"SANA-2015". Версия 20.1 от 20.01.20 г. Цены Западн региона Приложение 2 к НДОССС в РК

Заказчик: ГУ "Отдел архитектуры, градостроительства и строительства Бурлинского района Западно-Казахстанской области"

Подрядчик: АО "Уральскводстрой"

Договор/Доп.согл. №27 от 26.05.2021 г.

Наименование стройки: Водоснабжение с.Кирово Бурлинского района ЗКО Заказ 19028

Наименование объекта: Поселковая водопроводная сеть

Форма 4

АКТ №6

выполненных работ за декабрь 2021 г.

Составлена в текущих ценах с 01.01.20 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость ед., тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
					Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
					зарплата рабочих-строителей	зарплата маши-нистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата маши-нистов	оборудо-вание, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Локальная смета № 1-1-1									
		Рекультивация площадки водопроводных сооружений									
	Раздел 1 Земляные работы										
1	1101-0104-0201	Грунты 1 группы. Срезка растительного грунта бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м НР = 72 %	м3 грунта	230	54,94	54,94	12636	12636	0	2770	16 640
					0	16,73	0	3848	0	1233	
2	1101-0104-0209	Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта до 40м НР = 72 % ктрр1=3; ктрм1=3; кэкс1=3;	м3 грунта	230	138,6	138,6	31878	31878	0	6988	41 975
					0	42,2	0	9706	0	3109	
3	1101-0104-0201	Грунты 1 группы. Перемещение бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м -обратная надвижка НР = 72 %	м3 грунта	230	54,94	54,94	12636	12636	0	2770	16 640
					0	16,73	0	3848	0	1233	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4	1101-0104-0209	Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта до 40м НР = 72 % т.ч. п.3.70: ктрм1=0,85; кэкс1=0,85; ктрр2=3; ктрм2=3; кэкс2=3;	м3 грунта	230	117,8	117,8	27094	27094	0	5940	35 679
					0	35,87	0	8250	0	2643	
5	1101-0107-1307	Кавальеры (отвалы). Разравнивание бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м. Группа грунтов 1 НР = 72 %	м3 грунта	230	32,35	32,35	7441	7441	0	1341	9 485
					0	8,1	0	1863	0	703	
		Итого по разделу 1									**120 419**
		По смете 1-1-1									**120 419**
		Локальная смета № 1-2-1									
		Подготовительные работы на площадке водопроводных сооружений									
	Раздел 1 Частичный демонтаж металлического ограждения										
1	1109-0601-0102	Демонтаж сетки "рабица" НР = 69 % ктрр1=0,6; ктрм1=0,7; кэкс1=0,7; кмат1=0;	т конструкций	1,179	32934,69	1787,11	38830	2107	0	25613	69 598
					31147,58	336,73	36723	397	0	5155	
2	1109-0403-0301	Демонтаж металлических ворот разм.5м х 2м НР = 69 % К=2,000; ктрр1=0,6; ктрм1=0,7; кэкс1=0,7; кмат1=0;	т конструкций	0,62	87453,23	52479,03	54221	32537	0	19069	79 153
					34974,19	9600	21684	5952	0	5863	
3	1109-0403-0301	Демонтаж металлических калиток разм.1,0м х 2,0м НР = 69 % К=2,000; ктрр1=0,6; ктрм1=0,7; кэкс1=0,7; кмат1=0;	т конструкций	0,237	87451,48	52476,79	20726	12437	0	7289	30 256
					34974,68	9599,16	8289	2275	0	2241	
4	4131-0104-0501	Мусор строительный. Погрузка	т	2,036	97		197	0		0	213
					0		0	0	0	16	
5	4102-0103-1002	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 2 км	т	2,036	61		124	0	0	0	134
					0		0	0	0	10	
		Итого по разделу 1									**179 355**
	Раздел 2 Демонтаж здания электрооборудования (на головном водозаборе)										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
6	1109-0402-0102	Конструкции ограждающие стен из профилированного стального листа . Демонтаж НР = 69 % ктрр1=0,6; ктрм1=0,7; кэкс1=0,7; кмат1=0;	м2	54	1343,15	653,37	72530	35282	0	32600	113 540
					689,78	185,15	37248	9998	0	8410	
7	1208-0101-0202	Кровли из профлиста. Разборка покрытий НР = 72 %	м2 кровли	14	97,86	0,07	1370	1	0	986	2 544
					97,79	0	1369	0	0	188	
8	1109-0402-0101	Каркас металлический стойки. Демонтаж НР = 69 % ктрр1=0,6; ктрм1=0,7; кэкс1=0,7; кмат1=0;	т конструкций	0,257	36108,95	14735,41	9280	3787	0	4346	14 716
					21373,54	3132,3	5493	805	0	1090	
9	1109-0302-0401	Прогоны для крепления профлиста . Демонтаж НР = 69 % ктрр1=0,6; ктрм1=0,7; кэкс1=0,7; кмат1=0;	т конструкций	0,624	16956,73	7160,26	10581	4468	0	5110	16 946
					9796,47	2072,12	6113	1293	0	1255	
10	1213-0103-0401	Облицовка из гипсокартонных листов стен и перегородок. Разборка НР = 72 %	м2 облицовки	53,5	88,5	5,46	4735	292	0	3301	8 679
					83,05	2,65	4443	142	0	643	
11	1213-0103-0402	Облицовка из гипсокартонных листов потолков. Разборка НР = 72 %	м2 облицовки	13,5	114,3	5,48	1543	74	0	1084	2 837
					108,81	2,67	1469	36	0	210	
12	1207-0101-0208	Полы бетонная стяжка. Разборка покрытия НР = 72 %	м2	13,5	1842,52	603,78	24874	8151	0	14720	42 761
					1238,74	275,63	16723	3721	0	3167	
13	4131-0104-0501	Мусор строительный. Погрузка	т	2,85	97		276	0	0	0	299
					0		0	0	0	22	
14	4102-0103-1002	Перевозка строительных грузов	т	2,85	61		174	0	0	0	188
					0		0	0	0	14	
		Итого по разделу 2									**202 510**
	Раздел 3 Демонтаж здания для размещения водомера и бактерицидной установки										
15	1109-0402-0102	Конструкции ограждающие стен из профилированного стального листа . Демонтаж НР = 69 % ктрр1=0,6; ктрм1=0,7; кэкс1=0,7; кмат1=0;	м2	34	1343,15	653,38	45667	22215	0	20525	71 487
					689,76	185,12	23452	6294	0	5295	
16	1208-0101-0202	Кровли из профлиста. Разборка покрытий НР = 72 %	м2 кровли	6	97,83	0	587	0	0	423	1 091
					97,83	0	587	0	0	81	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
17	1109-0402-0101	Каркас металлический стойки. Демонтаж НР = 69 % ктрр1=0,6; ктрм1=0,7; кэкс1=0,7; кмат1=0;	т конструкций	0,257	36108,95	14735,41	9280	3787	0	4346	14 716
					21373,54	3132,3	5493	805	0	1090	
18	1109-0302-0401	Прогоны для крепления профилиста . Демонтаж НР = 69 % ктрр1=0,6; ктрм1=0,7; кэкс1=0,7; кмат1=0;	т конструкций	0,447	16957,49	7161,07	7580	3201	0	3661	12 140
					9796,42	2073,83	4379	927	0	899	
19	1213-0103-0401	Облицовка из гипсокартонных листов стен и перегородок. Разборка НР = 72 %	м2 облицовки	33,7	88,52	5,46	2983	184	0	2080	5 468
					83,06	2,67	2799	90	0	405	
20	1213-0103-0402	Облицовка из гипсокартонных листов потолков. Разборка НР = 72 %	м2 облицовки	6,3	114,29	5,4	720	34	0	506	1 324
					108,89	2,7	686	17	0	98	
21	1207-0101-0208	Полы бетонные стяжка. Разборка покрытия НР = 72 %	м2	6,3	1842,54	603,81	11608	3804	0	6869	19 955
					1238,73	275,56	7804	1736	0	1478	
22	4131-0104-0501	Мусор строительный. Погрузка	т	1,76	97		171	0	0	0	184
					0		0	0	0	14	
23	4102-0103-1002	Перевозка строительных грузов	т	1,76	61		107	0	0	0	116
					0		0	0	0	9	
		Итого по разделу 3									**126 482**
	Раздел 4 Земляные работы										
24	1101-0104-0102	Частичная срезка насыпи насосной станций второго подъема подземной (колодец с погружным насосом), бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м НР = 72 %	м3 грунта	66	50,08	50,08	3305	3305	0	870	4 509
					0	18,3	0	1208	0	334	
25	1101-0104-0110	Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта - до 20м НР = 72 %	м3 грунта	66	42,85	42,85	2828	2828	0	744	3 858
					0	15,65	0	1033	0	286	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
26	1101-0102-0308	Грунты 2 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3 - полная срезка насыпи демонтируемого здания электрооборудования НР = 72 %	м3 грунта	223	205,78	196,3	45889	43775	68	10181	60 555
					9,17	54,24	2045	12096	0	4486	
27	4102-0103-1001	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 1 км	т	390	42		16380	0	0	0	17 690
					0		0	0	0	1310	
28	1101-0104-0402	Траншеи и котлованы. Засыпка ямы (северо - восточнее водонапорной башни) бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2 НР = 72 %	м3 грунта	110	35,1	35,1	3861	3861	0	1016	5 267
					0	12,83	0	1411	0	390	
29	1101-0104-0408	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 2 НР = 72 %	м3 грунта	110	17,34	17,34	1907	1907	0	502	2 602
					0	6,34	0	697	0	193	
30	1101-0201-0501	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками НР = 72 %	м3 уплотненного грунта	110	160,21	75,97	17623	8357	0	9439	29 226
					84,24	34,94	9266	3843	0	2165	
		Итого по разделу 4									**123 707**
		Итого по смете 1-2-1									**632 053**
		Локальная смета 2-1-1									
		Поселковая водопроводная сеть									
	Раздел 2 Трубопроводы										
17	1122-0701-0103	Трубопроводы диаметром 100 мм. Промывка с дезинфекцией НР = 99 %	км трубопровода	8,42	70768,88	0	595874	0	112810	478233	1 160 036
					57371,02	0	483064	0	0	85929	
20	1122-0701-0102	Трубопроводы диаметром 75-80 мм. Промывка с дезинфекцией НР = 99 %	км трубопровода	0,365	64926,03	0	23698	0	2758	20731	47 983
					57369,86	0	20940	0	0	3554	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
23	1122-0701-0101	Трубопроводы диаметром 50-65 мм. Промывка с дезинфекцией НР = 99 %	км трубопровода	0,27	60737,04	0	16399	0	909	15335	34 273
					57370,37	0	15490	0	0	2539	
24	1122-0501-0101	Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 25-32мм. Укладка НР = 99 %	км трубопровода	0,13	294989,01	74426,9	38349	9675	11723	30920	74810
					219190,99	21054,15	28495	2737	0	5541	
26	2301-0501-1502	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 - 25х2,3 питьевая ГОСТ 18599-2001 К=1,010;	м	130	136		17680	0	651086	0	19094
					0		0	0	0	1414	
27	1122-0701-0101	Трубопроводы диаметром 25-32мм. Промывка с дезинфекцией НР = 99 %	км трубопровода	8,55	60734,74	0	519282	0	28760	485617	1 085 291
					57370,99	0	490522	0	0	80392	
63	1310-0904-0101	Прокладка провода НР = 61 % ктрр1=0,3; ктрм1=0,3; кэкс1=0,3; кмат1=0,3;	км кабеля	0,27	28302,24	19431,87	7642	5247	0	2179	10 607
					8870,38	4362,11	2395	1178	0	786	
64	2306-0901-0101	Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с алюминиевой жилой АПВ сечением 2,0 мм2 ГОСТ 31947-2012	км	0,27	11326		3058		3058	0	3 303
					0		0		0	245	
66	2304-0102-1105	Задвижки с обрезиненным клином фланцевые, корпус из ВЧШГ, без штурвала, для воды, Т от -20 °С до +70 °С, PN 16, DN 100, типа Chevron, VAG ГОСТ 5762-2002	шт.	24	103047		2473128		2473128	–	2 670 978
					0		0		0	197850	
67	2304-0105-0904	Штурвал для задвижек DN 100	шт.	24	10290		246960		246960	–	266 717
					0		0		0	19757	
69	2304-0102-1103	Задвижки с обрезиненным клином фланцевые, корпус из ВЧШГ, без штурвала, для воды, Т от -20 °С до +70 °С, PN 16, DN 65, типа AVK, VAG ГОСТ 5762-2002	шт.	1	87961		87961		87961	–	94 998
					0		0		0	7037	
70	2304-0105-0903	Штурвал для задвижек DN 65	шт.	1	6175		6175		6175	–	6 669
					0		0		0	494	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
72	2304-0102-1102	Задвижки с обрезиненным клином фланцевые, корпус из ВЧШГ, без штурвала, для воды, Т от -20 °С до +70 °С, PN 16, DN 50, типа AVK, VAG ГОСТ 5762-2002	шт.	6	69531		417186		417186	–	450 561
					0		0		0	33375	
73	2304-0105-0901	Штурвал для задвижек DN 50	шт.	6	3430		20580		20580	–	22 226
					0		0		0	1646	
79	1116-0901-0501	Счетчики (водомеры), диаметр до 40 мм. Установка НР = 98 %	счетчик (водомер)	202	574,44	27,29	116037	5513	3769	107255	241 155
					528,49	13,31	106755	2689	0	17863	
83	1134-0201-0804	Опозновательный знак пожарного гидранта. Установка указателя на стене НР = 76 % К=40,000;	шт.	40	656,35	0	26254	0	0	19953	49 904
					656,35	0	26254	0	0	3697	
84	2401-0107-0502	Указатель стрелочный с отражателем ГОСТ 8442-65	100 шт.	0,4	116289		46516	0	46516	0	50 237
					0		0	0	0	3721	
		Итого по разделу 2									**6 288 840**
	Раздел 4 Прочие работы										
100	1127-0302-0102	Покрытия и основания щебеночные. Разборка НР = 108 %	м3 конструкции	24	364,58	255,54	8750	6133	0	4257	14 048
					109,04	55,21	2617	1325	0	1041	
101	4131-0104-0301	Щебень. Погрузка	т	33,6	212		7123	0	0	0	7 693
					0		0	0	0	570	
102	4102-0103-1005	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 5 км	т	33,6	117		3931	0	0	0	4 246
					0		0	0	0	314	
103	1127-0401-0102	Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси. Устройство толщ.15см НР = 108 %	м3 материала основания в плотном теле	18	4107,72	1076,5	73939	19377	52006	7416	87 864
					142	239,5	2556	4311	0	6508	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
104	1127-0403-0901	Покрытия толщиной 15 см, однослойные. Устройство при укатке щебня с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2) - толщ. 18см НР = 108 %	м2 покрытия	120	2157,02	239,36	258842	28723	223834	15730	296 538
					52,38	68,99	6286	8279	0	21966	
		Итого по разделу 4									**410 388**
		Итого по смете2 -1-1									**6 699 228**
		Локальная смета № 2-1-2									
		Переход через реку									
	Раздел 1 Прокладка дюкера методом ГНБ - 2 нити										
1	1122-1401-0601	Трубопроводы из полиэтиленовых труб диаметром 100 мм. Прокладка бестраншейная методом горизонтального направленного бурения в грунтах 1-2 групп с расширением скважины д.250мм НР = 99 % К=2,000;	м	56	2725,55	2098,73	152631	117529	5486	63792	233 737
					528,86	621,79	29616	34820	0	17314	
		Итого по разделу 1									**233 737**
	Раздел 2 Трубопроводы										
2	1122-0501-0103	Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 100 мм. Укладка 143м - 28протаскивание ГНБ=143м в траншее НР = 99 %	км трубопровода	0,143	357258,74	106559,44	51088	15238	701	39110	97 414
					245797,2	30461,54	35149	4356	0	7216	
3	2301-0501-1313	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 110х6,6 питьевая ГОСТ 18599-2001 К=1,010;	м	172,71	1646		284281	0	284281	0	307 023
					0		0	0	0	22742	
4	1122-0701-0103	Трубопроводы диаметром 100 мм. Промывка с дезинфекцией НР = 99 %	км трубопровода	0,171	70766,08	0	12101	0	2291	9712	23 558
					57368,42	0	9810	0	0	1745	
5	1122-0801-0105	Фасонные части стальные сварные диаметром 25 -250 мм. Установка НР = 99 %	т фасонных частей	0,0196	1369540,82	513112,24	26843	10057	7035	12553	42 548
					497500	149438,78	9751	2929	0	3152	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
6	1122-1201-0103	Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 100 мм. Приварка НР = 99 %	фланец	10	1079,9	64,1	10799	641	612	9451	21 870
					954,6	0	9546	0	0	1620	
7	2302-0103-0210	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 100 ГОСТ 33259-2015	шт.	10	2490		24900	0	24900	0	26 892
					0		0	0	0	1992	
8	2302-0103-0210	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 100 ГОСТ 33259-2015	шт	6	2490		14940	0	14940	0	16 135
					0		0	0	0	1195	
9	1122-1201-0101	Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 50мм. Приварка НР = 99 %	фланец	4	562	32	2248	128	84	2016	4 605
					509	0	2036	0	0	341	
10	2302-0103-0207	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 50 ГОСТ 33259-2015	шт.	4	1369		5476	0	5476	0	5 914
					0		0	0	0	438	
11	1122-0801-0201	Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка НР = 99 %	шт	8	1428,5	922,13	11428	7377	0	6010	18 833
					506,38	252,5	4051	2020	0	1395	
12	2302-0302-2410	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, DN 110, PN 10	шт.	2	1873		3746	0	3746	0	4 046
					0		0	0	0	300	
13	2302-0302-8010	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, DN 110, PN 10	шт.	6	1444		8664	0	8664	0	9 357
					0		0	0	0	693	
14	1122-0901-0103	Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 100 мм. Установка НР = 99 %	задвижка или клапан	4	2061	81,75	8244	327	1309	6700	16 140
					1652	40	6608	160	0	1196	
15	2304-0102-1105	Задвижки с обрезиненным клином фланцевые, корпус из ВЧШГ, без штурвала, для воды, Т от -20 °С до +70 °С, PN 16, DN 100, типа Chevron, VAG ГОСТ 5762-2002	шт.	4	103047		412188		412188	0	445 163
					0		0		0	32975	
16	2304-0105-0904	Штурвал для задвижек DN 100	шт.	4	10290		41160		41160	0	44 453

