	29115,38	1138,46	3785	148	2973	633	4771
					5107,69	246,15	664	32	–	353	
598	2102-0402-0102	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:3 ГОСТ 28013-98 - Заделка отверстий асбестоцементным раствором	м3	0,01	16817		168		168	–	181
					–		–		–	13	
599	1106-0101-0113	Фундаменты-столбы бетонные. Устройство - Заделка отверстий цементно -песчанным раствором НР = 91 %	м3	0,04	20950	1100	838	44	590	196	1117
					5100	275	204	11	–	83	
	На благоустройство существующей площадки										
	Раздел 1 Площадка головного водозабора										
					508,95	37,32	76851	5635	–	14123	
600	1127-0902-0101	Знаки дорожные на металлических стойках. Установка НР = 108 %	шт.	5	4615,8	796	23079	3980	2427	19343	45816
					3334,4	247,6	16672	1238	–	3394	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
601	2301-0201-0143	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80 - Стоимость металлических труб из труб	м	13,5	972		13122		13122	–	14172
					–		–		–	1050	
602	2401-0201-0114	Знаки дорожные односторонние квадратные 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, В=600 мм, со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 - Стоимость предупреждающих знаков	шт.	5	6854		34270		34270	–	37012
					–		–		–	2742	
603	1101-0107-0701	Каналы сечением до 4 м2. Устройство шнекороторными экскаваторами. Группа грунтов 1- водоотводная канава НР = 72 %	м3 грунта	82	102,49	102,49	8404	8404	–	1941	11173
					–	32,88	–	2696	–	828	
	Раздел 2 Пожарный щит										
604	2900-0000-0000 (пл)№2	Щит с пожарным инвентарем	кт	1	21402		21402		21402	–	23114
					–		–		–	1712	
	2.1 Ящик для песка										
605	1110-0102-0401	Ящик для песка. Установка НР = 90 %	м3 древесины в конструкции	0,147	93217,69	1000	13703	147	10229	3054	18098
					22632,65	448,98	3327	66	–	1341	
	Раздел 3 Фундамент трансформаторной подстанции										
606	1101-0205-0302	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами НР = 72 %	м3 грунта	1,5	1549,33	–	2324	–	–	1673	4317
					1549,33	–	2324	–	–	320	
	3.2 Устройство под фундамент										
607	1108-0101-0202	Основание под фундаменты щебеночное. Устройство - Основание под фундаменты гравийно - щебеночная подготовка НР = 93 %	м3 основания	1	8687	1687	8687	1687	6187	1399	10893
					813	691	813	691	–	807	
608	1108-0101-0201	Основание под фундаменты песчаное . Устройство - Основание под фундаменты ПГС НР = 93 %	м3 основания	1,5	4007,33	994,67	6011	1492	3400	1571	8189
					746	380	1119	570	–	607	
609	1107-0501-0104	Блоки стен подвалов массой более 1,5 т. Установка НР = 118 %	шт. сборных конструкций	2	4728,5	2694,5	9457	5389	1418	5526	16182
					1325	1016,5	2650	2033	–	1199	
610	1308-0208-0206	Проводник заземляющий открыто из полосовой стали сечением 100 мм2. Монтаж по строительным основаниям НР = 72 %	м	4	513	22,75	2052	91	1190	572	2834
					192,75	5,75	771	23	–	210	
	Устройство металлического ограждения										
	Раздел 1 Устройство ограждения										
611	1107-0111-0109	Ограды металлические из сетки, высотой до 2,2 м по железобетонным столбам без цоколя. Установка НР = 118 %	м оград	21	3596,62	941,57	75529	19773	262	73802	161277