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
					0		0		0	3293	
17	1122-0901-0101	Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 50 мм. Установка НР = 99 %	задвижка или клапан	2	1239,5	27,5	2479	55	347	2083	4 927
					1038,5	13,5	2077	27	0	365	
18	2304-0102-1102	Задвижки с обрезиненным клином фланцевые, корпус из ВЧШГ, без штурвала, для воды, Т от -20 °С до +70 °С, PN 16, DN 50, типа AVK, VAG ГОСТ 5762-2002	шт.	2	69531		139062		139062	0	150 187
					0		0		0	11125	
19	2304-0105-0901	Штурвал для задвижек DN 50	шт.	2	3430		6860		6860	0	7 409
					0		0		0	549	
		Итого по разделу 2									**1 246 474**
		Итого по смете 2-1-2									**1 480 211**
		Локальная смета № 2-2-2									
		На строительство НС подземного типа на водозаборной скважине (2шт)									
	Раздел 1 Земляные работы										
1	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	88	154,16	145,89	13566	12838	0	2849	17 728
					8,27	36,69	728	3229	0	1313	
2	1101-0205-0702	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях и котлованах глубиной более 3 м с подъемом краном при наличии креплений НР = 72 %	м3 грунта	1	3924	1172	3924	1172	0	2623	7 071
					2752	891	2752	891	0	524	
3	1101-0104-0402	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2 НР = 72 %	м3 грунта	66	35,11	35,11	2317	2317	0	609	3 160
					0	12,82	0	846	0	234	
4	1101-0104-0408	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 2 НР = 72 %	м3 грунта	66	17,33	17,33	1144	1144	0	301	1 561
					0	6,33	0	418	0	116	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5	1101-0201-0501	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками НР = 72 %	м3 уплотненного грунта	66	160,21	75,97	10574	5014	0	5663	17 537
					84,24	34,94	5560	2306	0	1299	
6	1101-0205-0502	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2 НР = 72 %	м3 грунта	11	864,09	0	9505	0	0	6844	17 657
					864,09	0	9505	0	0	1308	
7	1101-0205-0502	Устройство обвалования вручную НР = 72 %	м3 грунта	14	864,14	0	12098	0	0	8711	22 474
					864,14	0	12098	0	0	1665	
		Итого по разделу 1									**87 188**
	Раздел 2 Конструкции насосной станции										
8	1101-0201-0501	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками - под колодец НР = 72 %	м3 уплотненного грунта	0,452	161,5	77,43	73	35	0	39	121
					84,07	35,4	38	16	0	9	
9	1111-0101-1101	Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство НР = 94 %	м2 стяжки	3,14	676,43	28,98	2124	91	951	1058	3 437
					344,59	14,01	1082	44	0	255	
10	1106-1301-0202	Днища насосных станций ФПм1, толщиной более 400 мм. Строительство В15 НР = 91 %	м3	3,62	32915,75	833,98	119155	3019	105820	10338	139 853
					2849,72	288,67	10316	1045	0	10359	
11	1107-0201-0202	Опоры из плит и колец диаметром 2000 мм. Установка НР = 118 %	м3 сборных железобетонных конструкций	2,05	8373,66	4378,54	17166	8976	674	12816	32 381
					3666,34	1631,71	7516	3345	0	2399	
12	2900-0000-0000 (пл)Калькул №5	Стоимость ж/б колец КС20-9	шт	2	36542		73084	0	73084	0	78 931
					0		0	0	0	5847	
13	2900-0000-0000 (пл)Калькул №5	Стоимость ж/б колец КС20-6	шт	1	23762		23762	0	23762	0	25 663
					0		0	0	0	1901	
14	2900-0000-0000 (пл)Калькул №5	Стоимость ж/б плит 2ПП20-2	шт	1	75181		75181	0	75181	0	81 195
					0		0	0	0	6014	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
15	1107-0201-0201	Опоры из плит и колец диаметром до 1000 мм. Установка НР = 118 %	м3 сборных железобетонных конструкций	0,04	13725	7425	549	297	15	406	1 031
					5925	2675	237	107	0	76	
16	2900-0000-0000 (пл)Калькул №5	Стоимость ж/б колец КС7-3	шт	1	4000		4000	0	4000	0	4 320
					0		0	0	0	320	
17	2900-0000-0000 (пл)Калькул №5	Стоимость ж/б колец К0 6	шт	2	3892		7784	0	7784	0	8 407
					0		0	0	0	623	
18	1308-0206-1705	Труба асбестоцементная диаметром до 100 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами НР = 72 %	м	1,2	1257,5	165	1509	198	104	922	2 625
					1005,83	60,83	1207	73	0	194	
19	2301-1201-1101	Трубы хризотилцементные безнапорные БНТ DN 100 с муфтами БНМ без уплотнительных резиновых колец ГОСТ 31416-2009	м	1,2	1046		1255	0	1255	0	1 356
					0		0	0	0	100	
20	2113-0814-2208	Скобы ходовые	шт.	3	595		1785	0	1785	0	1 928
					0		0	0	0	143	
21	1106-0101-0113	Заделка отверстий в стенах камер монолитным бетоном В15 НР = 91 %	м3	0,3	36390	1153,33	10917	346	8933	1562	13 478
					5460	263,33	1638	79	0	998	
22	1110-0107-0105	Установка деревянной крышки НР = 90 %	м2	0,38	3271,05	534,21	1243	203	529	505	1 888
					1344,74	131,58	511	50	0	140	
23	2109-0102-0306	Стоимость деревянной крышки	м2	0,38	35255		13397	0	13397	0	14 469
					0		0	0	0	1072	
24	1110-0107-0611	Двери. Обивка кровельной оцинкованной сталью по дереву с двух сторон НР = 90 %	м2	0,38	4900	10,53	1862	4	1384	428	2 474
					1247,37	5,26	474	2	0	183	
25	1123-1201-0101	Люки. Установка НР = 99 %	шт.	1	9190	191	9190	191	7511	1565	11 616
					1488	93	1488	93	0	860	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
26	1115-0403-1004	Скоба ходовая. Окраска масляная, количество окрасок 2 НР = 80 %	м2 окрашиваемой поверхности	0,6	895	0	537	0	80	366	975
					761,67	0	457	0	0	72	
		Итого по разделу 2									**426 145**
	Раздел 3 Изоляционные работы										
27	1108-0101-0307	Гидроизоляция боковая обмазочная битумная наружных стен в 2 слоя по выровненной поверхности бетону НР = 93 %	м2 поверхности	30	874,1	19,83	26223	595	17290	7829	36 776
					277,93	2,67	8338	80	0	2724	
		Итого по разделу 3									**36 776**
	Раздел 4 Отмостка										
28	1111-0101-0204	Слои подстилающие щебеночные - под отмостку толщ.15см . Устройство с уплотнением трамбовками НР = 94 %	м3 подстилающего слоя	3,96	16027,78	1725,51	63470	6833	43524	15051	84 803
					3311,36	732,07	13113	2899	0	6282	
29	1111-0101-1303	Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство НР = 94 %	м2 покрытия	26,4	2929,36	151,06	77335	3988	66126	8051	92 217
					273,52	50,91	7221	1344	0	6831	
		Итого по разделу 4									**177 020**
	Раздел 5 Вентиляция подземной камеры.										
30	1120-0801-0101	Дефлекторы, диаметр патрубка 280 мм. Установка НР = 98 %	дефлектор	1	7983	64	7983	64	4967	2906	11 760
					2952	13	2952	13	0	871	
31	1120-0501-0101	Заслонки воздушные или клапаны воздушные КВР с ручным приводом, диаметр до 250 мм. Установка НР = 98 %	заслонка	1	5988	42	5988	42	4672	1261	7 829
					1274	13	1274	13	0	580	
32	1120-0101-0101	Воздуховоды класса Н (нормальные) из листовой стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка НР = 98 %	м2 поверхности воздуховодов	0,72	7173,61	50	5165	36	3845	1272	6 952
					1783,33	19,44	1284	14	0	515	
33	1123-0201-0102	Трубопроводы из асбестоцементных безнапорных труб, диаметр 200 мм. Укладка НР = 99 %	км трубопровода	0,002	3734000	85000	7468	170	6381	954	9 096
					458500	23500	917	47	0	674	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
34	2105-0308-0387	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками 20 мм х 20 мм, из углеродистой стали обыкновенного качества, без покрытия, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3826-82	м2	0,05	1147		57	0	57	0	62
					0		0	0	0	5	
	5.1 Строительные работы										
35	1113-0501-0101	Покрытие изолом в 2слоя по битумной грунтовке НР = 69 %	м2	2	3043,5	85	6087	170	3270	1879	8 603
					1323,5	38	2647	76	0	637	
		Итого по разделу 5									**44 302**
		Итого по смете 2-2-2									**771 431**
		Итого по смете 2-2-2 (771431х2)									**1 542 862**
		Локальная смета № 2-2-3									
		Здание для размещения электрооборудования разм.2,4х2,4 (1шт)									
	Раздел 1 Земляные работы										
1	1101-0101-0405	Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м3 НР = 72 %	м3 грунта	9	216,33	206,22	1947	1856	0	579	2 728
					10,11	79,22	91	713	0	202	
2	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	1	1988	0	1988	0	0	1431	3 693
					1988	0	1988	0	0	274	
3	1101-0104-0502	Траншеи и котлованы. Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2 НР = 72 %	м3 грунта	5	38	38	190	190	0	42	250
					0	11,6	0	58	0	19	
4	1101-0104-0508	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 2 НР = 72 %	м3 грунта	5	18,4	18,4	92	92	0	20	121
					0	5,6	0	28	0	9	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5	1101-0201-0501	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками НР = 72 %	м3 уплотненного грунта	5	160	75,8	800	379	0	429	1 327
					84,2	35	421	175	0	98	
	1.1 Фундаменты										
6	1108-0101-0201	Основание под фундаменты ПГС. Устройство НР = 93 %	м3 основания	0,51	4466,67	1019,61	2278	520	1351	572	3 078
					798,04	407,84	407	208	0	228	
7	1107-0501-0103	Блоки стен подвалов массой до 1,5 т. Установка НР = 118 %	шт. сборных конструкций	4	3471,5	1846,75	13886	7387	1994	8654	24 343
					1126,25	707,25	4505	2829	0	1803	
8	2900-0000-0000 (пл)Калькул №5	Стоимость фундаментных блоков ФБС24.4.6	м3	4,344	35793		155485	0	155485	0	167 924
					0		0	0	0	12439	
9	1108-0101-0307	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону НР = 93 %	м2 поверхности	25,3	874,11	19,8	22115	501	14582	6602	31 014
					277,94	2,65	7032	67	0	2297	
10	1108-0101-0303	Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя НР = 93 %	м2 поверхности	4	2006,5	44	8026	176	6954	868	9 605
					224	9,25	896	37	0	711	
11	1106-0101-0119	Монолитные участки В12,5. Устройство НР = 91 %	м3	0,26	30707,69	1342,31	7984	349	6802	830	9 519
					3203,85	303,85	833	79	0	705	
	1.2 Стены										
12	1108-0201-0101	Стены наружные простые из силикатного кирпича М100. Кладка при высоте этажа до 4 м НР = 93 %	м3 кладки	8,15	27822,58	2415,21	226754	19684	167923	40442	288 572
					4803,31	532,39	39147	4339	0	21376	
13	1107-0104-0301	Перемычки массой от 0,3 до 0,7 т. Укладка. Наибольшая масса монтажных элементов в здании до 5 т НР = 118 %	шт. сборных конструкций	4	2273,25	1304,25	9093	5217	110	5801	16 085
					941,5	287,5	3766	1150	0	1192	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
14	2900-0000-0000 (пл)Калькул №5	Стоимость ж/б перемычки 3ПБ13-37,2ПБ13-1	м3	0,1	101361		10136	0	10136	0	10 947
					0		0	0	0	811	
15	1108-0201-0101	Устройство цоколя из красного кирпича - М100. Кладка при высоте этажа до 4 м НР = 93 %	м3 кладки	0,54	31507,41	2414,81	17014	1304	13116	2679	21 269
					4803,7	531,48	2594	287	0	1575	
	1.3 Покрытие										
16	1107-0105-0101	Плиты покрытий длиной до 6 м, площадью до 10 м2. Укладка в одноэтажных зданиях и сооружениях. Масса стропильных и подстропильных конструкций до 10 т, высота здания до 25 м НР = 118 %	шт. сборных конструкций	2	6655	1493,5	13310	2987	5284	6869	21 793
					2519,5	391	5039	782	0	1614	
17	2900-0000-0000 (пл)Калькул №5	Ж/б плиты ПК60-12-4ат	м2	5,66	7595		42988	0	42988	0	46 427
					0		0	0	0	3439	
	1.4 Кровля										
18	1110-0105-0101	Стропила. Установка с изготовлением НР = 90 %	м3 древесины в конструкции	0,119	99226,89	1420,17	11808	169	8857	2566	15 524
					23378,15	579,83	2782	69	0	1150	
19	1110-0102-0401	Установка обрешетки НР = 90 %	м3 древесины в конструкции	0,21	92066,67	1038,1	19334	218	14032	4666	25 921
					24209,52	480,95	5084	101	0	1920	
20	1110-0115-0101	Конструкции деревянные ферм, арок, балок, стропил, мауэрлатов. Огнезащита НР = 90 %	м3 древесины в конструкции	0,119	8848,74	58,82	1053	7	941	97	1 242
					882,35	25,21	105	3	0	92	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
21	1110-0115-0201	Обрешетка под кровлю, покрытия и настилы по фермам. Огнезащита НР = 90 %	м2 обработанной поверхности	7	308,14	2,71	2157	19	1903	219	2 566
					33,57	1,14	235	8	0	190	
22	1112-0101-0716	Покрытия кровельные из профилированного оцинкованного листа. Устройство НР = 92 %	м2 кровли	9	787,56	21,33	7088	192	770	5701	13 812
					680,67	7,89	6126	71	0	1023	
23	2105-0108-0210	Профилированный лист оцинкованный высотой профиля 10 мм, толщиной стали 0,7 мм СТ РК EN 508-1-2012 К=1,150;	м2	10,35	2116		21901	0	21901	0	23 653
					0		0	0	0	1752	
24	1112-0101-1501	Пароизоляция оклеечная. Устройство в один слой НР = 92 %	м2 изолируемой поверхности	5,16	731,59	26,16	3775	135	2609	969	5 123
					199,81	4,26	1031	22	0	380	
25	1112-0101-1303	Покрытия. Утепление плитами из минеральной ваты или перлита на битумной мастике в один слой плотность 175 толщ.100мм НР = 92 %	м2 утепляемого покрытия	5,16	33057,36	52,33	170576	270	167580	2566	186 993
					528,29	12,21	2726	63	0	13851	
26	1112-0101-1001	Покрытия мелкие (сллив, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали. Устройство НР = 92 %	м2 покрытия	5,5	3060,55	14	16833	77	10801	5497	24 116
					1082,73	3,64	5955	20	0	1786	
	1.5 Полы										
27	1111-0101-0209	Слои подстилающие бетонные. Устройство с уплотнением трамбовками В3,5 НР = 94 %	м3 подстилающего слоя	0,52	24473,08	7,69	12726	4	10777	1828	15 719
					3740,38	0	1945	0	0	1164	
28	1111-0101-0803	Тепло- и звукоизоляция засыпная керамзитовая. Устройство НР = 94 %	м3 изоляции	0,52	17765,38	1621,15	9238	843	6402	2147	12 296
					3832,69	559,62	1993	291	0	911	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
29	1111-0101-1501	Покрытия бетонные, толщина 30 мм. Устройство НР = 94 %	м2 покрытия	5,2	1370,38	96,15	7126	500	4809	1884	9 730
					349,42	35,96	1817	187	0	721	
30	1111-0101-1502	Покрытия бетонные. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины к норме 11-110101-1501-толщ.100мм НР = 94 % ктрр1=14; ктрм1=14; кэкс1=14; кмат1=14;	м2 покрытия	5,2	2177,69	59,81	11324	311	10280	834	13 130
					140,96	29,62	733	154	0	973	
31	1106-1401-0104	Железнение поверхности НР = 91 %	м2 поверхности	5,2	409,81	0,77	2131	4	127	1822	4 269
					———	———	———	———	———	———	
					384,62	0,38	2000	2	0	316	
32	1111-0101-3902	Плинтуса бетонные. Устройство НР = 94 %	м плинтусов	9,2	164,46	1,09	1513	10	229	1202	2 932
					138,48	0,54	1274	5	0	217	
	1.6 Внутренняя отделка										
33	1115-0203-0502	Потолки. Сплошное выравнивание бетонных поверхностей (однослойное оштукатуривание) цементно-известковым раствором НР = 80 %	м2 оштукатуриваемой поверхности	5,2	653,85	6,54	3400	34	605	2222	6 072
					530,96	3,27	2761	17	0	450	
34	1115-0401-0201	Поверхности внутри помещений. Окраска водными составами известковая по штукатурке НР = 80 %	м2 окрашиваемой поверхности	5,2	101,73	0,77	529	4	36	393	996
					94,04	0,38	489	2	0	74	
35	1115-0203-0201	Стены внутри зданий. Оштукатуривание цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону простое НР = 80 %	м2 оштукатуриваемой поверхности	19,7	1127,61	73,96	22214	1457	5096	13462	38 530
					794,97	59,24	15661	1167	0	2854	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
36	1115-0401-0201	Поверхности внутри помещений. Окраска водными составами известковая по штукатурке НР = 80 %	м2 окрашиваемой поверхности	19,7	101,88	0,76	2007	15	140	1487	3 774
					———	———	———	———	———	———	
					94,01	0,36	1852	7	0	280	
37	1115-0204-0101	Откосы плоские оконные и дверные. Штукатурка поверхностей по бетону и камню НР = 80 %	м2 оштукатуриваемой поверхности	2	3033	45	6066	90	1440	3666	10 510
					2268	23	4536	46	0	779	
38	1115-0401-0201	Поверхности внутри помещений. Окраска водными составами известковая по штукатурке НР = 80 %	м2 окрашиваемой поверхности	2	101,5	0,5	203	1	14	151	383
					94	0,5	188	1	0	28	
	1.7 Проемы										
39	1110-0107-0101	Проемы дверные наружные площадью до 3 м2 в каменных стенах. Установка блоков НР = 90 %	м2	1,71	3333,92	545,03	5701	932	2855	1940	8 252
					1119,3	140,94	1914	241	0	611	
40	2109-0102-0303	Блоки дверные служебные с однопольными утепленными полотнами ДС 19-9ГУ СТ РК 943-92	м2	1,71	30149		51555	0	51555	0	55 679
					0		0	0	0	4124	
41	1110-0107-0701	Проемы дверные площадью до 3 м2 в наружных каменных стенах. Конопатка коробок паклей НР = 90 %	м2	1,71	539,77	0	923	0	241	614	1 660
					398,83	0	682	0	0	123	
42	2109-0404-0303	Замок цилиндровый врезной с защелкой, управляемой ручками 3В4 ГОСТ 5089-2011	шт.	1	3580		3580	0	3580	0	3 866
					0		0	0	0	286	
43	1110-0501-0101	Проемы оконные площадью до 2 м2. Установка блоков из ПВХ профилей глухих НР = 90 %	м2 проемов	0,54	3268,52	168,52	1765	91	810	817	2 789
					1600	81,48	864	44	0	207	
44	2109-0201-0101	Блоки оконные из ПВХ ОПВ2-600Х900	м2	0,54	13924		7519	0	7519	0	8 120
					0		0	0	0	602	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
45	1110-0111-0401	Наличники. Установка и крепление НР = 90 %	м коробок	5,5	459,82	1,09	2529	6	2083	399	3 162
					80	0,55	440	3	0	234	
	1.8 Разные работы										
46	1106-0101-0101	Устройство отмостки В12,5 толщ.4см НР = 91 %	м3	1	29232	1098	29232	1098	26876	1365	33 045
					1258	242	1258	242	0	2448	
47	1111-0101-1303	Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство НР = 94 %	м2 покрытия	22,1	2929,32	151	64738	3337	55356	6739	77 195
					273,53	50,86	6045	1124	0	5718	
48	1111-0101-0201	Слои подстилающие ПГС. Устройство с уплотнением трамбовками - под крыльцо НР = 94 %	м3 подстилающего слоя	0,15	6740	993,33	1011	149	404	487	1 618
					3053,33	400	458	60	0	120	
49	1106-0401-0101	Стены подвалов и подпорные стены бетонные. Устройство бетонного крыльца В7,5 НР = 91 %	м3	0,5	29218	1294	14609	647	12190	1755	17 674
					3544	314	1772	157	0	1309	
50	1106-1401-0102	Покрытия металлоцементные толщ. до 20 мм НР = 91 %	м2 поверхности	1,5	6355,33	4474	9533	6711	768	3984	14 598
					1369,33	1549,33	2054	2324	0	1081	
51	1106-1401-0104	Железнение поверхности НР = 91 %	м2 поверхности	1,5	410	0,67	615	1	37	526	1 232
					384,67	0,67	577	1	0	91	
	1.9 Прочие работы										
52	1109-0302-0301	Монтаж м/к козырка НР = 69 %	т конструкций	0,151	89463,58	21582,78	13509	3259	371	7419	22 602
					65423,84	5781,46	9879	873	0	1674	
53	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	0,081	264340		21412	0	21412	0	23 124
					0		0	0	0	1713	
54	2105-0309-0302	Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,061	267675		16328	0	16328	0	17 634
					0		0	0	0	1306	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
55	1109-0601-0102	Монтаж полосовой стали НР = 69 %	т конструкций	0,009	58444,44	2444,44	526	22	37	325	919
					51888,89	444,44	467	4	0	68	
56	2105-0106-2403	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т	0,009	275572		2480	0	2480	0	2 679
					0		0	0	0	198	
57	1112-0101-0705	Покрытие кровельное металлочерепицей без слуховых окон. Устройство по деревянной обрешетке с ее устройством НР = 92 %	м2 кровли	2,8	4680,36	100	13105	280	7386	5075	19 634
					1942,5	27,5	5439	77	0	1454	
58	1110-0115-0201	Обрешетка под кровлю, покрытия и настилы по фермам. Огнезащита НР = 90 %	м2 обработанной поверхности	2,8	308,21	2,5	863	7	762	87	1 026
					33,57	1,07	94	3	0	76	
59	1112-0101-1001	Покрытия мелкие (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали. Устройство НР = 92 %	м2 покрытия	2,5	3012	14	7530	35	4788	2499	10 831
					1082,8	3,6	2707	9	0	802	
60	1113-0301-0406	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз НР = 69 %	м2	9,21	90,88	2,39	837	22	404	285	1 212
					44,63	0,22	411	2	0	90	
61	1113-0301-1406	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 НР = 69 % ктрр1=2; ктрм1=2; кэкс1=2; кмат1=2;	м2	9,21	154,83	3,37	1426	31	915	334	1 901
					52,12	0,43	480	4	0	141	
62	1109-0302-0301	Монтаж решеток НР = 69 %	т конструкций	0,027	88444,44	21592,59	2388	583	38	1327	4 012
					65444,44	5777,78	1767	156	0	297	
63	1109-0701-0103	Изготовление решетчатых конструкций НР = 69 %	т конструкций	0,027	166518,52	40148,15	4496	1084	142	2502	7 558
					121111,11	13185,19	3270	356	0	560	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
64	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	0,0047	264340		1242	0	1242	0	1 342
					0		0	0	0	99	
65	2105-0301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2015	т	0,0046	233333		1073	0	1073	0	1 159
					0		0	0	0	86	
66	2105-0301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2015	т	0,0177	233333		4130	0	4130	0	4 460
					0		0	0	0	330	
67	1113-0301-0406	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз НР = 69 %	м2	0,6	91,67	1,67	55	1	27	19	80
					45	0	27	0	0	6	
68	1113-0301-1406	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 НР = 69 % ктрр1=2; ктрм1=2; кэкс1=2; кмат1=2;	м2	0,6	153,33	3,33	92	2	59	21	122
					51,67	0	31	0	0	9	
		Итого по разделу 1									**1 425 174**
	Раздел 2 Вентиляция										
69	1120-0101-0101	Воздуховоды класса Н (нормальные) из листовой стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка НР = 98 %	м2 поверхности воздуховодов	0,72	7173,61	50	5165	36	3845	1272	6 952
					1783,33	19,44	1284	14	0	515	
70	1123-0201-0102	Трубопроводы из асбестоцементных безнапорных труб, диаметр 200 мм. Укладка НР = 99 %	км трубопровода	0,003	3734000	84666,67	11202	254	9572	1432	13 644
					458666,67	23333,33	1376	70	0	1011	
71	1120-0501-0101	Заслонки воздушные или клапаны воздушные КВР с ручным приводом, диаметр до 250 мм. Установка НР = 98 %	заслонка	1	3794	42	3794	42	2478	1261	5 460
					1274	13	1274	13	0	404	
72	1120-0801-0101	Дефлекторы, диаметр патрубка 280 мм. Установка НР = 98 %	дефлектор	1	7983	64	7983	64	4967	2906	11 760
					2952	13	2952	13	0	871	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
73	1120-0301-0207	Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (РР), номер 3, размер 200х200 мм. Установка НР = 98 %	решетка	1	2689	52	2689	52	1351	1273	4 279
					1286	13	1286	13	0	317	
74	1113-0301-1406	Изоляция нормальная НР = 69 %	м2	1	77	1	77	1	50	18	103
					26	0	26	0	0	8	
75	2308-0305-0104	Огнетушители порошковые ОП-5 СТ РК ГОСТ Р 51057-2005	шт.	1	5433		5433	0	5433	0	5 868
					0		0	0	0	435	
		Итого по разделу 2									**48 065**
		Итого по смете 2-2-3									**1 473 240**
		Локальная смета № 2-2-4									
		Технологическое оборудование - 2шт									
	Раздел 1 Монтаж и оборудование										
1	1307-0403-0401	Установка насоса. НР = 61 %	шт.	1	142656	43837	142656	43837	7299	65313	224 606
					91520	15550	91520	15550	0	16637	
2	5800-0000-0000 (пл) (об)№1	Стоимость скважинных насосов SP 5A-6 подача 3,625м3/ч,напор 29,47м.с.мощность 0,55квт	шт	1	243282		243282	0	0	0	243 282
					0		0	0	243282	0	
3	1311-0201-0104	Манометр показывающий ОБМ1-100 НР = 75 %	шт	1	2923	0	2923	0	74	2137	5 465
					2849	0	2849	0	0	405	
4	2305-1501-0102	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	1	2179		2179	0	2179	0	2 353
					0		0	0	0	174	
5	2302-1199-9910	Устройство для беструбного водоподъема УБВ -8	т	0,0299	340191		10172	0	10172	0	10 985
					0		0	0	0	814	
6	1322-0102-0201	Оголовок герметизированный . Монтаж оборудования НР = 61 %	т	0,0299	914013,38	168929,77	27329	5051	17390	4066	33 907
					163478,26	59464,88	4888	1778	0	2512	
7	1311-0203-0104	Счетчик, преобразователь, диаметр условного прохода до 50 мм. Установка на фланцевых соединениях НР = 75 %	шт.	1	3854	300	3854	300	80	2715	7 095
					3474	146	3474	146	0	526	
8	2303-0301-0105	Счетчики (водомеры) холодной воды турбинные ВТ-50	шт.	1	30617		30617	0	30617	0	33 066
					0		0	0	0	2449	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
9	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.	3	6615,33	1849,33	19846	5548	362	9708	31 918
					4645,33	659,67	13936	1979	0	2364	
10	2304-0102-1102	Задвижки с обрезиненным клином фланцевые, корпус из ВЧШГ, без штурвала, для воды, Т от -20 °С до +70 °С, PN 16, DN 50, типа AVK, VAG ГОСТ 5762-2002	шт.	3	69531		208593		208593	0	225 280
					0		0		0	16687	
11	2304-0105-0901	Штурвал для задвижек DN 50	шт.	3	3430		10290		10290	0	11 113
					0		0		0	823	
12	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.	1	6615	1849	6615	1849	121	3235	10 638
					4645	659	4645	659	0	788	
13	2304-1003-0502	Клапан обратный шаровой фланцевый BV-05-38, для воды, корпус из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом, Т от -10 °С до +80 °С, PN 10, DN 50, типа Belgicast ГОСТ 33423-2015	шт.	1	51547		51547	0	51547	0	55 671
					0		0	0	0	4124	
14	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	0	471	0	509
					0		0	0	0	38	
15	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	727		1454	0	1454	0	1 570
					0		0	0	0	116	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
16	2302-0101-1007	Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 57 мм х 4 мм - 45 мм х 2,5мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)	шт.	1	364		364	0	364	0	393
					0		0	0	0	29	
17	2302-0103-0206	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 40 ГОСТ 33259-2015	шт.	2	1089		2178	0	2178	0	2 352
					0		0	0	0	174	
18	2302-0103-0207	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 50 ГОСТ 33259-2015	шт.	4	1369		5476	0	5476	0	5 914
					0		0	0	0	438	
19	2303-0103-0801	Головка муфтовая ГМ-50	шт.	1	861		861	0	861	0	930
					0		0	0	0	69	
20	1312-0101-0206	Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 48 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов НР = 61 %	м трубопровода	30	2284	1092,23	68520	32767	655	26870	103 022
					1169,93	298,4	35098	8952	0	7631	
21	2301-0301-0119	Трубы стальные обсадные D 48 мм, толщина стенки 4,0 мм	м	30	1662		49860	0	49860	0	53 849
					0		0	0	0	3989	
22	2302-1199-9907	Муфта d 48 мм	шт.	6	134		804	0	804	0	868
					0		0	0	0	64	
23	2302-1104-1001	Патрубки	10 шт.	0,1	1527		153	0	153	0	165
					0		0	0	0	12	
24	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	3	2342,67	1094,67	7028	3284	102	2768	10 580
					1214	298,67	3642	896	0	784	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
25	2301-0103-0213	Трубы стальные сварные водогазопроводные оцинкованные обыкновенные, DN 57, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 3262-75	м	3	1837		5511	0	5511	0	5 952
					0		0	0	0	441	
26	1115-0403-1003	Трубы стальные, диаметром от 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2 НР = 80 %	м2 окрашиваемой поверхности	5,06	569,96	0,99	2884	5	676	1765	5 021
					435,38	0,59	2203	3	0	372	
		Итого по разделу 1									**1 086 506**
		Итого по смете 2-2-4									**1 086 506**
		Итого по смете 2-2-4 (1 086 506х2)									**2 173 012**
		Локальная смета № 2-2-5									
		Электротехническая часть									
	Раздел 1 Электросиловое электрооборудование										
	1.1 Монтажные работы										
1	1308-0304-0203	Монтаж распределительного щитка НР = 72 %	шт	1	12871	946	12871	946	9159	2224	16 303
					2766	323	2766	323	0	1208	
2	1308-0304-0304	Монтаж шкаф управления НР = 72 %	шт	2	4210	1337	8420	2674	214	4730	14 202
					2766	519	5532	1038	0	1052	
3	1308-0304-0304	Щит автоматического переключения на резервный источник питания ЩАП-23. Установка НР = 72 %	шт.	1	4186	1337	4186	1337	83	2365	7 075
					2766	519	2766	519	0	524	
4	1308-0303-0601	Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне НР = 72 %	шт.	4	2670,75	23,75	10683	95	5344	3776	15 616
					1311	0	5244	0	0	1157	
5	1308-0208-0206	Проводник заземляющий открыто из полосовой стали сечением 100 мм2. Монтаж по строительным основаниям НР = 72 %	м	6	478	21,33	2868	128	1503	917	4 088
					206,17	6,17	1237	37	0	303	
6	1308-0206-1101	Кабель двух-четырехжильный сечением жилы до 16 мм2. Прокладка с креплением накладными скобами, полосками с установкой ответвительных коробок НР = 72 %	м кабеля	3	837,67	25,33	2513	76	736	1242	4 055
					567	8	1701	24	0	300	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1.2 Оборудование										
7	2307-0201-0101	Щиты распределительные навесные модели ЩРн-12з-0 74 У2 IP54, ГОСТ Р 51778-2001	шт.	1	9019		9019	0	9019	0	9 741
					0		0	0	0	722	
8	2307-0204-0606	Выключатель автоматический ВА57-35 1Р 6А 4,5 кА характеристика В ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.	1	546		546	0	546	0	590
					0		0	0	0	44	
9	2307-0204-0636	Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 4А 4,5 кА характеристика В ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.	2	2044		4088	0	4088	0	4 415
					0		0	0	0	327	
10	2307-0204-0601	Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 1А 4,5 кА характеристика В ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.	1	685		685	0	685	0	740
					0		0	0	0	55	
11	5800-0000-0000 (пл) (об)№1	Шкаф управления защиты МР 204	шт	2	418083		836166	0	0	0	836 166
					0		0	0	836166	0	
12	2307-0201-1101	Щиты автоматического отключения модели ЩАП-23 25А, марка АВР-25 А	шт.	1	54796		54796	0	54796	0	59 180
					0		0	0	0	4384	
	1.3 Материалы										
13	2306-0128-0501	Кабели силовые ВВГ 5х1,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	км	0,003	292034		876	0	876	0	946
					0		0	0	0	70	
		Итого по разделу 1									**973 117**
	Раздел 2 Электроосвещение										
14	1308-0305-0306	Светильник потолочный или настенный для помещений с нормальными условиями среды, одноламповый. Монтаж с креплением винтами или болтами НР = 72 %	шт	2	1938,5	765,5	3877	1531	271	2238	6 604
					1037,5	516,5	2075	1033	0	489	
15	2307-0106-0109	Светильники для светодиодных ламп с призматическим рассеивателем ДСП44-2Х11 LED ГОСТ 55705-2013	шт.	1	2877		2877	0	2877	0	3 107
					0		0	0	0	230	
16	2307-0106-0107	Светильники для светодиодных ламп ДПП03-16-001 850 LED	шт.	1	5371		5371	0	5371	0	5 801
					0		0	0	0	430	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
17	1308-0305-0102	Выключатель одноклавишный утопленного типа. Монтаж при скрытой проводке НР = 72 %	шт.	2	416,5	3	833	6	25	580	1 526
					401	1,5	802	3	0	113	
18	2307-0218-1501	Выключатель одноклавишный, скрытой проводки, номинальное напряжение до 250 В, номинальный ток от 4 А до 10 А, степень защиты IP20 С56-122	шт.	2	285		570	0	570	0	616
					0		0	0	0	46	
19	1308-0206-3001	Коробка ответвительная с предохранителем или разъединителем, или автоматом, или указателем напряжения. Монтаж оборудования НР = 72 %	шт.	1	3135	441	3135	441	0	2067	5 618
					2694	177	2694	177	0	416	
20	2307-0202-1401	Коробки ответвительные стальные с полиэтиленовой крышкой, степень защиты 1Р31, тип У195 УХЛ3	шт.	1	42		42	0	42	0	45
					0		0	0	0	3	
21	1308-0206-1303	Кабель осветительных сетей в защитной оболочке или кабель двух-трехжильный. Прокладка под штукатурку по стенам или в бороздах НР = 72 %	м	7	359,71	2,43	2518	17	1057	1045	3 848
					206,29	1	1444	7	0	285	
22	2306-0128-0203	Кабели силовые ВВГ 2х1,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	км	0,002	120076		240	0	240	0	259
					0		0	0	0	19	
23	2306-0128-0302	Кабели силовые ВВГ 3х1,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	км	0,005	180023		900	0	900	0	972
					0		0	0	0	72	
		Итого по разделу 2									**28 396**
		Итого по смете 2-2-5									**1 001 513**
		Локальная смета № 2-2-6									
		Подводящий водовод									
	Раздел 1 Земляные работы										
1	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	1047	154,16	145,89	161406	152747	0	33900	210 932
					8,28	36,69	8669	38414	0	15624	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	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	23	1988,43	0	45734	0	0	32928	84 955
					1988,43	0	45734	0	0	6293	
3	1101-0205-0502	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2- с уплотнением НР = 72 %	м3 грунта	75	864,11	0	64808	0	0	46662	120 388
					864,11	0	64808	0	0	8918	
4	1101-0104-0502	Траншеи и котлованы. Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2 НР = 72 %	м3 грунта	990	38,08	38,08	37699	37699	0	8268	49 644
					0	11,6	0	11484	0	3677	
5	1101-0104-0508	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 2 НР = 72 %	м3 грунта	990	18,35	18,35	18167	18167	0	3985	23 927
					0	5,59	0	5534	0	1772	
6	1101-0201-0305	Грунт. Уплотнение самоходными вибрационными катками 2,2 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 50 см НР = 72 %	м3 уплотненного грунта	990	34,46	34,46	34115	34115	0	9651	47 264
					0	13,54	0	13405	0	3501	
7	1101-0201-0311	Грунт. Уплотнение самоходными вибрационными катками 2,2 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 50 см НР = 72 %	м3 уплотненного грунта	990	3,36	3,36	3326	3326	0	948	4 619
					0	1,33	0	1317	0	342	
8	1101-0201-0501	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками - трамбование грунта под колодцы на глубину 1,0м НР = 72 %	м3 уплотненного грунта	7	160,29	76	1122	532	0	601	1 861
					84,29	35	590	245	0	138	
9	1101-0201-0501	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками - трамбование дна траншеи на глубину 0,3м НР = 72 %	м3 уплотненного грунта	46,8	160,21	75,98	7498	3556	0	4016	12 434
					84,23	34,94	3942	1635	0	921	
10	1101-0205-0502	Обсыпка оголовков колодцев. Группа грунтов 2 НР = 72 %	м3 грунта	1	864	0	864	0	0	622	1 605

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
					864	0	864	0	0	119	
11	1101-0107-1806	Планировка обсыпки оголовков колодцев. Группа грунтов 2 НР = 72 %	м2 спланированной поверхности	5,5	72,36	0	398	0	0	287	739
					72,36	0	398	0	0	55	
		Итого по разделу 1									**558 369**
	Раздел 2 Трубопроводы										
12	1122-0501-0102	Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 65 мм. Укладка НР = 99 %	км трубопровода	0,156	313141,03	84160,26	48850	13129	341	38695	94 549
					226794,87	23756,41	35380	3706	0	7004	
13	2301-0501-1007	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 26 - 63х2,5 питьевая ГОСТ 18599-2001 К=1,010;	м	157,56	381		60030	0	60030	0	64 833
					0		0	0	0	4802	
14	1122-0701-0101	Трубопроводы диаметром 50-65 мм. Промывка с дезинфекцией НР = 99 %	км трубопровода	0,156	60730,77	0	9474	0	524	8860	19 801
					57371,79	0	8950	0	0	1467	
15	1122-1201-0101	Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 50-65 мм. Приварка НР = 99 %	фланец	3	562	32	1686	96	63	1512	3 454
					509	0	1527	0	0	256	
16	2302-0103-0208	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 65 ГОСТ 33259-2015	шт.	3	1724		5172	0	5172	0	5 586
					0		0	0	0	414	
17	2302-0103-0208	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 65 ГОСТ 33259-2015	шт.	5	1724		8620	0	8620	0	9 310
					0		0	0	0	690	
18	1122-0801-0201	Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы, втулки. Установка НР = 99 %	шт.	6	1428,33	922	8570	5532	0	4507	14 124
					506,33	252,5	3038	1515	0	1046	
19	2302-0302-8007	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, DN 63, PN 10	шт.	6	818		4908	0	4908	0	5 301
					0		0	0	0	393	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
20	1122-0801-0105	Фасонные части стальные сварные диаметром 76мм. Установка НР = 99 %	т фасонных частей	0,013	1369538,46	513153,85	17804	6671	4665	8327	28 221
					497538,46	149461,54	6468	1943	0	2090	
21	1122-0601-0501	Стыки и фасонные части стальных трубопроводов диаметром 50 мм. Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции НР = 99 %	км трубопровода	0,001	144000	39000	144	39	30	87	250
					75000	13000	75	13	0	18	
22	1122-0901-0101	Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 50-65 мм. Установка НР = 99 %	задвижка или клапан	2	1239,5	27,5	2479	55	347	2083	4 927
					1038,5	13,5	2077	27	0	365	
23	2304-0102-1103	Задвижки с обрезиненным клином фланцевые, корпус из ВЧШГ, без штурвала, для воды, Т от -20 °С до +70 °С, PN 16, DN 65, типа AVK, VAG ГОСТ 5762-2002	шт.	2	87961		175922		175922	0	189 996
					0		0		0	14074	
24	2304-0105-0903	Штурвал для задвижек DN 65	шт.	2	6175		12350		12350	0	13 338
					0		0		0	988	
		Итого по разделу 2									**453 688**
	Раздел 3 Устройство колодцев										
25	1122-1301-0102	Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах просадочных НР = 99 %	м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца	1,785	45276,19	9366,39	80818	16719	32663	37779	128 085
					17611,2	3767,51	31436	6725	0	9488	
26	2900-0000-0000 (пл)калькул №5	Ж/бетонные плиты ПН-15 В15	шт	1	28929		28929	0	28929	0	31 243
					0		0	0	0	2314	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
27	2900-0000-0000 (пл)калькул №5	Ж/бетонные кольца КС15.9 В15	шт	2	24234		48468	0	48468	0	52 345
					0		0	0	0	3877	
28	2900-0000-0000 (пл)калькул №5	Ж/бетонные кольца КС15.6 В15	шт	1	16098		16098	0	16098	0	17 386
					0		0	0	0	1288	
29	2900-0000-0000 (пл)калькул №5	Ж/бетонные плиты 1ПП15-1	шт	1	23182		23182	0	23182	0	25 037
					0		0	0	0	1855	
30	2900-0000-0000 (пл)калькул №5	Ж/бетонные кольца КО6 В15	шт	1	3892		3892	0	3892	0	4 203
					0		0	0	0	311	
31	2900-0000-0000 (пл)калькул №5	Ж/бетонные кольца КС7.3с В15	шт	1	4000		4000	0	4000	0	4 320
					0		0	0	0	320	
32	2303-0101-0504	Люк полимерно-композитный Тип С СТ РК 2384-2013	комплект	1	7407		7407	0	7407	0	8 000
					0		0	0	0	593	
33	1108-0201-0109	Кирпичная кладка вокруг колодца НР = 93 %	м3 кладки	0,063	33714,29	2174,6	2124	137	1590	397	2 723
					6301,59	476,19	397	30	0	202	
34	2113-0804-1101	Пакля пропитанная ГОСТ 12285-77	кг	1,5	575		863	0	863	0	932
					0		0	0	0	69	
35	1127-0502-0101	Каменная отмостка колодцев НР = 108 %	м2 подзоров и отмосток	0,55	2032,73	245,45	1118	135	570	507	1 754
					750,91	101,82	413	56	0	130	
36	1108-0101-0401	Глиняной замок. Боковая изоляция глиной НР = 93 %	м3 изолирующего слоя	1,7	10082,35	1660	17140	2822	3338	11432	30 858
					6458,82	771,76	10980	1312	0	2286	
37	2113-0814-2208	Скобы ходовые	шт.	4	595		2380	0	2380	0	2 570
					0		0	0	0	190	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
38	2102-0402-0102	Асбестоцементный раствор	м3	0,015	16744		251	0	251	0	271
					0		0	0	0	20	
39	1122-0801-0105	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250мм. Установка (пересечение трубами стенок колодцев - труба футляр) НР = 99 %	т фасонных частей	0,0093	1369677,42	513225,81	12738	4773	3338	5957	20 191
					497526,88	149462,37	4627	1390	0	1496	
		Итого по разделу 3									**329 919**
		Итого по смете 2-2-6									**1 341 976**
		Локальная смета № 2-2-7									
		Насосная станция II-го подъема 6х4,8м (общестроительные работы)									
	Раздел 1 Земляные работы										
1	1101-0101-0402	Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 м3 навымет НР = 72 %	м3 грунта	166,4	169,83	163,08	28260	27137	–	6812	37 878
					6,75	50,11	1123	8338	–	2806	
2	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	20,8	1988,46	–	41360	0	–	29779	76 830
					1988,46	–	41360	0	–	5691	
3	1101-0104-0202	Грунты 2 группы. Перемещение бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м НР = 72 %	м3 грунта	187,2	62,43	62,43	11687	11687	–	2562	15 389
					–	19,01	0	3559	–	1140	
4	1101-0104-0210	Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта до 20м НР = 72 % ктрм1=0,85; кэкс1=0,85;	м3 грунта	187,2	44,57	44,57	8344	8344	–	1829	10 986
					–	13,57	0	2540	–	814	
5	1101-0104-0202	Грунты 2 группы. Перемещение бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м (обратная надвижка) НР = 72 %	м3 грунта	128,6	62,43	62,43	8028	8028	–	1760	10 572
					–	19,01	0	2445	–	783	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
6	1101-0104-0502	Траншеи и котлованы. Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2 НР = 72 %	м3 грунта	128,6	38,08	38,08	4897	4897	–	1073	6 448
					–	11,59	0	1490	–	478	
7	1101-0104-0508	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 2 НР = 72 %	м3 грунта	128,6	18,35	18,35	2360	2360	–	518	3 108
					–	5,59	0	719	–	230	
8	1101-0201-0501	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками НР = 72 %	м3 уплотненного грунта	134,6	160,21	75,97	21564	10226	–	11550	35 763
					84,24	34,94	11339	4703	–	2649	
9	1101-0102-0602	Грунты 2-3 группы. Работа на отвале НР = 72 %	м3 грунта	59	21,17	17,76	1249	1048	18	428	1 811
					3,1	6,97	183	411	–	134	
		Итого по разделу 1									**198 787**
	Раздел 2 Фундаменты										
10	1108-0101-0202	Основание под фундаменты щебеночное. Устройство НР = 93 %	м3 основания	2,4	12157,92	1736,67	29179	4168	22926	3589	35 389
					868,75	739,17	2085	1774	–	2621	
11	1107-0501-0102	Блоки стен подвалов массой до 1 т. Установка НР = 118 %	шт сборных конструкций	16	2328,69	1166,13	37259	18658	6224	22958	65 034
					773,56	442,44	12377	7079	–	4817	
12	1107-0501-0104	Блоки стен подвалов массой более 1,5 т. Установка НР = 118 %	шт сборных конструкций	22	4902,23	2767,95	107849	60895	15750	65049	186 730
					1418,36	1087,36	31204	23922	–	13832	
13	2904-0120-1990 (пл)Калькул №5	Бетонные блоки ФБС9.5.6 В7,5 W6	м3	3,416	37594		128421	0	128421	0	138 695
					–		–	0	–	10274	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
14	2904-0120-9907 (пл)Калькул №5	Бетонные блоки ФБС12.5.6 В7,5 W6	м3	0,662	36048		23864	0	23864	0	25 773
					–		–	0	–	1909	
15	2904-0120-9907 (пл)Калькул №5	Бетонные блоки ФБС24.5.6 В7,5 W6	м3	14,938	35793		534676	0	534676	0	577 450
					–		–	0	–	42774	
16	1106-0101-0119	Местные заделки В12,5.F100.W6 НР = 91 %	м3	0,12	31691,67	1333,33	3803	160	3259	382	4 520
					3200	300	384	36	–	335	
17	1106-0201-0101	Устройство бетонных фундаментов объемом до 5м3 под оборудование В15 W6 НР = 91 %	м3	0,7	36604,29	1007,14	25623	705	21901	2977	30 888
					4310	362,86	3017	254	–	2288	
18	1108-0101-0307	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону НР = 93 %	м2 поверхности	70	874,07	19,81	61185	1387	40343	18266	85 807
					277,93	2,66	19455	186	–	6356	
19	1108-0101-0303	Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя-гидроизол НР = 93 %	м2 поверхности	12	2125,33	44,17	25504	530	22287	2603	30 356
					223,92	9,33	2687	112	–	2249	
20	1111-0101-2705	Покрытия из плиток многоцветных или одноцветных на клею из сухих смесей. Устройство бортика из керамической плитки на клею НР = 94 %	м2 покрытия	12,5	1564,96	77,52	19562	969	3105	14960	37 284
					1239,04	34,16	15488	427	–	2762	
21	1106-0401-0102	Устройство ж/бетонного приямка В7,5 НР = 91 %	м3	0,24	39100	2525	9384	606	6279	2399	12 726
					10412,5	570,83	2499	137	–	943	
		Итого по разделу 2									**1 230 652**
	Раздел 3 Стены										
22	1108-0201-0101	Стены наружные простые из кирпича. Кладка при высоте этажа до 4 м-М100 НР = 93 %	м3 кладки	28	27672,07	2415,21	774818	67626	572699	138942	986 861
					4803,32	532,39	134493	14907	–	73101	
23	1126-0201-0101	Утепление стен мин плитой толщ. 80мм НР = 76 %	м3 изоляции	3,3	43333,03	2440	142999	8052	46925	69200	229 175
					26673,33	918,48	88022	3031	–	16976	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
24	2111-0102-0103	Плиты теплоизоляционные из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем марки П 75-80 К=0,970;	м3	3,201	16357		52359	0	52359	0	56 548
					–		–	0	–	4189	
25	1107-0503-0110	Перемычки, масса до 0,3 т. Укладка НР = 118 %	шт сборных конструкций	6	457,5	253,67	2745	1522	195	1618	4 712
					171,33	57,17	1028	343	–	349	
26	2904-0010-5099 (пл)№5	Железобетонные перемычки	м3	0,189	101361		19157	0	19157	0	20 690
					–		–	0	–	1533	
27	2105-0301-3501	Проволока из низкоуглеродистой стали холоднотянутая периодического профиля Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 6727-80	т	0,0012	248245		298	0	298	0	322
					–		–	0	–	24	
28	1108-0201-0101	Устройство цоколя из красного кирпича в два ряда НР = 93 %	м3 кладки	2	31507	2415	63014	4830	48577	9925	78 774
					4803,5	532,5	9607	1065	–	5835	
29	1108-0201-0701	Стены и другие конструкции. Армирование кладки НР = 93 %	т металлических изделий	0,01278	68857,59	2269,17	880	29	–	800	1 814
					66588,42	704,23	851	9	–	134	
30	2105-0301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2015	т	0,00678	233333		1582	0	1582	0	1 709
					–		–	0	–	127	
31	2105-0309-0301	Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,006	287861		1727	0	1727	0	1 865
					–		–	0	–	138	
		Итого по разделу 3									**1 382 470**
	Раздел 4 Покрытие										
32	1107-0105-0101	Плиты покрытий длиной до 6 м, площадью до 10 м2. Укладка в одноэтажных зданиях и сооружениях. Масса стропильных и подстропильных конструкций до 10 т, высота здания до 25 м НР = 118 %	шт сборных конструкций	4	6655,5	1493,5	26622	5974	10570	13738	43 589