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
					2642,57	335,71	55494	7050	–	11946	
612	2106-0801-0301	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т - Стоимость металлических стоек	т	1,939	514899		998389		998389	–	1078260
					–		–		–	79871	
613	2105-0201-0502	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки 50Х50Х3мм ГОСТ 535-2005	т	2,06	241307		497092		497092	–	536859
					–		–		–	39767	
614	2105-0308-0131	Сетки стальные плетеные одинарные без покрытия, диаметром 3 мм, размером стороны ячейки 50 мм ГОСТ 5336-80	м2	42	1064		44688		44688	–	48263
					–		–		–	3575	
615	1113-0301-0602	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовками ГФ-0119 за один раз НР = 69 %	м2	242	94,05	2,31	22759	560	14779	5161	30154
					30,66	0,25	7420	60	–	2234	
616	1113-0301-1406	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-155-2 раза НР = 69 % ktpp1=2; ktpм1=2; kэкс1=2; kмат1=2;	м2	242	152,98	3,27	37020	792	24434	8221	48860
					48,74	0,5	11794	120	–	3619	
	1.1 Насадка из колючей проволки										
617	1107-0111-0113	Ограды металлические из колючей проволоки по железобетонным столбам. Установка - Насадка из колючей проволоки - еще один ряд НР = 118 %	м оград	21,946	1101,67	21,83	24177	479	–	28231	56601
					1079,84	10,33	23698	227	–	4193	
	На благоустройство территории существующей площадки										
	Раздел 1 Площадка НРС										
618	1101-0107-0701	Каналы сечением до 4 м2. Устройство шнекороторными экскаваторами. Группа грунтов 1-водоотводная канава НР = 72 %	м3 грунта	6,84	102,49	102,49	701	701	–	162	932
					–	32,89	–	225	–	69	
					508,95	37,32	84994	6232	–	15619	
619	1127-0902-0101	Знаки дорожные на металлических стойках. Установка НР = 108 %	шт.	8	4615,75	796	36926	6368	3883	30948	73304
					3334,38	247,63	26675	1981	–	5430	
620	2301-0201-0143	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80 - Стоимость металлических стоек из труб	м	21,6	972		20995		20995	–	22675
					–		–		–	1680	
621	2401-0201-0114	Знаки дорожные односторонние квадратные 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, В=600 мм, со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 - Стоимость металлических стоек	шт.	8	6854		54832		54832	–	59219
					–		–		–	4387	
	Раздел 2 Пожарный щит										
622	2900-0000-0000 (пл)№2	Щит с пожарным инвентарем	кт	1	20982		20982		20982	–	22661
					–		–		–	1679	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2.1 Ящик для песка										
623	1110-0102-0401	Ящик для песка . Установка НР = 90 %	м3 древесины в конструкции	0,147	93544,22	1000	13751	147	10277	3054	18149
					22632,65	448,98	3327	66	–	1344	
	Раздел 3 Фундамент трансформаторной подстанции										
624	1107-0501-0104	Блоки стен подвалов массой более 1,5 т. Установка - (Демонтаж) НР = 118 % ктрр1=0,8; ктрм1=0,8; кзкс1=0,8; кмат1=0;	шт. сборных конструкций	2	3215,5	2155,5	6431	4311	–	4420	11719
					1060	813	2120	1626	–	868	
625	4131-0104-0501	Мусор строительный. Погрузка	т	3,26	92		300		–	–	324
					–		–		–	24	
626	4102-0103-1005	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 5 км	т	3,26	114		372		–	–	402
					–		–		–	30	
627	1101-0205-0302	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами НР = 72 %	м3 грунта	1,5	1549,33	–	2324	–	–	1673	4317
					1549,33	–	2324	–	–	320	
	3.2 Устройство под фундамент										
628	1108-0101-0202	Основание под фундаменты щебеночное. Устройство - Основание под фундаменты гравийно-щебеночная подготовка НР = 93 %	м3 основания	1	8687	1687	8687	1687	6187	1399	10893
					813	691	813	691	–	807	
629	1108-0101-0201	Основание под фундаменты песчаное. Устройство - Основание под фундаменты ПГС НР = 93 %	м3 основания	1,5	4007,33	994,67	6011	1492	3400	1571	8189
					746	380	1119	570	–	607	
630	1107-0501-0104	Блоки стен подвалов массой более 1,5 т. Установка НР = 118 %	шт. сборных конструкций	2	4728,5	2694,5	9457	5389	1418	5526	16182
					1325	1016,5	2650	2033	–	1199	
631	2900-0000-0000 (пл)Калькул №6	Стоимость ж/ б блоков ФБС 24-5-6 -Калькуляция №2	шт	1,358	38317		52034		52034	–	56197
					–		–		–	4163	
632	1308-0208-0206	Проводник заземляющий открыто из полосовой стали сечением 100 мм2. Монтаж по строительным основаниям НР = 72 %	м	4	513	22,75	2052	91	1190	572	2834
					192,75	5,75	771	23	–	210	