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
					2519,5	391	10078	1564	–	3229	
33	2904-0108-9903 (пл)Калькул №5	Ж/бетонные плиты ПК60-12-AmVm	м2	28,48	7595		216306	0	216306	0	233 610
					–		–	0	–	17304	
34	2105-0301-3201	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-II (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,0022	228166		502	0	502	0	542
					–		–	0	–	40	
35	1112-0101-1501	Пароизоляция оклеечная. Устройство в один слой НР = 92 %	м2 изолируемой поверхности	29	731,69	26,17	21219	759	14666	5441	28 793
					199,79	4,14	5794	120	–	2133	
36	1112-0101-1701	Стяжки выравнивающие цементно-песчаные толщиной 15 мм. Устройство НР = 92 %	м2 стяжки	29	603,07	102,34	17489	2968	7953	6731	26 158
					226,48	25,79	6568	748	–	1938	
37	1112-0101-1702	Стяжки выравнивающие цементно-песчаные. Устройство. Добавлять или исключать на каждый 1 мм изменения толщины к норме 1112-0101-1701 -30мм НР = 92 % ктрр1=15; ктрм1=15; kэкс1=15; kмат1=15;	м2 стяжки	29	223,1	22,69	6470	658	5447	496	7 523
					12,59	6	365	174	–	557	
38	1112-0101-1501	Пароизоляция оклеечная. Устройство в один слой НР = 92 %	м2 изолируемой поверхности	29	731,69	26,17	21219	759	14666	5441	28 793
					199,79	4,14	5794	120	–	2133	
39	1112-0101-1303	Утепление покрытий минплитой толщ.100мм НР = 92 %	м2 утепляемого покрытия	29	915,03	52,34	26536	1518	9696	14421	44 234
					528,34	12,17	15322	353	–	3277	
40	2111-0102-0107	Плиты теплоизоляционные из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем марки П 175-180 К=1,030;	м3	2,987	31206		93212	0	93212	0	100 669

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
					–		–	0	–	7457	
		Итого по разделу 4									**513 911**
	Раздел 5 Кровля										
41	1110-0105-0101	Стропила. Установка с изготовлением НР = 90 %	м3 древесины в конструкции	0,966	99250,52	1421,33	95876	1373	71916	20831	126 044
					23381,99	577,64	22587	558	–	9337	
42	1110-0102-0204	Подшивка из досок НР = 90 %	м2 фронтонов (за вычетом проемов)	7	3371,71	28,86	23602	202	18097	4861	30 740
					757,57	14	5303	98	–	2277	
43	1112-0101-1001	Покрытия мелкие (фартук ,брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали. Устройство НР = 92 %	м2 покрытия	3,8	3060,79	13,95	11631	53	7463	3799	16 664
					1082,89	3,68	4115	14	–	1234	
44	1112-0101-1001	Отливы из листовой стали. Устройство НР = 92 %	м2 покрытия	0,54	2762,96	14,81	1492	8	899	540	2 195
					1083,33	3,7	585	2	–	163	
45	1110-0114-0504	Настил рабочий толщиной 40 мм разреженный (обрешетка). Устройство по фермам НР = 90 %	м2 покрытия	45,5	801,78	49,3	36481	2243	22225	11640	51 971
					264,02	20,22	12013	920	–	3850	
46	1112-0101-1503	Полиэтиленовая пленка Т полотна 0,150х1400мм . Устройство НР = 92 %	м2 изолируемой поверхности	42	92,9	12,55	3902	527	–	3225	7 697
					80,36	3,1	3375	130	–	570	
47	2113-0810-0101	Пленка полиэтиленовая, толщина 0,15 мм ГОСТ 10354-82	1000 м2	0,042	81816		3436	0	3436	0	3 711
					–		–	0	–	275	
48	1112-0101-0716	Покрытия кровельные из профилированного оцинкованного листа. Устройство НР = 92 %	м2 кровли	45,5	787,63	21,36	35837	972	3893	28826	69 836
					680,7	7,93	30972	361	–	5173	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
49	2110-0103-0708	Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 44 мм, толщиной стали 0,7 мм СТ РК EN 508-1-2012 К=1,150;	м2	52,325	2264		118464	0	118464	0	127 941
					–		–	0	–	9477	
50	1110-0115-0101	Конструкции деревянные ферм, арок, балок, стропил, мауэрлатов. Огнезащита НР = 90 %	м3 древесины в конструкции	1,106	8855,33	57,87	9794	64	8750	908	11 558
					886,08	26,22	980	29	–	856	
51	1110-0115-0201	Обрешетка под кровлю, покрытия и настилы по фермам. Огнезащита НР = 90 %	м2 обработанной поверхности	45,5	308,15	2,68	14021	122	12371	1424	16 681
					33,58	1,19	1528	54	–	1236	
		Итого по разделу 5									**465 038**
	Раздел 6 Разные работы										
	6.1 Полы тип 1										
52	1111-0101-0201	Слои подстилающие песчаные. Устройство с уплотнением трамбовками НР = 94 %	м3 подстилающего слоя	2,6	6313,08	993,08	16414	2582	5887	8444	26 847
					3055,77	399,23	7945	1038	–	1989	
53	1111-0101-0209	Слои подстилающие бетонные. Устройство с уплотнением трамбовками НР = 94 %	м3 подстилающего слоя	1,3	30218,46	6,92	39284	9	34412	4571	47 363
					3740,77	–	4863	–	–	3508	
54	1111-0101-1101	Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство НР = 94 %	м2 стяжки	26	656,08	29,08	17058	756	7342	8768	27 892
					344,62	14,15	8960	368	–	2066	
55	1111-0101-0501	Гидроизоляция из полиэтиленовой пленки. Устройство первого слоя НР = 94 %	м2 изолируемой поверхности	26	2147,31	81,46	55830	2118	2260	49783	114 062
					1978,92	58,04	51452	1509	–	8449	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
56	1111-0101-0502	Гидроизоляция из полиэтиленовой пленки. Устройство последующего слоя НР = 94 %	м2 изолируемой поверхности	26	1545,65	73,5	40187	1911	2260	35177	81 393
					1385,23	54,08	36016	1406	–	6029	
57	1111-0101-1501	Покрытия бетонные В15, толщина 30 мм. Устройство НР = 94 %	м2 покрытия	26	1370,42	96,19	35631	2501	24044	9420	48 655
					349,46	35,96	9086	935	–	3604	
58	1111-0101-1502	Покрытия бетонные В15. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины к норме 11-110101-1501 толщ.150мм НР = 94 % ктрр1=24; ктрм1=24; кэкс1=24; кмат1=24;	м2 покрытия	26	3733,08	102,58	97060	2667	88111	7147	112 544
					241,62	50,81	6282	1321	–	8337	
59	1111-0101-1101	Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство НР = 94 %	м2 стяжки	26	656,08	29,08	17058	756	7342	8768	27 892
					344,62	14,15	8960	368	–	2066	
60	1111-0101-2703	Покрытия из плиток керамических для полов одноцветных с красителем на цементном растворе. Устройство НР = 0	м2 покрытия	26	358,65	74,27	9325	1931	7394	0	10 071
					–	34,15	–	888	–	746	
61	1111-0101-3902	Плинтуса цементные. Устройство НР = 94 %	м плинтусов	21,6	164,49	1,11	3553	24	539	2821	6 884
					138,43	0,51	2990	11	–	510	
	6.2 Проемы										
62	1110-0106-0301	Проемы оконные площадью до 5 м2 в каменных стенах промышленных зданий. Установка блоков с одинарными и спаренными переплетами НР = 90 %	м2	2,16	4618,98	292,13	9977	631	6329	2928	13 937
					1396,76	109,26	3017	236	–	1032	
63	2109-0201-0103	Блоки оконные из ПВХ профилей толщиной 60 мм одностворчатые одинарной конструкции со стеклопакетом однокамерным, поворотно-откидной фурнитурой: одноэлементные поворотно-откидные ГОСТ 30674-99	м2	2,16	28266		61055	0	61055	0	65 939
					–		–	0	–	4884	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
64	1110-0107-0101	Проемы дверные наружные площадью до 3 м2 в каменных стенах. Установка блоков НР = 90 %	м2	1,89	3570,37	544,97	6748	1030	3603	2144	9 603
					1119,05	141,27	2115	267	–	711	
65	2109-0102-0217	Блоки дверные входные однопольные с глухими полотнами ДНГ 21-9 П; СТ РК 943-92	м2	1,89	15132		28599	0	28599	0	30 887
					–		–	0	–	2288	
66	1110-0107-0701	Проемы дверные площадью до 3 м2 в наружных каменных стенах. Конопатка коробок паклей НР = 90 %	м2	1,89	540,74	0,53	1022	1	267	679	1 837
					398,94	–	754	–	–	136	
	6.3 Отделочные работы										
67	1115-0203-0502	Потолки. Сплошное выравнивание бетонных поверхностей (однослойное оштукатуривание) цементно-известковым раствором НР = 80 %	м2 оштукатуриваемой поверхности	26,8	653,84	6,57	17523	176	3116	11457	31 298
					531,01	3,36	14231	90	–	2318	
68	1115-0401-0101	Поверхности внутри помещений. Окраска водными составами клеевая простая НР = 80 %	м2 окрашиваемой поверхности	26,8	87,46	1,04	2344	28	547	1426	4 072
					66,01	0,52	1769	14	–	302	
69	1115-0203-0501	Стены. Сплошное выравнивание бетонных поверхностей (однослойное оштукатуривание) цементно-известковым раствором НР = 80 %	м2 оштукатуриваемой поверхности	25	533,6	5,48	13340	137	2491	8626	23 723
					428,48	2,8	10712	70	–	1757	
70	1115-0405-0101	Стены, подготовленные под окраску. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами простая по штукатурке и сборным конструкциям НР = 80 %	м2 окрашиваемой поверхности	25	301,52	2,4	7538	60	3331	3342	11 750
					165,88	1,2	4147	30	–	870	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
71	1115-0204-0101	Откосы плоские оконные и дверные. Штукатурка поверхностей по бетону и камню НР = 80 %	м2 оштукатуриваемой поверхности	5,7	3032,98	45,09	17288	257	4104	10446	29 953
					2267,89	22,98	12927	131	–	2219	
72	1115-0401-0101	Поверхности внутри помещений-откосы. Окраска водными составами клеевая простая НР = 80 %	м2 окрашиваемой поверхности	5,7	87,37	1,05	498	6	116	303	865
					65,96	0,53	376	3	–	64	
73	1115-0203-0201	Стены внутри зданий. Оштукатуривание цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону простое НР = 80 %	м2 оштукатуриваемой поверхности	52	1158,63	73,94	60249	3845	15067	35535	103 447
					794,94	59,27	41337	3082	–	7663	
74	1115-0401-0101	Поверхности внутри помещений. Окраска водными составами клеевая простая НР = 80 %	м2 окрашиваемой поверхности	52	87,44	1,04	4547	54	1061	2767	7 899
					66	0,52	3432	27	–	585	
75	1115-0201-0101	Цоколь. Штукатурка улучшенная цементно-известковым раствором по камню НР = 80 %	м2 оштукатуриваемой поверхности	7,5	1160	31,2	8700	234	2367	5040	14 839
					813,2	26,8	6099	201	–	1099	
76	1115-0402-0402	Цоколь. Окраска с лесов по подготовленной поверхности, кремнийорганическая НР = 80 %	м2 окрашиваемой поверхности	7,5	802,4	3,07	6018	23	5142	691	7 246
					113,73	1,47	853	11	–	537	
	6.4 Разные работы										
77	1106-0401-0101	Устройство бетонного крыльца В7,5 НР = 91 %	м3	0,9	30126,67	1294,44	27114	1165	22760	3158	32 694
					3543,33	312,22	3189	281	–	2422	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
78	1111-0101-1101	Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство НР = 94 %	м2 стяжки	3	656	29	1968	87	847	1011	3 217
					344,67	14	1034	42	–	238	
79	1111-0101-0201	Слои подстилающие ПГС. Устройство с уплотнением трамбовками НР = 94 %	м3 подстилающего слоя	0,3	6746,67	993,33	2024	298	809	975	3 239
					3056,67	400	917	120	–	240	
80	1111-0101-0201	Устройство песчано-гравийной подготовки (отмостки) НР = 94 %	м3 подстилающего слоя	5,78	6744,81	993,25	38985	5741	15582	18771	62 376
					3055,71	399,13	17662	2307	–	4620	
81	1106-0101-0101	Устройство бетонной отмостки В7,5 НР = 91 %	м3	7	27316,86	1097,57	191218	7683	174728	9551	216 831
					1258,14	241,29	8807	1689	–	16062	
82	1127-0201-1002	Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий НР = 108 % т.ч. п.3.8:	м бортового камня	38	2233,76	31,53	84883	1198	54668	31836	126 057
					763,61	12,13	29017	461	–	9338	
83	2104-0508-9901	Камни бортовые из бетона класса В22,5 - БР 100.20.8 ОСТ 6665-91	м3	0,608	60130		36559	0	36559	0	39 484
					–		–	0	–	2925	
84	1109-0301-0301	Балки одиночные подкрановые массой до 1 т. Монтаж на отметке до 25 м (монорельсы) НР = 69 %	т конструкций	0,261	43563,22	19724,14	11370	5148	1575	4132	16 742
					17804,6	5141,76	4647	1342	–	1240	
85	2106-0408-1301	Стоимость м/к- монорельса	т	0,261	493584		128825	0	128825	0	139 131
					–		–	0	–	10306	
86	1110-0102-0401	Дубовый брус НР = 90 %	м3 древесины в конструкции	0,007	91857,14	1000	643	7	467	155	862
					24142,86	428,57	169	3	–	64	
87	1106-0701-0201	Заделка бетоном В7,5 НР = 91 %	м3	0,08	39575	4712,5	3166	377	1996	792	4 275
					9912,5	962,5	793	77	–	317	
88	1113-0301-1406	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 3 раза НР = 69 % ктрр1=3; ктрм1=3; кэкс1=3; кмат1=3;	м2	0,63	234,92	7,94	148	5	94	35	198
					77,78	1,59	49	1	–	15	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	6.5 Лестница Л-1										
89	1109-0304-0201	Площадки с настилом и ограждением из листовой, рифленой, просечной и круглой стали. Монтаж НР = 69 %	т конструкций	0,583	77368,78	23967,41	45106	13973	5076	21320	71 740
					44694,68	8303,6	26057	4841	–	5314	
90	1109-0304-0101	Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж НР = 69 %	т конструкций	0,127	73503,94	26102,36	9335	3315	1289	3999	14 401
					37251,97	8377,95	4731	1064	–	1067	
91	2106-0208-0501	Стоимость металлической лестницы с ограждением	т	0,71	581949		413184	0	413184	0	446 239
					–		–	0	–	33055	
92	1113-0301-1406	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 НР = 69 % ктрр1=2; ктрм1=2; кэкс1=2; кмат1=2;	м2	32	154,84	3,38	4955	108	3180	1163	6 607
					52,09	0,56	1667	18	–	489	
93	1106-0101-0115	Плиты фундаментные железобетонные плоские. Устройство В15 НР = 91 %	м3	0,5	32074	1686	16037	843	14197	1084	18 491
					1994	388	997	194	–	1370	
94	2105-0309-0303	Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,032	254068		8130	0	8130	0	8 780
					–		–	0	–	650	
	6.6 Витражи										
95	1110-0501-0104	Проемы витражи площадью более 2 м2. Установка витражей из ПВХ НР = 90 %	м2 проемов	9,05	2463,98	170,06	22299	1539	11211	9255	34 078
					1055,14	81,1	9549	734	–	2524	
96	2109-0304-0102	Витраж внутренний из алюминиевых профилей толщиной от 45 мм до 48 мм стандартного цвета, глухим заполнением нижней (верхней) части, с заполнением верхней (нижней) части однокамерным стеклопакетом из закаленного стекла	м2	4,91	30448		149500	0	149500	0	161 460
					–		–	0	–	11960	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
97	2109-0201-0103	Блоки оконные из ПВХ профилей толщиной 60 мм одностворчатые одинарной конструкции со стеклопакетом однокамерным, поворотно-откидной фурнитурой: одноэлементные поворотно-откидные ГОСТ 30674-99	м2	2,46	28266		69534	0	69534	0	75 097
					–		–	0	–	5563	
98	2109-0202-0101	Блоки дверные внутренние из ПВХ профилей остекленные, однопольные, с заполнением однокамерными стеклопакетами ГОСТ 30970-2014	м2	1,68	28032		47094	0	47094	0	50 862
					–		–	0	–	3768	
		Итого по разделу 6									**2 393 759**
	Раздел 7 Вентиляция										
99	1120-0101-0101	Воздуховоды класса Н (нормальные) из листовой стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка НР = 98 % ктрр1=1,05; ктрм1=1,05; кэкс1=1,05;	м2 поверхности воздуховодов	1,1	7265,45	53,64	7992	59	5873	2041	10 836
					1872,73	20,91	2060	23	–	803	
100	1120-0701-0201	Зонты из листовой стали прямоугольного сечения, периметр 1000 мм. Установка над шахтами НР = 98 %	зонт	1	3791	45	3791	45	3136	611	4 754
					610	13	610	13	–	352	
101	1115-0403-1004	Окраска воздуховодов масляная, количество окрасок 2 НР = 80 %	м2 окрашиваемой поверхности	1,1	896,36	0,91	986	1	146	671	1 790
					762,73	–	839	–	–	133	
102	1120-0301-0101	Установка решеток НР = 98 %	решетка	1	1465	52	1465	52	127	1273	2 957
					1286	13	1286	13	–	219	
103	2305-0306-0331	Вентиляционные решетки регулируемые однорядные, пластмассовые, размерами 250 мм х 170мм	шт.	1	2105		2105	0	2105	0	2 273
					–		–	0	–	168	
		Итого по разделу 7									**22 610**
		Итого по смете 2-2-7									**6 207 226**
		Локальная смета № 2-2-8									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Технологическое оборудование Н.С. II подъема									
	Раздел 1 Монтаж и оборудование ТХ1										
1	1307-0401-0103	Агрегат насосный лопастный центробежный одноступенчатый, многоступенчатый объемный, вихревой, поршневой, приводной, роторный на общей фундаментной плите или моноблочный, масса 0,425 т. Монтаж оборудования (2-рабочих насосов НР = 61 %	шт.	2	44157	2738,5	88314	5477	2919	49736	149 094
					39959	808,5	79918	1617	–	11044	
2	5800-0007-0218 (пл) (об)№1	Насосная станция повышения давления AKVA E 3 CM15-2 Q=25,9мз/ч H=30м N=3x2,2квт, в комплекте со шкафом управления,частотным преобразователем,запорно-регулирующей и измерительной арматурой,коллекторами.	к-т	1	2250956		2250956	0	–	0	2 250 956
					–		–	0	2250956	0	
3	1307-0401-0101	Установка насоса НР = 61 %	шт.	2	37068	934,5	74136	1869	2661	42578	126 051
					34803	97	69606	194	–	9337	
4	5102-0106-0101 (об)	Насосы центробежные погружные для загрязненных вод, типа Гном 10-6, подача 10 м3/ч, напор 6 м, двигатель мощностью 0,6 кВт, 3000 об/мин ГОСТ 20763-85	шт.	2	81507		163014	0	–	0	163 014
					–		–	0	163014	0	
5	1306-0301-0101	Монтаж установки обеззараживания воды НР = 61 %	т	0,032	560500	68281,25	17936	2185	1584	8954	29 041
					442718,75	16000	14167	512	–	2151	
6	5800-0000-0000 (пл) (об)№1	Установка обеззараживания воды ОДВ-15 Q=15м3/ч N=0,24квт	шт	2	1029665		2059330	0	–	0	2 059 330
					–		–	0	2059330	0	
7	1303-0110-0101	Таль ручная стационарная, грузоподъемность 1 т, высота подъема 3 м. Монтаж оборудования НР = 61 %	шт	1	5854	284	5854	284	–	3467	10 067
					5570	114	5570	114	–	746	
8	5110-0401-0203 (об)	Таль ручная червячная передвижная, грузоподъёмность 1 т, высота подъема 3 м	шт.	1	30425		30425	0	–	0	30 425
					–		–	0	30425	0	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
9	1311-0203-0104	Счетчик, преобразователь, диаметр условного прохода до 50 мм. Установка на фланцевых соединениях НР = 75 %	шт.	2	3854,5	300	7709	600	161	5431	14 191
					3474	146,5	6948	293	–	1051	
10	2303-0301-0105	Счетчики (водомеры) холодной воды турбинные д.50мм	шт.	2	30617		61234	0	61234	0	66 133
					–		–	0	–	4899	
11	1312-1101-0110	Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 100 мм. Монтаж оборудования НР = 61 %	шт.	2	9892	3512	19784	7024	861	8791	30 861
					5949,5	1256,5	11899	2513	–	2286	
12	2304-0102-1105	Задвижки с обрезиненным клином фланцевые, корпус из ВЧШГ, без штурвала, для воды, Т от -20 °С до +70 °С, PN 16, DN 100, типа Chevron, VAG ГОСТ 5762-2002	шт.	2	103047		206094		206094	–	222 582
					–		–		–	16488	
13	2304-0105-0904	Штурвал для задвижек DN 100	шт.	2	10290		20580		20580	–	22 226
					–		–		–	1646	
14	1312-1101-0108	Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 65 мм. Монтаж оборудования НР = 61 %	шт.	4	9377,25	3349,75	37509	13399	897	17068	58 943
					5803,25	1191,75	23213	4767	0	4366	
15	2304-0102-1103	Задвижки с обрезиненным клином фланцевые, корпус из ВЧШГ, без штурвала, для воды, Т от -20 °С до +70 °С, PN 16, DN 65, типа AVK, VAG ГОСТ 5762-2002	шт.	4	87961		351844		351844	–	379 992
					–		–		–	28148	
16	2304-0105-0903	Штурвал для задвижек DN 65	шт.	4	6175		24700		24700	–	26 676
					–		–		–	1976	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
17	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.	4	6615,25	1849,25	26461	7397	483	12944	42 557
					4645,25	659,5	18581	2638	–	3152	
18	2304-0102-1102	Задвижки с обрезиненным клином фланцевые, корпус из ВЧШГ, без штурвала, для воды, Т от -20 °С до +70 °С, PN 16, DN 50, типа AVK, VAG ГОСТ 5762-2002	шт.	4	69531		278124		278124	–	300 374
					–		–		–	22250	
19	2304-0105-0902	Штурвал для задвижек DN 50	шт.	4	6174		24696		24696	–	26 672
					–		–		–	1976	
20	1312-1101-0103	Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 20 мм. Монтаж оборудования НР = 61 %	шт.	2	4048,5	–	8097	–	111	4871	14 005
					3993	–	7986	–	–	1037	
21	2304-0501-0108	Вентили проходные муфтовые 15ч8п2 для воды и пара, PN 16, DN 20 ГОСТ 5761-2005	шт.	2	957		1914	0	1914	0	2 067
					–		–	0	–	153	
22	1312-1101-0103	Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 20 мм. Монтаж оборудования НР = 61 %	шт.	1	4048	–	4048	–	55	2436	7 003
					3993	–	3993	–	–	519	
23	2303-0102-3301	Кран водоразборный КРН 20 ГОСТ 25809-96	шт.	1	1340		1340	0	1340	0	1 447
					–		–	0	–	107	
24	2302-0103-0210	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 100 ГОСТ 33259-2015	шт.	4	2490		9960	0	9960	0	10 757
					–		–	0	–	797	
25	2302-0103-0208	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 65 ГОСТ 33259-2015	шт.	12	1724		20688	0	20688	0	22 343
					–		–	0	–	1655	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
26	2302-0103-0207	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 50 ГОСТ 33259-2015	шт.	14	1369		19166	0	19166	0	20 699
					–		–	0	–	1533	
27	1312-0101-0202	Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 20 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов НР = 61 %	м трубопровода	2	2041,5	1022	4083	2044	21	1570	6 105
					1009	277,5	2018	555	–	452	
28	2301-0201-0107	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 20 мм, толщина стенки 2,0 мм ГОСТ 10705-80	м	2	234		468	0	468	0	505
					–		–	0	–	37	
29	1312-1001-0401	Трубы, диаметр наружный 15-20мм. Протравка и промывка различными реактивами НР = 61 %	м трубопровода	2	896	630	1792	1260	–	636	2 622
					266	255	532	510	–	194	
30	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	4	2342	1094,5	9368	4378	135	3691	14 104
					1213,75	298,75	4855	1195	–	1045	
31	2301-0201-0145	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10705-80	м	4	1197		4788	0	4788	0	5 171
					–		–	0	–	383	
32	1312-1001-0401	Трубы, диаметр наружный 50мм. Протравка и промывка различными реактивами НР = 61 %	м трубопровода	4	897	630,75	3588	2523	–	1272	5 249
					266,25	255	1065	1020	–	389	
33	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	23	2569,61	1270,43	59101	29220	186	22916	88 578
					1291,09	342,3	29695	7873	–	6561	
34	2301-0201-0162	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 76 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10705-80	м	23	1852		42596	0	42596	0	46 004
					–		–	0	–	3408	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
35	1312-1001-0404	Трубы, диаметр наружный 76 мм. Протравка и промывка различными реактивами НР = 61 %	м трубопровода	23	1508,3	975,91	34691	22446	–	12992	51 498
					532,39	393,61	12245	9053	–	3815	
36	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	10	2713,8	1298,8	27138	12988	174	10659	40 821
					1397,6	349,8	13976	3498	–	3024	
37	2301-0201-0188	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 108 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10705-80	м	10	3313		33130	0	33130	0	35 780
					–		–	0	–	2650	
38	1312-1001-0406	Трубы, диаметр наружный 108 мм. Протравка и промывка различными реактивами НР = 61 %	м трубопровода	10	2143,6	1478,1	21436	14781	–	7685	31 451
					665,5	594,4	6655	5944	–	2330	
39	2302-1199-9910	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	0,107	340191		36400	0	36400	0	39 312
					–		–	0	–	2912	
40	1312-0101-0213	Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 219 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов (труба-футляр) НР = 61 %	м трубопровода	4	3796	1621,75	15184	6487	285	6164	23 056
					2103	423,25	8412	1693	–	1708	
41	2301-0201-0232	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 219 мм, толщина стенки 5,5мм ГОСТ 10705-80	м	4	8784		35136	0	35136	0	37 947
					–		–	0	–	2811	
42	2302-0302-5919	Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 17, DN 110x75, PN 10	шт.	2	1481		2962	0	2962	0	3 199
					–		–	0	–	237	
43	2302-0304-2213	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, DN 75x50, PN 16	шт.	2	5600		11200	0	11200	0	12 096
					–		–	0	–	896	
44	1113-0301-0602	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовками ГФ-0119 за один раз НР = 69 %	м2	9,73	93,32	2,36	908	23	566	221	1 219
					32,79	0,21	319	2	–	90	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
45	1113-0301-1406	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 НР = 69 % ктрр1=2; ктрм1=2; кэкс1=2; кмат1=2;	м2	9,73	154,88	3,39	1507	33	967	354	2 010
					52,11	0,62	507	6	–	149	
		Итого по разделу 1									**6 534 233**
	Раздел 2 Монтаж и оборудование ТХ2										
46	1312-0201-0207	Трубопровод из стальных труб на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр трубопровода наружный 57 мм. Монтаж с фланцами и сварными стыками из готовых узлов и секций на эстакадах, кронштейнах и других специальных конструкциях НР = 61 %	м трубопровода	3	1885	1050,67	5655	3152	43	2047	8 318
					820	298,33	2460	895	–	616	
47	2301-0201-0145	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10705-80	м	3	1197		3591	0	3591	0	3 878
					–		–	0	–	287	
48	1312-1001-0403	Трубы, диаметр наружный 57 мм. Протравка и промывка различными реактивами НР = 61 %	м трубопровода	3	1197,33	798	3592	2394	–	1319	5 304
					399,33	321,67	1198	965	–	393	
49	1113-0301-0602	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовками ГФ-0119 за один раз НР = 69 %	м2	0,54	92,59	1,85	50	1	31	12	67
					33,33	–	18	–	–	5	
50	1113-0301-1406	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 НР = 69 % ктрр1=2; ктрм1=2; кэкс1=2; кмат1=2;	м2	0,54	153,7	1,85	83	1	54	19	110
					51,85	–	28	–	–	8	
51	2303-0103-0801	Головка соединительная муфтовая типа ГМ-50	шт.	1	861		861	0	861	0	930
					–		–	0	–	69	
52	2302-1199-9910	Фасонные части стальные сварные, d 57х3,5мм	т	0,0023	340191		782	0	782	0	845
					–		–	0	–	63	
53	2303-0103-0604	Рукава резинотканевые напорновсасывающие для воды давлением 1 МПа (10 кгс/см2), d 32 мм ГОСТ 18698-79	м	5	1673		8365	0	8365	0	9 034
					–		–	0	–	669	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
54	2302-1199-9910	Сальник д.50мм	т	0,03	340191		10206	0	10206	0	11 022
					–		–	0	–	816	
		Итого по разделу 2									**39 508**
	Раздел 3 Мебель										
55	5800-0000-0000 (пл) (об)№2	Стол однотумбовый с ящиками КУЛ-108	шт	1	21979		21979	0	–	0	21 979
					–		–	0	21979	0	
56	5800-0000-0000 (пл) (об)№2	Стул ИЗО гобелен	шт	1	5096		5096	0	–	0	5 096
					–		–	0	5096	0	
57	5800-0000-0000 (пл) (об)Калькул №2	Шкаф для одежды КУЛ-125/1	шт	1	34896		34896	0	–	0	34 896
					–		–	0	34896	0	
		Итого по разделу 3					**61 971**				**61 971**
		Итого по смете 2-2-8									**6 635 712**
		Локальная смета № 2-2-9									
		Электротехническая часть									
	Раздел 1 Электросиловое электрооборудование										
	1.1 Монтажные работы										
1	1308-0304-0203	Монтаж распределительного щитка НР = 72 %	шт	1	12871	946	12871	946	9159	2224	16 303
					2766	323	2766	323	–	1208	
2	1308-0304-0304	Монтаж шкаф управления РУСМ НР = 72 %	шт	3	4209,33	1336,67	12628	4010	320	7096	21 302
					2766	519	8298	1557	–	1578	
3	1308-0303-0602	Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 100 А. Установка на конструкции на стене или колонне НР = 72 %	шт.	1	4859	110	4859	110	2127	1911	7 312
					2622	32	2622	32	–	542	
4	1308-0303-0601	Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне НР = 72 %	шт.	7	2671,14	23,71	18698	166	9355	6607	27 329
					1311	–	9177	–	–	2024	
5	1308-0304-0304	Щит автоматического переключения на резервный источник питания ЩАП-23. Установка НР = 72 %	шт.	1	4186	1337	4186	1337	83	2365	7 075
					2766	519	2766	519	–	524	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
6	1308-0208-0206	Проводник заземляющий открыто из полосовой стали сечением 100 мм2. Монтаж по строительным основаниям НР = 72 %	м	34	478,15	21,32	16257	725	8520	5199	23 172
					206,24	6,15	7012	209	–	1716	