Устройство металлического ограждения

Раздел 1 Ограждение

1.1 Насадка из колючей проволки

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
633	1107-0111-0113	Ограды металлические из колючей проволоки по железобетонным столбам. Установка - Насадка колючей проволоки на существующую ограду - 4 ряда НР = 118 %	м оград	362	1101,67	21,83	398803	7902	–	465674	933635
					1079,84	10,33	390901	3738	–	69158	
634	2105-0307-1020	Проволока колючая одноосновная рифленая со скобами нормальной точности, оцинкованная, марки КЦ-1 ГОСТ 285-69	кг	128,0125	641		82056		82056	–	88620
					–		–		–	6564	
635	2105-0307-1009	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	4,004	84		336		336	–	363
					–		–		–	27	
636	2105-0201-0502	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005	т	0,159	241307		38368		38368	–	41437
					–		–		–	3069	
637	1109-0601-0102	Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж ворот решетчатых НР = 69 %	т конструкций	0,1436	55076,6	2527,86	7909	363	573	4856	13786
					48558,5	452,65	6973	65	–	1021	
638	2113-0814-1901	Сварная решетка ограждения	т	0,1436	540085		77556		77556	–	83760
					–		–		–	6204	
639	1113-0301-0602	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовками ГФ-0119 за один раз НР = 69 %	м2	23	94,04	2,3	2163	53	1405	491	2866
					30,65	0,26	705	6	–	212	
640	1113-0301-1406	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-155 НР = 69 % ктрр1=2; ктрм1=2; кэкс1=2; кмат1=2;	м2	23	152,96	3,26	3518	75	2322	782	4644
					48,74	0,52	1121	12	–	344	

Итого по смете	**40 564 782**
в том числе	
- оборудование, тенге	9 702 908

В ТОМ ЧИСЛЕ:	
СТОИМОСТЬ СМР:	30861874
ОБОРУДОВАНИЕ:	9702908
ВРЕМЕННЫЕ ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЯ 2,32%	715995
ИТОГО	31577869
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ЗАТРАТЫ ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ	
СТРОИТЕЛЬНО-МОНТАЖНЫХ РАБОТ В ЗИМНЕЕ ВРЕМЯ 3,1185%	984756
ИТОГО	32562625
НЕПРЕДВИДЕННЫЕ РАБОТЫ И ЗАТРАТЫ 2%	651253
ИТОГО	42916786
РАЗНИЦА В СТОИМОСТИ ПЕРЕХОДА В ЦЕНЫ 2020Г.	6137800

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ИТОГО					49054586				
		ИТОГО С ПОНИЖАЮЩИМ КОЭФИЦЕНТОМ К=0,9					44149127				
		НДС 12%					5297895				
		ИТОГО В ПО АКТУ:					49447023				

ЗАКАЗЧИК:
РУКОВОДИТЕЛЬ ГУ "ЧИНГИРЛАУСКИЙ РАЙОННЫЙ ОТДЕЛ АРХИКТЕКТУРЫ,ГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВА И СТРОИТЕЛЬСТВА ": **УРАЗГАЛИЕВ.Е.Г.**

ПОДРЯДЧИК:
ДИРЕКТОР ТОО "ҚАЛДЫҒАЙТА": **САРСЕНГАЛИЕВ Е.Н.**

ТЕХНАДЗОР:
ТОО "Ural Engineering: **АЙКОЖАЕВ Б.Т.**