7	1308-0206-1101	Кабель двух-четырехжильный сечением жилы до 16 мм2. Прокладка с креплением накладными скобами, полосками с установкой ответвительных коробок НР = 72 %	м кабеля	53	838,25	25,72	44427	1363	13005	21951	71 688
					567,15	8,08	30059	428	–	5310	
8	1308-0305-0108	Розетка штепсельная неутопленного типа. Монтаж при наружной проводке НР = 72 %	шт.	2	508,5	4	1017	8	13	719	1 875
					498	1,5	996	3	–	139	
9	1308-0303-1204	Приставка контактная. Установка на конструкции на стене или колонне НР = 72 %	шт.	5	4635	23,8	23175	119	9946	9439	35 223
					2622	–	13110	–	–	2609	
10	1308-0206-1702	Труба стальная диаметром до 40 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами НР = 72 %	м	3	626	77,67	1878	233	292	1030	3 141
					451	26	1353	78	–	233	
11	1308-0206-2201	Кабель одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм2. Затягивание первого в проложенные трубы и металлические рукава НР = 72 %	м	3	84	1	252	3	56	140	423
					64,33	0,33	193	1	–	31	
12	1308-0206-2209	Кабель одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 6 мм2. Затягивание каждого последующего в проложенные трубы и металлические рукава НР = 72 %	м	2	43	1	86	2	32	37	133
					26	–	52	–	–	10	
	1.2 Оборудование										
13	2307-0201-0111	Щиты распределительные навесные модели ЩРн-24з-1 36 УХЛ3 IP31, ГОСТ Р 51778-2001	шт.	1	6442		6442	0	6442	0	6 957
					–		–	0	–	515	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
14	2307-0204-0645	Выключатель автоматический ВА57-35 3Р 32А 4,5 кА характеристика В ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.	1	1662		1662	0	1662	0	1 795
					–		–	0	–	133	
15	2307-0204-0642	Выключатель автоматический ВА57-31 3Р 16А 4,5 кА характеристика В ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.	1	1632		1632	0	1632	0	1 763
					–		–	0	–	131	
16	2307-0204-0640	Выключатель автоматический ВА57-31 3Р 10А 4,5 кА характеристика В ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.	1	1632		1632	0	1632	0	1 763
					–		–	0	–	131	
17	2307-0204-0634	Выключатель автоматический ВА57-31 3Р 2А 4,5 кА характеристика В ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.	2	2044		4088	0	4088	0	4 415
					–		–	0	–	327	
18	2307-0204-0603	Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 3,15А 4,5 кА характеристика В ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.	1	685		685	0	685	0	740
					–		–	0	–	55	
19	2307-0204-1603	Автоматы дифференциальные АД12 2Р 10А 30 мА ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.	2	3761		7522	0	7522	0	8 124
					–		–	0	–	602	
20	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.	2	127438		254876	0	–	0	254 876
					–		–	0	254876	0	
21	5108-0401-0213 (об)	Устройства (ящики) управления РУС М 5111-3174У1 с автоматическими выключателями на каждый фидер, количество фидеров-1, номинальный ток 12,5 А, тепловое реле 10 А ГОСТ 30011.1-2012	шт.	1	123643		123643	0	–	0	123 643
					–		–	0	123643	0	
22	2307-0201-1101	Щиты автоматического отключения модели ЩАП-23 25А, марка АВР-25 А	шт.	1	54796		54796	0	54796	0	59 180
					–		–	0	–	4384	
	1.3 Материалы										
23	2307-0208-0701	Приставка контактная ПКЛ4004	шт.	5	1518		7590	0	7590	0	8 197
					–		–	0	–	607	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
24	2307-0217-0107	Розетка штепсельная одноместная для открытой установки с заземляющими контактами, без защитных шторок, номинальное напряжение до 250 В, номинальный ток от 10 А до 16 А, степень защиты IP20 ГОСТ Р 51322.1-2011	шт.	2	311		622	0	622	0	672
					–		–	0	–	50	
25	2307-0202-0503	Коробки монтажные распаячные КОР 73	шт.	2	225		450	0	450	0	486
					–		–	0	–	36	
26	2306-0128-0504	Кабели силовые ВВГ 5х6,0 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	км	0,002	1027768		2056	0	2056	0	2 220
					–		–	0	–	164	
27	2306-0128-0503	Кабели силовые ВВГ 5х4,0 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	км	0,005	714053		3570	0	3570	0	3 856
					–		–	0	–	286	
28	2306-0128-0502	Кабели силовые ВВГ 5х2,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	км	0,006	453777		2723	0	2723	0	2 941
					–		–	0	–	218	
29	2306-0128-0302	Кабели силовые ВВГ 3х1,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	км	0,033	180023		5941	0	5941	0	6 416
					–		–	0	–	475	
30	2306-0128-0304	Кабели силовые ВВГ 3х2,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	км	0,013	272084		3537	0	3537	0	3 820
					–		–	0	–	283	
31	2301-0103-0205	Трубы стальные сварные водогазопроводные оцинкованные обыкновенные, DN 40, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 3262-75	м	4	1527		6108	0	6108	0	6 597
					–		–	0	–	489	
		Итого по разделу 1									**713 437**
	Раздел 2 Электроосвещение										
32	1308-0305-0306	Светильник потолочный или настенный для помещений с нормальными условиями среды, однолампoвый. Монтаж с креплением винтами или болтами НР = 72 %	шт	5	1938	765,6	9690	3828	676	5593	16 506
					1037,2	516,4	5186	2582	–	1223	
33	2307-0106-0109	Светильники для светодиодных ламп с призматическим рассеивателем ДСП44-2Х11 LED ГОСТ 55705-2013	шт.	4	2877		11508	0	11508	0	12 429
					–		–	0	–	921	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
34	2307-0106-0107	Светильники для светодиодных ламп ДПП03-16-001 850 LED	шт.	1	5371		5371	0	5371	0	5 801
					–		–	0	–	430	
35	1308-0305-0101	Выключатель одноклавишный неутопленного типа. Монтаж при открытой проводке НР = 72 %	шт.	2	466,5	3,5	933	7	13	659	1 719
					456,5	1	913	2	–	127	
36	2307-0218-1601	Выключатель одноклавишный, открытой проводки, номинальное напряжение до 250 В, номинальный ток от 4 А до 10 А, степень защиты IP20 А1 6-222	шт.	2	235		470	0	470	0	508
					–		–	0	–	38	
37	1308-0206-3001	Коробка ответвительная с предохранителем или разъединителем, или автоматом, или указателем напряжения. Монтаж оборудования НР = 72 %	шт.	2	3134,5	440,5	6269	881	–	4133	11 234
					2694	176	5388	352	–	832	
38	2307-0202-1401	Коробки ответвительные стальные с полиэтиленовой крышкой, степень защиты 1Р31, тип У195 УХЛ3	шт.	2	42		84	0	84	0	91
					–		–	0	–	7	
39	1308-0206-1303	Кабель осветительных сетей в защитной оболочке или кабель двух-трехжильный. Прокладка под штукатурку по стенам или в бороздах НР = 72 %	м	30	359,43	2,43	10783	73	4523	4476	16 480
					206,23	0,97	6187	29	–	1221	
40	2306-0128-0203	Кабели силовые ВВГ 2х1,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	км	0,006	120076		720	0	720	0	778
					–		–	0	–	58	
41	2306-0128-0302	Кабели силовые ВВГ 3х1,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	км	0,024	180023		4321	0	4321	0	4 667
					–		–	0	–	346	
		Итого по разделу 2									**70 213**
	Раздел 3 Автоматизация										
42	1311-0301-0101	Монтаж датчика реле температуры НР = 75 %	шт.	1	699	–	699	–	7	519	1 315
					692	–	692	–	–	97	
43	5800-0000-0000 (пл) (об)№3	Датчик реле температуры ДТКБ-53	шт	1	4952		4952	0	–	0	4 952
					–		#ЗНАЧ!	0	4952	0	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
44	1311-0301-0101	Приборы, масса до 5 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах - поплавковый выключатель НР = 75 %	шт.	4	698	–	2792	–	26	2075	5 256
					691,5	–	2766	–	–	389	
45	5800-0000-0000 (пл) (об)№1	Поплавковый выключатель	шт	4	26083		104332	0	–	0	104 332
					–		–	0	104332	0	
		Итого по разделу 3									**115 855**
	Раздел 4 Электроотопление										
46	1308-0305-1202	Электроплита. Монтаж оборудования НР = 72 %	шт.	6	2850,33	84,33	17102	506	–	12089	31 526
					2766	32,33	16596	194	–	2335	
47	2305-1002-0202	Электрический печь ПЭТ-4 №1квт	шт.	6	17122		102732	0	102732	0	110 951
					–		–	0	–	8219	
		Итого по разделу 4									**142 477**
		Итого по смете 2-2-9									**1 041 982**
		Локальная смета № 2-2-10									
		На строительство внутриплощадочных сетей - В9,В1									
	Раздел 1 Земляные работы										
1	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	1102	154,16	145,89	169884	160771	–	35677	222 011
					8,28	36,69	9125	40432	–	16445	
2	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	23	1988,43	–	45734	–	–	32928	84 955
					1988,43	–	45734	–	–	6293	
3	1101-0205-0502	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2 с уплотнением НР = 72 %	м3 грунта	100	864,11	–	86411	–	–	62216	160 517
					864,11	–	86411	–	–	11890	
4	1101-0104-0502	Траншеи и котлованы. Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2 НР = 72 %	м3 грунта	1012	38,08	38,08	38537	38537	–	8449	50 747
					–	11,6	–	11739	–	3759	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5	1101-0104-0508	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 2 НР = 72 %	м3 грунта	1012	18,35	18,35	18570	18570	–	4072	24 459
					–	5,59	–	5657	–	1812	
6	1101-0201-0501	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками - трамбование грунта под колодцы на глубину 1,0м НР = 72 %	м3 уплотненного грунта	18	160,17	75,94	2883	1367	–	1544	4 781
					84,22	34,94	1516	629	–	354	
7	1101-0201-0501	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками - трамбование дна траншеи на глубину 0,3м НР = 72 %	м3 уплотненного грунта	48	160,23	75,98	7691	3647	–	4119	12 755
					84,25	34,94	4044	1677	–	945	
8	1101-0201-0305	Грунт. Уплотнение самоходными вибрационными катками 2,2 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 50 см НР = 72 %	м3 уплотненного грунта	975	34,46	34,46	33599	33599	–	9502	46 549
					–	13,54	–	13202	–	3448	
9	1101-0201-0311	Грунт. Уплотнение самоходными вибрационными катками 2,2 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 50 см НР = 72 %	м3 уплотненного грунта	975	3,36	3,36	3276	3276	–	935	4 550
					–	1,33	–	1297	–	337	
10	1101-0205-0502	Обсыпка оголовков колодцев. Группа грунтов 2 НР = 72 %	м3 грунта	2	864	–	1728	–	–	1244	3 210
					864	–	1728	–	–	238	
11	1101-0107-1806	Планировка обсыпки оголовков колодцев. Группа грунтов 2 НР = 72 %	м2 спланированной поверхности	11	72,45	–	797	–	–	574	1 481
					72,45	–	797	–	–	110	
		Итого по разделу 1									**616 015**
	Раздел 2 Трубопроводы										
12	1122-0501-0103	Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 110 мм. Укладка НР = 99 %	км трубопровода	0,16	357262,5	106556,25	57162	17049	785	43759	108 995
					245800	30456,25	39328	4873	–	8074	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
13	2301-0501-1010	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 26 - 110х4,2 питьевая ГОСТ 18599-2001 К=1,010;	м	161,6	1087		175659	0	175659	0	189 712
					–		–	0	–	14053	
14	1122-0701-0103	Трубопроводы диаметром 100 мм. Промывка с дезинфекцией НР = 99 %	км трубопровода	0,16	70768,75	–	11323	–	2144	9087	22 043
					57368,75	–	9179	–	–	1633	
15	1122-0301-0103	Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с гидравлическим испытанием НР = 99 %	км трубопровода	0,071	522718,31	111366,2	37113	7907	1218	30617	73 148
					394197,18	41380,28	27988	2938	–	5418	
16	2301-0201-0188	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 108 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10705-80 К=1,004;	м	71,284	3313		236164	0	236164	0	255 057
					–		–	0	–	18893	
17	1122-0701-0103	Трубопроводы диаметром 100 мм. Промывка с дезинфекцией НР = 99 %	км трубопровода	0,071	70760,56	–	5024	–	951	4032	9 780
					57366,2	–	4073	–	–	724	
18	1122-0601-0203	Трубопроводы стальные диаметром 100 мм. Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции НР = 99 %	км трубопровода	0,071	1112535,21	30267,61	78990	2149	62106	14600	101 077
					207535,21	169,01	14735	12	–	7487	
19	1122-0801-0105	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка НР = 99 %	т фасонных частей	0,078	1369538,46	513128,21	106824	40024	27995	49958	169 325
					497500	149461,54	38805	11658	–	12543	
20	1122-0601-0501	Стыки и фасонные части стальных трубопроводов диаметром 65мм. Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции НР = 99 %	км трубопровода	0,001	144000	39000	144	39	30	87	249
					75000	13000	75	13	–	18	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
21	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	0,004	171750	39500	687	158	230	351	1 121
					74750	14000	299	56	–	83	
22	1122-0901-0103	Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 100 мм. Установка НР = 99 %	задвижка или клапан	7	2061,14	81,86	14428	573	2291	11726	28 246
					1652	40	11564	280	–	2092	
23	2304-0102-1105	Задвижки с обрезиненным клином фланцевые, корпус из ВЧШГ, без штурвала, для воды, Т от -20 °С до +70 °С, PN 16, DN 100, типа Chevron, VAG ГОСТ 5762-2002	шт.	7	103047		721329		721329	–	779 035
					–		–		–	57706	
24	2304-0105-0904	Штурвал для задвижек DN 100	шт.	7	10290		72030		72030	–	77 792
					–		–		–	5762	
25	1312-1101-0304	Арматура фланцевая с электрическим приводом на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 65 мм. Монтаж оборудования НР = 61 %	шт.	1	7415	136	7415	136	225	4344	12 700
					7054	67	7054	67	–	941	
26	5101-0102-2603 (об)	Задвижки с обрезиненным клином фланцевые, корпус из ВЧШГ, с электроприводом AUMA, для воды, Т от -20 °С до +70 °С, PN 10, DN 65, типа AVK, Chevron, VAG ГОСТ 5762-2002	шт.	1	1181879		1181879	0	–	0	1 181 879
					–		–	0	1181879	0	
27	1312-1101-0306	Арматура фланцевая с электрическим приводом на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 100 мм. Монтаж оборудования НР = 61 %	шт.	1	15121	6704	15121	6704	431	6344	23 182
					7986	2414	7986	2414	–	1717	
28	5101-0102-2605 (об)	Задвижки с обрезиненным клином фланцевые, корпус из ВЧШГ, с электроприводом AUMA, для воды, Т от -20 °С до +70 °С, PN 10, DN 100, типа AVK, Chevron, VAG ГОСТ 5762-2002	шт.	1	1204089		1204089	0	–	0	1 204 089
					–		–	0	1204089	0	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
29	1122-1201-0101	Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 50-65 мм. Приварка НР = 99 %	фланец	1	562	32	562	32	21	504	1 151
					509	–	509	–	–	85	
30	2302-0103-0208	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 65 ГОСТ 33259-2015	шт.	1	1724		1724	0	1724	0	1 862
					–		–	0	–	138	
31	2302-0103-0208	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 65 ГОСТ 33259-2015	шт.	1	1724		1724	0	1724	0	1 862
					–		–	0	–	138	
32	1122-1201-0103	Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 100 мм. Приварка НР = 99 %	фланец	14	1079,86	64,07	15118	897	857	13230	30 616
					954,57	–	13364	–	–	2268	
33	2302-0103-0210	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 100 ГОСТ 33259-2015	шт.	14	2490		34860	0	34860	0	37 649
					–		–	0	–	2789	
34	2302-0103-0210	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 100 ГОСТ 33259-2015	шт.	10	2490		24900	0	24900	0	26 892
					–		–	0	–	1992	
35	1122-0801-0201	Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка НР = 99 %	шт	24	1428,33	922	34280	22128	–	18029	56 494
					506,33	252,46	12152	6059	–	4185	
36	2302-0304-2220	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, DN 110x90, PN 16	шт.	2	8661		17322	0	17322	0	18 708
					–		–	0	–	1386	
37	2302-0302-8010	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, DN 110, PN 10	шт.	10	1444		14440	0	14440	0	15 595
					–		–	0	–	1155	
38	2302-0302-8007	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, DN 63, PN 10	шт.	1	818		818	0	818	0	883
					–		–	0	–	65	
39	2302-0302-2410	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, DN 110, PN 10	шт.	11	1873		20603	0	20603	0	22 251
					–		–	0	–	1648	
		Итого по разделу 2									**4 451 393**
	Раздел 3 Устройство колодцев										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
40	1122-1301-0102	Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах просадочных НР = 99 %	м3 ж/б и бетонных кон-ций колодца	4,565	45275,79	9366,48	206684	42758	83530	96618	327 566
					17611,39	3767,36	80396	17198	–	24264	
41	2900-0000-0000 (пл)калькул №5	Ж/бетонные плиты ПН-15 В15	шт	1	28929		28929	0	28929	0	31 243
					–		–	0	–	2314	
42	2900-0000-0000 (пл)калькул №5	Ж/бетонные плиты ПН 20	шт	1	43097		43097	0	43097	0	46 545
					–		–	0	–	3448	
43	2900-0000-0000 (пл)калькул №5	Ж/бетонные кольца КС15.9 В15	шт	2	24234		48468	0	48468	0	52 345
					–		–	0	–	3877	
44	2900-0000-0000 (пл)калькул №5	Ж/бетонные кольца КС15.6 В15	шт	1	16098		16098	0	16098	0	17 386
					–		–	0	–	1288	
45	2900-0000-0000 (пл)калькул №5	Ж/бетонные кольца КС20.9 В15	шт	2	36542		73084	0	73084	0	78 931
					–		–	0	–	5847	
46	2900-0000-0000 (пл)Калькул №5	Ж/бетонные кольца КС20.6 В15	шт	1	23762		23762	0	23762	0	25 663
					–		–	0	–	1901	
47	2900-0000-0000 (пл)калькул №5	Ж/бетонные плиты 1ПП20-1	шт	1	52355		52355	0	52355	0	56 543
					–		–	0	–	4188	
48	2900-0000-0000 (пл)калькул №5	Ж/бетонные плиты 1ПП15-1	шт	1	23182		23182	0	23182	0	25 037
					–		–	0	–	1855	
49	2900-0000-0000 (пл)калькул №5	Ж/бетонные кольца КО6 В15	шт	2	3892		7784	0	7784	0	8 407
					–		–	0	–	623	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
50	2900-0000-0000 (пл)калькул №5	Ж/бетонные кольца КС7.3с В15	шт	2	4000		8000	0	8000	0	8 640
					–		–	0	–	640	
51	2303-0101-0504	Люк полимерно-композитный Тип С СТ РК 2384-2013	комплект	2	7407		14814	0	14814	0	15 999
					–		–	0	–	1185	
52	2113-0804-1101	Пакля пропитанная ГОСТ 12285-77	кг	5,5	575		3163	0	3163	0	3 416
					–		–	0	–	253	
53	1108-0201-0109	Кирпичная кладка вокруг колодца НР = 93 %	м3 кладки	0,126	33730,16	2174,6	4250	274	3183	793	5 446
					6293,65	476,19	793	60	–	403	
54	1127-0502-0101	Каменная отмостка колодцев НР = 108 %	м2 подзоров и отмосток	11	2031,64	244,18	22348	2686	11411	10121	35 067
					750,09	101,82	8251	1120	–	2598	
55	1108-0101-0401	Глиняной замок. Боковая изоляция глиной НР = 93 %	м3 изолирующего слоя	3,4	10082,06	1660	34279	5644	6675	22864	61 714
					6458,82	772,06	21960	2625	–	4571	
56	2113-0814-2208	Скобы ходовые	шт.	8	595		4760	0	4760	0	5 141
					–		–	0	–	381	
57	2102-0402-0102	Асбестоцементный раствор	м3	0,06	16744		1005	0	1005	0	1 085
					–		–	0	–	80	
58	1122-0801-0105	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-273мм. Установка (труба футляр) НР = 99 %	т фасонных частей	0,045	1369555,56	513133,33	61630	23091	16151	28823	97 689
					497511,11	149466,67	22388	6726	–	7236	
59	1122-0601-0406	Стыки и фасонные части стальных трубопроводов диаметром 200 мм. Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции НР = 99 %	км трубопровода	0,00202	196039,6	36633,66	396	74	185	163	604
					67821,78	13861,39	137	28	–	45	
		Итого по разделу 3									**904 467**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого по смете 2-210									**5 971 875**
		Локальная смета № 2-2-11									
		На строительство внутриплощадочных сетей В10, К3									
	Раздел 1 Земляные работы										
1	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	480	154,17	145,89	74002	70027	–	15540	96 705
					8,28	36,69	3974	17611	–	7163	
2	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	25	1988,44	–	49711	–	–	35792	92 343
					1988,44	–	49711	–	–	6840	
3	1101-0205-0502	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2 НР = 72 %	м3 грунта	25	864,12	–	21603	–	–	15554	40 130
					864,12	–	21603	–	–	2973	
4	1101-0104-0502	Траншеи и котлованы. Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2 НР = 72 %	м3 грунта	448	38,08	38,08	17060	17060	–	3740	22 464
					–	11,6	–	5197	–	1664	
5	1101-0104-0508	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 2 НР = 72 %	м3 грунта	448	18,35	18,35	8221	8221	–	1803	10 826
					–	5,59	–	2504	–	802	
6	1101-0201-0305	Грунт. Уплотнение самоходными вибрационными катками 2,2 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 50 см НР = 72 %	м3 уплотненного грунта	285	34,46	34,46	9821	9821	–	2777	13 606
					–	13,53	–	3856	–	1008	
7	1101-0201-0311	Грунт. Уплотнение самоходными вибрационными катками 2,2 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 50 см НР = 72 %	м3 уплотненного грунта	285	3,36	3,36	958	958	–	273	1 329
					–	1,33	–	379	–	98	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8	1101-0201-0501	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками под колодцы НР = 72 %	м3 уплотненного грунта	25	160,2	75,96	4005	1899	–	2145	6 642
					84,24	34,92	2106	873	–	492	
9	1101-0201-0501	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками - дна траншей НР = 72 %	м3 уплотненного грунта	18	160,17	75,94	2883	1367	–	1544	4 781
					84,22	34,94	1516	629	–	354	
10	1101-0107-1806	Планировка вручную обсыпки колодцев НР = 72 %	м2 спланированной поверхности	27	72,41	–	1955	–	–	1408	3 632
					72,41	–	1955	–	–	269	
11	1101-0205-0502	Обсыпка оголовков колодцев. Группа грунтов 2 НР = 72 %	м3 грунта	1	864	–	864	–	–	622	1 605
					864	–	864	–	–	119	
		Итого по разделу 1									**294 064**
	Раздел 2 Трубопроводы										
	2.1 В10 (Переливной трубопровод)										
12	1122-0501-0103	Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 100 мм. Укладка НР = 99 %	км трубопровода	0,018	357333,33	106611,11	6432	1919	89	4921	12 261
					245777,78	30388,89	4424	547	–	908	
13	2301-0501-1010	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 26 - 110x4,2 питьевая ГОСТ 18599-2001 К=1,010;	м	18,18	1087		19762	0	19762	0	21 343
					–		–	0	–	1581	
14	1122-0701-0103	Трубопроводы диаметром 100 мм. Промывка с дезинфекцией НР = 99 %	км трубопровода	0,018	70777,78	–	1274	–	241	1023	2 481
					57388,89	–	1033	–	–	184	
15	2302-0103-0210	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 100 ГОСТ 33259-2015	шт.	2	2490		4980	0	4980	0	5 378
					–		–	0	–	398	
16	1122-0801-0201	Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка НР = 99 %	шт	8	1428,5	922,13	11428	7377	–	6010	18 833
					506,38	252,5	4051	2020	–	1395	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
17	2302-0304-2220	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, DN 110x90, PN 16	шт.	2	8661		17322	0	17322	0	18 708
					–		–	0	–	1386	
18	2302-0303-7306	Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 17, DN 110, PN 10	шт.	2	1345		2690	0	2690	0	2 905
					–		–	0	–	215	
19	2302-0302-2410	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, DN 110, PN 10	шт.	4	1873		7492	0	7492	0	8 091
					–		–	0	–	599	
	2.2 К3 (Сбросной трубопровод)										
20	1122-0501-0105	Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 160 мм. Укладка НР = 99 %	км трубопровода	0,051	471235,29	150803,92	24033	7691	659	17727	45 101
					307509,8	43588,24	15683	2223	–	3341	
21	2301-0501-1013	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 26 - 160x6,2 питьевая ГОСТ 18599-2001 К=1,010;	м	51,51	2365		121821	0	121821	0	131 567
					–		–	0	–	9746	
22	1122-0901-0105	Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 150 мм. Установка НР = 99 %	задвижка или клапан	2	3021	191	6042	382	939	4858	11 772
					2360,5	93	4721	186	–	872	
23	2304-0102-1107	Задвижки с обрезиненным клином фланцевые, корпус из ВЧШГ, без штурвала, для воды, Т от -20 °С до +70 °С, PN 16, DN 150, типа Chevron, VAG ГОСТ 5762-2002	шт.	2	155000		310000	0	310000	0	334 800
					–		–	0	–	24800	
24	2304-0105-0905	Штурвал для задвижек DN 150	шт.	2	10291		20582	0	20582	0	22 229
					–		–	0	–	1647	
25	1122-0801-0201	Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка НР = 99 %	шт	4	1428,25	922	5713	3688	–	3004	9 414
					506,25	252,25	2025	1009	–	697	
26	2302-0302-8013	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, DN 160, PN 10	шт.	2	3032		6064	0	6064	0	6 549
					–		–	0	–	485	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
27	2302-0304-2225	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, DN 160x110, PN 16	шт.	2	16391		32782	0	32782	0	35 405
					–		–	0	–	2623	
28	2302-0103-0212	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 150 ГОСТ 33259-2015	шт.	2	4233		8466	0	8466	0	9 143
					–		–	0	–	677	
	2.3 Клапан захлопка д.100мм(2шт)										
29	1122-0801-0105	Монтаж клапан захлопка. НР = 99 % К=2,000;	т фасонных частей	0,0126	1369523,81	513095,24	17256	6465	4522	8070	27 352
					497539,68	149444,44	6269	1883	–	2026	
30	2302-0103-0410	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 25, DN 100 ГОСТ 33259-2015 К=2,000;	шт.	4	4433		17732	0	17732	0	19 151
					–		–	0	–	1419	
31	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87 К=2,000;	т	0,00114	499540		569	0	569	0	615
					–		–	0	–	46	
		Итого по разделу 2									**743 098**
	Раздел 3 Колодцы										
32	1123-0601-0106	Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1,5 м. Устройство. Грунты мокрые НР = 99 %	м3 конструкций колодца	7,15	50277,62	7538,18	359485	53898	207999	118141	515 836
					13648,67	3041,4	97588	21746	–	38210	
33	2900-0000-0000 (пл)калькул №5	Ж/бетонные плиты ПН-15 В15	шт	3	28929		86787	0	86787	0	93 730
					–		–	0	–	6943	
34	2900-0000-0000 (пл)калькул №5	Ж/бетонные кольца КС15.6 В15	шт	2	16098		32196	0	32196	0	34 772
					–		–	0	–	2576	
35	2900-0000-0000 (пл)калькул №5	Ж/бетонные кольца КС15.9 В15	шт	2	24234		48468	0	48468	0	52 345
					–		–	0	–	3877	
36	2900-0000-0000 (пл)калькул №5	Ж/бетонные плиты 1ПП15-1	шт	3	23182		69546	0	69546	0	75 110

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
					–		–	0	–	5564	
37	2900-0000-0000 (пл)калькул №5	Ж/бетонные кольца КО6 В15	шт	3	3892		11676	0	11676	0	12 610
					–		–	0	–	934	
38	1123-0601-0506	Колодцы канализационные прямоугольные бетонные монолитные, площадь более 3 м2. Устройство. Грунты просадочные НР = 99 %	м3 конструкций колодца	11,43	47179,44	3076,03	539261	35159	424041	96090	686 179
					7004,46	1487,31	80061	17000	–	50828	
39	2900-0000-0000 (пл)калькул №5	Ж/бетонные плиты Д30-20, П21-5Б, П21д-5А	м3	2,17	60839		132021	0	132021	0	142 583
					–		–	0	–	10562	
40	2900-0000-0000 (пл)калькул №5	Ж/бетонные кольца КС10.3с В15	шт	4	5368		21472	0	21472	0	23 190
					–		–	0	–	1718	
41	2900-0000-0000 (пл)калькул №5	Ж/бетонные плиты ПП10-2	шт	2	9894		19788	0	19788	0	21 371
					–		–	0	–	1583	
42	2900-0000-0000 (пл)калькул №5	Ж/бетонные кольца КО6 В15	шт	2	3892		7784	0	7784	0	8 407
					–		–	0	–	623	
43	2106-0208-0501	Стоимость м/к лестницы	т	0,0236	581949		13734	0	13734	0	14 833
					–		–	0	–	1099	
44	1106-0101-0101	Подготовка бетонная. Устройство В3,5 НР = 91 %	м3	1,34	22482,09	1097,76	30126	1471	26969	1828	34 510
					1258,21	241,04	1686	323	–	2556	
45	2303-0101-0504	Люк полимерно-композитный Тип С СТ РК 2384-2013	комплект	5	7407		37035	0	37035	0	39 998
					–		–	0	–	2963	
46	2113-0814-2208	Скобы ходовые	шт.	8	595		4760	0	4760	0	5 141
					–		–	0	–	381	
47	1108-0201-0109	Кладка кирпичная вокруг колодца НР = 93 %	м3 кладки	0,147	33727,89	2176,87	4958	320	3713	925	6 354
					6292,52	476,19	925	70	–	471	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
48	1127-0502-0101	Каменная отмостка колодцев НР = 108 %	м2 подзоров и отмосток	27	2031,56	244,15	54852	6592	28009	24840	86 067
					750,04	101,81	20251	2749	–	6375	
49	2113-0804-1101	Пакля пропитанная ГОСТ 12285-77	кг	5	575		2875	0	2875	0	3 105
					–		–	0	–	230	
50	1106-0101-0113	Заделка отверстий цементно-песчаным раствором марки М100 НР = 91 %	м3	0,08	21375	1150	1710	92	1181	417	2 297
					5462,5	262,5	437	21	–	170	
51	2102-0402-0102	Асбестоцементный раствор	м3	0,05	16744		837	0	837	0	904
					–		–	0	–	67	
52	1108-0101-0401	Устройство глинянного замка НР = 93 %	м3 изолирующего слоя	5,8	10082,24	1660	58477	9628	11388	39002	105 277
					6458,79	771,9	37461	4477	–	7798	
53	1122-0801-0105	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-273 мм. Установка (труба - футляр) НР = 99 %	т фасонных частей	0,051	1369568,63	513137,25	69848	26170	18305	32666	110 715
					497509,8	149470,59	25373	7623	–	8201	
54	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	245000	47500	98	19	45	40	149
					85000	15000	34	6	–	11	
55	1122-0601-0507	Стыки и фасонные части стальных трубопроводов диаметром 276мм. Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции НР = 99 %	км трубопровода	0,0016	303750	55625	486	89	230	196	737
					104375	19375	167	31	–	55	
		Итого по разделу 3									**2 076 220**
		Итого по смете 2-2-11									**3 113 382**
		Локальная смета № 2-2-12									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		На ремонт резервуара емк. 150м3 (2шт)									
	Раздел 1 Земляные работы										
1	1101-0205-0302	Разборка верха насыпи существующей насыпи в местах установки камер лазов и фильтров -поглатителей НР = 72 %	м3 грунта	5	1657	–	8285	–	–	5965	15 390
					1657	–	8285	–	–	1140	
2	1101-0101-0314	Грунты 2 группы. Разборка насыпи - разработка траншей в местах вводов трубопроводов экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 (0,5 - 0,63) м3 НР = 72 %	м3 грунта	110	204,72	194	22519	21340	–	4613	29 303
					10,72	47,53	1179	5228	–	2171	
3	1101-0104-0402	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2 НР = 72 %	м3 грунта	60	35,1	35,1	2106	2106	–	554	2 873
					–	12,82	–	769	–	213	
4	1101-0104-0408	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 2 НР = 72 %	м3 грунта	60	17,33	17,33	1040	1040	–	274	1 419
					–	6,33	–	380	–	105	
5	1101-0104-0102	Грунты 2 группы.Перемещение бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м - для насыпи (от выемки площадочных сетей, водовод, здания) НР = 72 %	м3 грунта	109	50,08	50,08	5459	5459	–	1436	7 447
					–	18,29	–	1994	–	552	
6	1101-0102-0308	Грунты 2 группы. Погрузка на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3 - для устройства насыпи НР = 72 %	м3 грунта	26	205,77	196,31	5350	5104	8	1187	7 060
					9,15	54,23	238	1410	–	523	
7	4102-0103-1001	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 1 км	т	45,5	42		1911	0	–	0	2 064
					–		–	0	–	153	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8	1101-0101-0314	Грунты 2 группы. Обвалование насыпи экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 (0,5 - 0,63) м3 - (с грейферным ковшом) НР = 72 % т.ч. п.3.34: ктрр1=1,45; ктрм1=1,45; кэкс1=1,45;	м3 грунта	190	296,85	281,3	56402	53447	–	11554	73 392
					15,55	68,91	2955	13093	–	5436	
9	1101-0201-0501	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками НР = 72 %	м3 уплотненного грунта	190	160,21	75,97	30440	14434	–	16304	50 484
					84,24	34,94	16006	6639	–	3740	
10	1101-0107-1806	Гребень и откосы дамб и земляных подушек. Планировка насыпи вручную. Группа грунтов 2 НР = 72 %	м2 спланированной поверхности	570	72,41	–	41274	–	–	29717	76 670
					72,41	–	41274	–	–	5679	
		Итого по разделу 1									**266 101**
	Раздел 2 Прочие работы										
	2.1 Днища и стены										
11	1101-0205-0302	Очистка дна резервуаров от осадка НР = 72 %	м3 грунта	15	1657,07	–	24856	–	–	17896	46 172
					1657,07	–	24856	–	–	3420	
12	1111-0101-1101	Создание уклона из цементного раствора М100. НР = 94 %	м2 стяжки	23,2	656,12	29,14	15222	676	6551	7824	24 890
					344,61	14,14	7995	328	–	1844	
13	1146-0301-0116	Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200 мм диаметром 160 мм - Устройство отверстий д.160мм для пропуска труб в ж/б стене толщ.300мм НР = 84 %	отверстие	4	1499,25	602,25	5997	2409	356	4102	10 907
					808	412,75	3232	1651	–	808	
14	1107-0201-0108	Демонтаж ж/бетона в месте пропуска спускных трубопроводов НР = 118 % ктрр1=0,8; ктрм1=0,8; кэкс1=0,8; кмат1=0;	м3 сборных железобетонных конструкций	2	9156	4622	18312	9244	–	15041	36 021
					4534	1839,5	9068	3679	–	2668	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
15	1146-0101-0803	Заделка бетоном В25 спускных труб НР = 84 %	м3	4	103050,5	1276	412202	5104	299405	92296	544 858
					26923,25	545,75	107693	2183	–	40360	
16	2205-0105-0102	Смеси сухие на цементной основе для гидроизоляции трещин, швов и стыков бетонных и железобетонных конструкций - Пенетрон - Адмикс	кг	20	1340		26800	0	26800	0	28 944
					–		–	0	–	2144	
17	1106-0101-0113	Заделка отверстий в перегородке и камер - лазов бетон В15 НР = 91 %	м3	0,08	36387,5	1150	2911	92	2382	417	3 594
					5462,5	262,5	437	21	–	266	
18	1141-0101-0103	Покрытие внутренних стен и днища материалом "Пенетрон" 330*1,2=396 НР = 79 %	м2	330	1527,3	253,32	504009	83596	74626	289277	856 749
					1047,84	61,78	345787	20387	–	63463	
19	2205-0105-0101	Смеси сухие проникающие на цементной основе с гидроизолирующими и уплотняющими свойствами для поверхности бетонных и железобетонных конструкций - Пенетрон ГОСТ 31384-2008	кг	396	1222		483912	0	483912	0	522 625
					–		–	0	–	38713	
20	1122-0801-0105	Демонтаж фильтров - поглотителей НР = 99 % ктрр1=0,6; ктрм1=0,6; кэкс1=0,6; кмат1=0;	т фасонных частей	0,11	606372,73	307872,73	66701	33866	–	42272	117 691
					298500	89672,73	32835	9864	–	8718	
21	4131-0104-0501	Мусор строительный. Погрузка	т	5,11	97		496	0	–	0	536
					–		–	0	–	40	
22	4102-0103-1002	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 2 км	т	5,11	61		312	0	–	0	337
					–		–	0	–	25	
	2.2 Устройство камер -лазов -2 шт(АС5,6)										
23	1107-0201-0201	Опоры из плит и колец диаметром до 1000 мм. Установка НР = 118 %	м3 сборных железобетонных конструкций	0,24	13750	7437,5	3300	1785	92	2426	6 184
					5929,17	2637,5	1423	633	–	458	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
24	2900-0000-0000 (пл)Калькул №5	Стоимость ж/б колец КС7.3	шт	4	4000		16000	0	16000	0	17 280
					–		–	0	–	1280	
25	2900-0000-0000 (пл)Калькул №5	Стоимость ж/б колец КО6	шт	2	3892		7784	0	7784	0	8 407
					–		–	0	–	623	
26	1106-0301-0408	Детали закладные весом до 20 кг. Установка (уголок ,арматура) НР = 91 %	т	0,0236	727033,9	1355,93	17158	32	15452	1536	20 190
					70932,2	593,22	1674	14	–	1496	
27	2303-0101-0504	Люк полимерно-композитный Тип С СТ РК 2384-2013	комплект	2	7407		14814	0	14814	0	15 999
					–		–	0	–	1185	
28	1109-0304-0101	Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж НР = 69 %	т конструкций	0,188	73505,32	26101,06	13819	4907	1909	5920	21 318
					37250	8382,98	7003	1576	–	1579	
29	2106-0208-0501	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы - Стремянка монтажные СТ 6	т	0,188	581949		109406	0	109406	0	118 158
					–		–	0	–	8752	
30	1113-0301-1409	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ХС-710 четыре слоя НР = 69 % ктрр1=4; ктрм1=4; кэкс1=4; кмат1=4;	м2	3,38	872,78	6,8	2950	23	2696	162	3 361
					68,34	1,18	231	4	–	249	
31	1141-0101-0103	Покрытие камер - лазов материалом "Пенетрон" НР = 79 %	м2	4	1527,25	253,25	6109	1013	905	3506	10 384
					1047,75	61,75	4191	247	–	769	
32	2205-0105-0101	Смеси сухие проникающие на цементной основе с гидроизолирующими и уплотняющими свойствами для поверхности бетонных и железобетонных конструкций - Пенетрон ГОСТ 31384-2008	кг	4,8	1222		5866	0	5866	0	6 335
					–		–	0	–	469	
		Итого по разделу 2									**2 420 940**
	Раздел 3 Технологическое оборудование										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	3.1 Подводящий трубопровод										
33	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	11	2713,64	1298,73	29850	14286	191	11725	44 901
					1397,55	349,82	15373	3848	–	3326	
34	2301-0201-0188	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 108 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10705-80 К=1,010;	м	11,11	3313		36807	0	36807	0	39 752
					–		–	0	–	2945	
35	2106-0509-0101	Воронка.	т	0,0036	517241		1862	0	1862	0	2 011
					–		–	0	–	149	
36	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	0,0048	264340		1269	0	1269	0	1 371
					–		–	0	–	102	
37	2105-0106-2402	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т	0,0026	278683		725	0	725	0	783
					–		–	0	–	58	
38	1113-0301-0405	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ХС-059 за один раз НР = 69 %	м2	0,54	216,67	1,85	117	1	92	17	145
					44,44	–	24	–	–	11	
39	1113-0301-1409	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ХС-759 НР = 69 %	м2	0,54	274,07	1,85	148	1	138	6	166
					16,67	–	9	–	–	12	
40	1115-0403-1003	Балки, трубы стальные, диаметром от 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2 НР = 80 %	м2 окрашиваемой поверхности	3,73	569,97	1,07	2126	4	498	1300	3 700
					435,39	0,27	1624	1	–	274	
41	1106-0101-0113	Фундаменты-столбы бетонные. Устройство В7,5 НР = 91 %	м3	0,2	31385	1150	6277	230	4955	1043	7 906

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
					5460	270	1092	54	–	586	
42	1107-0516-0107	Герметизация горизонтальных и вертикальных стыков герметизирующей нетвердеющей мастикой НР = 118 %	м шва	2	411,5	197,5	823	395	–	722	1 669
					214	92	428	184	–	124	
43	2110-0502-1001	Гермит (шнур диаметром 40 мм)	кг	1,8	716		1289	0	1289	0	1 392
					–		–	0	–	103	
44	2110-0502-0801	Герметик тиоколовый	кг	1,25	2127		2659	0	2659	0	2 872
					–		–	0	–	213	
45	2102-0401-2802	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М50 ГОСТ 28013-98	м3	0,001	11933		12	0	12	0	13
					–		–	0	–	1	
	3.2 Переливной трубопровод										
46	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	11	2713,64	1298,73	29850	14286	191	11725	44 901
					1397,55	349,82	15373	3848	–	3326	
47	2301-0201-0188	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 108 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10705-80 К=1,010;	м	11,11	3313		36807	0	36807	0	39 752
					–		–	0	–	2945	
48	2106-0509-0101	Воронка.	т	0,0036	517241		1862	0	1862	0	2 011
					–		–	0	–	149	
49	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	0,0048	264340		1269	0	1269	0	1 371
					–		–	0	–	102	
50	2105-0106-2402	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т	0,0026	278683		725	0	725	0	783
					–		–	0	–	58	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
51	1113-0301-0405	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ХС-059 за один раз НР = 69 %	м2	0,54	216,67	1,85	117	1	92	17	145
					44,44	–	24	–	–	11	
52	1113-0301-1409	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ХС-759 НР = 69 %	м2	0,54	274,07	1,85	148	1	138	6	166
					16,67	–	9	–	–	12	
53	1115-0403-1003	Балки, трубы стальные, диаметром от 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2 НР = 80 %	м2 окрашиваемой поверхности	3,73	569,97	1,07	2126	4	498	1300	3 700
					435,39	0,27	1624	1	–	274	
54	1106-0101-0113	Фундаменты-столбы бетонные. Устройство В7,5 НР = 91 %	м3	0,2	31385	1150	6277	230	4955	1043	7 906
					5460	270	1092	54	–	586	
55	1107-0516-0107	Герметизация горизонтальных и вертикальных стыков герметизирующей нетвердеющей мастикой НР = 118 %	м шва	2	411,5	197,5	823	395	–	722	1 669
					214	92	428	184	–	124	
56	2110-0502-1001	Гермит (шнур диаметром 40 мм)	кг	1,8	716		1289	0	1289	0	1 392
					–		–	0	–	103	
57	2110-0502-0801	Герметик тиоколовый	кг	1,25	2127		2659	0	2659	0	2 872
					–		–	0	–	213	
58	2102-0401-2802	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М50 ГОСТ 28013-98	м3	0,001	11933		12	0	12	0	13
					–		–	0	–	1	
	3.3 Спускной трубопровод										
59	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 %	м трубопровода	4,72	3192,37	1547,25	15068	7303	163	5814	22 553
					1610,59	408,69	7602	1929	–	1671	
60	2301-0201-0220	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 159 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10705-80 К=1,010;	м	4,7672	4947		23583	0	23583	0	25 470
					–		–	0	–	1887	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
61	1115-0403-1003	Балки, трубы стальные, диаметром от 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2 НР = 80 %	м2 окрашиваемой поверхности	2,36	570,34	1,27	1346	3	315	823	2 343
					435,59	0,42	1028	1	–	174	
	3.4 Отводящий трубопровод										
62	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	4	2714	1299	10856	5196	70	4263	16 329
					1397,5	349,75	5590	1399	–	1210	
63	2301-0201-0188	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 108 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10705-80 К=1,010;	м	4,04	3313		13385	0	13385	0	14 456
					–		–	0	–	1071	
64	1115-0403-1003	Балки, трубы стальные, диаметром от 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2 НР = 80 %	м2 окрашиваемой поверхности	0,68	569,12	1,47	387	1	90	237	674
					435,29	–	296	–	–	50	
65	1106-0101-0113	Фундаменты-столбы бетонные. Устройство В7,5 НР = 91 %	м3	0,03	31433,33	1133,33	943	34	745	156	1 187
					5466,67	233,33	164	7	–	88	
66	1107-0516-0107	Герметизация горизонтальных и вертикальных стыков герметизирующей нетвердеющей мастикой НР = 118 %	м шва	2	411,5	197,5	823	395	–	722	1 669
					214	92	428	184	–	124	
67	2110-0502-1001	Гермит (шнур диаметром 40 мм)	кг	1,8	716		1289	0	1289	0	1 392
					–		–	0	–	103	
68	2110-0502-0801	Герметик тиоколовый	кг	1,25	2127		2659	0	2659	0	2 872
					–		–	0	–	213	
69	2102-0401-2802	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М50 ГОСТ 28013-98	м3	0,001	11933		12	0	12	0	13
					–		–	0	–	1	
		Итого по разделу 3									**302 320**
	Раздел 4 Упрощенный фильтр-поглатитель.										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
70	1116-0301-0203	Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 25 мм. Прокладка НР = 98 % К=2,000;	м трубопровода	10	2058,1	20,7	20581	207	15889	4477	27 063
					448,5	8,3	4485	83	–	2005	
71	1107-0201-0201	Опоры из плит и колец диаметром до 1000 мм. Установка НР = 118 % К=2,000;	м3 сборных железобетонных конструкций	0,64	13753,13	7439,06	8802	4761	246	6472	16 496
					5929,69	2640,63	3795	1690	–	1222	
72	2920-0000-0000 (пл)Калькул№5	Стоимость ж/б колец КС10-6 К=2,000;	шт	4	11315		45260	0	45260	0	48 881
					–		–	0	–	3621	
73	2113-0814-2209	Скобы ходовые К=2,000;	кг	7,2	347		2498	0	2498	0	2 698
					–		–	0	–	200	
74	1120-0701-0104	Зонты из листовой стали круглого сечения, диаметр 400 мм. Установка над шахтами НР = 98 % К=2,000;	зонт	2	4306	48	8612	96	7097	1417	10 831
					709,5	13,5	1419	27	–	802	
75	1120-0701-0111	Зонты из листовой стали круглого сечения, диаметр 1160мм. Установка над шахтами НР = 98 % К=2,000;	зонт	2	14728,5	205,5	29457	411	23193	5852	38 134
					2926,5	59	5853	118	–	2825	
76	1123-0201-0101	Трубопроводы из асбестоцементных безнапорных труб, диаметр 150 мм. Укладка НР = 99 % К=2,000;	км трубопровода	0,0022	2266818,18	3636,36	4987	8	4008	965	6 428
					441363,64	1818,18	971	4	–	476	
77	1123-0201-0103	Трубопроводы из асбестоцементных безнапорных труб, диаметр 300 мм. Укладка НР = 99 % К=2,000;	км трубопровода	0,0006	6405000	120000	3843	72	3405	382	4 563
					610000	33333,33	366	20	–	338	
78	2304-0501-0103	Вентили проходные муфтовые 15ч8р2 для воды, PN 16, DN 25 ГОСТ 5761-2005 К=2,000;	шт.	2	1340		2680	0	2680	0	2 894
					–		–	0	–	214	
79	1120-0301-0102	Решетки жалюзийные, площадь в свету до 1 м2. Установка НР = 98 % К=2,000;	решетка	2	2101,5	103,5	4203	207	654	3339	8 145
					1671	32,5	3342	65	–	603	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
80	2106-0805-0101	Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы до 0,1 т- решетка К=2,000;	т	0,0688	595011		40937	0	40937	0	44 212
					–		–	0	–	3275	
81	1122-0801-0105	Колонка управления НР = 99 % К=2,000;	т фасонных частей	0,0078	1369615,38	513205,13	10683	4003	2799	4997	16 934
					497564,1	149487,18	3881	1166	–	1254	
82	1115-0403-1003	Балки, трубы стальные, диаметром от 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2 НР = 80 % К=2,000;	м2 окрашиваемой поверхности	11,8	570,76	1,1	6735	13	1584	4115	11 718
					435,42	0,51	5138	6	–	868	
83	1113-0301-0101	Поверхности бетонные и оштукатуренные. Огрунтовка битумной грунтовкой, первый слой НР = 69 % К=2,000;	м2	7,6	145,66	2,37	1107	18	623	323	1 544
					61,32	0,26	466	2	–	114	
84	1113-0301-0102	Поверхности бетонные и оштукатуренные. Огрунтовка битумной грунтовкой, последующий слой НР = 69 % К=2,000; ктрр1=7; ктрм1=7; кэкс1=7; кмат1=7;	м2	7,6	818,16	16,84	6218	128	2825	2263	9 159
					429,61	1,84	3265	14	–	678	
85	1106-1401-0401	Фильтры емкостных сооружений. Загрузка песком НР = 91 % К=2,000;	м3 загрузки	0,63	4438,1	936,51	2796	590	1287	1012	4 113
					1458,73	306,35	919	193	–	305	
86	1106-1401-0402	Фильтры емкостных сооружений. Загрузка гравием НР = 91 % К=2,000;	м3 загрузки	0,19	6005,26	963,16	1141	183	659	326	1 584
					1573,68	310,53	299	59	–	117	
87	1116-0301-0203	Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 25 мм. Прокладка (для сбросоа конденсата) НР = 98 % К=2,000;	м трубопровода	2,2	2148,18	20,91	4726	46	3693	985	6 168
					448,64	8,18	987	18	–	457	
88	2105-0301-3002	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 14 до 25 мм СТ РК 2591-2016 К=2,000;	т	0,00248	230237		571	0	571	0	617
					–		–	0	–	46	
		Итого по разделу 4									**262 182**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого по смете									**3 251 543**
		Локальная смета № 2-2-13									
		Затраты на транспорт привозимых материалов									
	Раздел 1 Материалы завозимые на объект										
	1.1 Класс груза 1.										
1	4101-0305-1035	Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями по автомагистралям. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 35 км	т	62,425	822		51313	0	–	0	55 418
					–		–	0	–	4105	
2	4101-0105-1005	Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 5 км	т	62,425	325		20288	0	–	0	21 911
					–		–	0	–	1623	
3	4105-0302-1020	Перевозка строительных грузов автобитумовозами по автомагистралям. Грузоподъемность 18,5 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 20 км - 45км-10км=35км	т	1,517	780		1183	0	–	0	1 278
					–		–	0	–	95	
4	4105-0302-1991	Перевозка строительных грузов автобитумовозами по автомагистралям. Грузоподъемность 18,5 т. Класс груза 1. За каждый следующий км свыше 20 км - 15км	т·км	1,517	300		455	0	–	0	491
					–		–	0	–	36	
5	4105-0102-1005	Перевозка строительных грузов автобитумовозами в населенных пунктах. Грузоподъемность 18,5 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 5 км	т	1,517	484		734	0	–	0	793
					–		–	0	–	59	
6	4101-0304-1035	Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями по автомагистралям. Грузоподъемность 14 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 45км-5км=35 км	т	4,155	947		3935	0	–	0	4 250
					–		–	0	–	315	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
7	4101-0104-1005	Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность 14 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 5 км	т	4,155	368		1529	0	–	0	1 651
					–		–	0	–	122	
	1.2 Класс груза 2										
8	4101-0304-2035	Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями по автомагистралям. Грузоподъемность 14 т. Класс груза 2. Расстояние перевозки 45км-10км=35 км	т	0,119	1114		133	0	–	0	144
					–		–	0	–	11	
9	4101-0104-2005	Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность 14 т. Класс груза 2. Расстояние перевозки 5 км	т	0,119	433		52	0	–	0	56
					–		–	0	–	4	
	1.3 Класс груза 3										
10	4101-0304-3015	Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями по автомагистралям. Грузоподъемность 14 т. Класс груза 3. Расстояние перевозки 15 км- 45км-30км=15км	т	0,199	872		174	0	–	0	188
					–		–	0	–	14	
11	4101-0104-3005	Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность 14 т. Класс груза 3. Расстояние перевозки 5 км	т	0,199	603		120	0	–	0	130
					–		–	0	–	10	
		Итого по разделу 1									**86 310**
		Итого по смете 2-2-13									**86 310**
		Локальная смета № 4-1-1									
		Трансформаторная подстанция									
	Раздел 1 Строительные работы										
1	1308-0208-0104	Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм. Монтаж оборудования НР = 72 %	шт.	4	3359,5	158,5	13438	634	9195	2729	17460
					902,25	45,25	3609	181	–	1293	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	1308-0208-0207	Проводник заземляющий открыто из полосовой стали сечением 160 мм2. Монтаж по строительным основаниям НР = 72 %	м	20	648,55	26,2	12971	524	7807	3457	17742
					232	8,1	4640	162	–	1314	
		Итого по разделу 1									**35 202**
		Итого по смете 4-1-1									**35 202**
		Локальная смета № 4-1-2									
		Воздушная линия - 0,4-0,23кв									
	Раздел 1 Площадочные сети										
1	1133-0204-0103	Провода ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии). Снятие провода 4АС25 в нормальных условиях с помощью механизмов НР = 80 % ктрр1=0,3; ктрм1=0,3; кэкс1=0,3; кмат1=0;	км линии	0,3	19946,67	7233,33	5984	2170	0	3764	10528
					12713,33	2970	3814	891	0	780	
2	1133-0204-0103	Провода ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии). Снятие провода 4АС16 в нормальных условиях с помощью механизмов НР = 80 % ктрр1=0,3; ктрм1=0,3; кэкс1=0,3; кмат1=0;	км линии	0,09	19944,44	7233,33	1795	651	0	1130	3159
					12711,11	2977,78	1144	268	0	234	
3	1133-0202-0102	Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка НР = 80 %	опора	2	14820	7178	29640	14356	1434	16798	50153
					6925	3574	13850	7148	0	3715	
4	1133-0202-0101	Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка НР = 80 %	опора	1	7366	3106	7366	3106	717	4071	12352
					3543	1546	3543	1546	0	915	
5	2900-0405-0203 (пл)№5	Ж/бетонные стойки СВ95-2А	шт	5	36941		184705		184705	0	199481
					0		0		0	14776	
6	1133-0204-0103	Провода ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов СИПс- 4 2х25 НР = 80 %	км линии	0,704	66491,48	24113,64	46810	16976	0	29443	82353
					42377,84	9900,57	29834	6970	0	6100	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
7	1133-0204-0103	Провода ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов СИПс -4 4х16мм НР = 80 %	км линии	0,092	66489,13	24108,7	6117	2218	0	3848	10762
					42380,43	9902,17	3899	911	0	797	
8	1133-0209-0101	Опоры ВЛ 0,38-10 кВ. Монтаж контура заземления НР = 80 %	м шин заземления	15	248,67	49,2	3730	738	38	2523	6753
					196,93	13,33	2954	200	0	500	
9	2105-0301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром 10мм СТ РК 2591-2014	т	0,0093	233333		2170		2170	0	2344
					0		0		0	174	
10	2105-0301-3002	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром 16мм СТ РК 2591-2014	т	0,0237	230237		5457		5457	0	5893
					0		0		0	437	
11	2306-1201-1303	Провод самонесущий изолированный для воздушных линий электропередачи СИПс-4 2х25-0,6/1,0 ГОСТ 31946-2012 К=1,020;	км	0,7548	264012		199276		199276	0	215218
					0		0		0	15942	
12	2306-1201-1316	Провод самонесущий изолированный для воздушных линий электропередачи СИПс-4 4х16-0,6/1,0 ГОСТ 31946-2012 К=1,020;	км	0,102	373884		38136		38136	0	41187
					0		0		0	3051	
13	2404-0207-4917	Крюк сквозной SOT21.16 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	19	3037		57703		57703	0	62319
					0		0		0	4616	
14	2404-0207-4914	Крюк сквозной SOT21.1 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	11	2846		31306		31306	0	33810
					0		0		0	2504	
15	2404-0207-4920	Крюк сквозной SOT29.10 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	1798		10788		10788	0	11651
					0		0		0	863	
16	2404-0207-4938	Гайка крюкообразная PD2.2 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	3327		19962		19962	0	21559
					0		0		0	1597	
17	2404-0207-2606	Скрепа для ленты СОТ36 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	18	154		2772		2772	0	2994
					0		0		0	222	
18	2404-0207-4402	Лента бандажная стальная СОТ37 ГОСТ Р 51177-2017	м	23,4	501		11723		11723	0	12661
					0		0		0	938	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
19	2404-0207-5015	Зажимы прокалывающие SLIP22.127 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	27	1889		51003		51003	0	55083
					0		0		0	4080	
20	2404-0207-5013	Зажимы прокалывающие SLIP22.1 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	36	1889		68004		68004	0	73444
					0		0		0	5440	
21	2404-0207-3212	Зажимы анкерные (СИП) SO 157.1 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	13	1104		14352		14352	0	15500
					0		0		0	1148	
22	2404-0207-3213	Зажимы анкерные (СИП) SO 158.1 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	4	1180		4720		4720	0	5098
					0		0		0	378	
23	2404-0207-3205	Зажимы анкерные (СИП) SO 140 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	25	5495		137375		137375	0	148365
					0		0		0	10990	
24	2306-1002-0108	Провода неизолированные медные гибкие для электрических установок и антенн МГ сечением 16 мм2 ГОСТ 839-80	км	0,0135	605014		8168		8168	0	8821
					0		0		0	653	
25	2404-0204-1201	Зажимы соединительные плашечные ПС-1-1 ГОСТ Р 51177-2017	шт	11	356		3916		3916	0	4229
					0		0		0	313	
26	2404-0207-0722	Ремешки бандажные PER15 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	4	43		172		172	0	186
					0		0		0	14	
27	2404-0207-2809	Колпачок концевой PK99.025 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	4	418		1672		1672	0	1806
					0		0		0	134	
28	2404-0207-0904	Кронштейн У3	комплект	11	2698		29678		29678	0	32052
					0		0		0	2374	
29	2306-1002-0105	Заземляющий проводник ЗП6	км	0,005	219160		1096		1096	0	1183
					0		0		0	88	
30	2404-0204-1508	Зажимы заземляющие SM2.24	шт.	24	1913		45912		45912	0	49585
					0		0		0	3673	
		Итого по разделу 1									**1 180 531**
	Раздел 2 Освещение										
31	1217-0101-0703	Светильники с лампами накаливания. Демонтаж НР = 72 %	шт.	21	59,57	0,67	1251	14	0	896	2318
					58,9	0,33	1237	7	0	172	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
32	1133-0207-0101	Светильник светодиодный. Установка НР = 80 %	светильник	22	1899,64	163,73	41792	3602	416	31625	79290
					1717	79,86	37774	1757	0	5873	
33	2307-0106-0305	Светильники уличные светодиодные модели "Keremet" C 60W, 60 Вт, 7200 лм, 5000 К, IP67 СТ РК 2595-2014	шт.	22	30603		673266		673266	0	727127
					0		0		0	53861	
34	2404-0207-0710	Хомут Х15	шт.	22	1954		42988		42988	0	46427
					0		0		0	3439	
35	2404-0207-0904	Кронштейн КС1	комплект	22	2698		59356		59356	0	64104
					0		0		0	4748	
36	2306-1002-0105	Заземляющий проводник ЗП2	км	0,022	219160		4822		4822	0	5207
					0		0		0	386	
37	2404-0207-5013	Зажимы прокалывающие SLIP22.1 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	44	1889		83116		83116	0	89765
					0		0		0	6649	
38	1308-0201-0810	Провод .Прокладка по опоре. НР = 72 %	м кабеля	0,099	434,34	181,82	43	18	5	18	66
					202,02	50,51	20	5	0	5	
39	2306-1601-0501	Провода с медной гибкой жилой в негорючей резиновой оболочке, марка ПРГН, сечение 1,5 мм2	1000 м	0,099	53081		5255		5255	0	5675
					0		0		0	420	
		Итого по разделу 2									**1 019 981**
		Итого по смете 4-1-2									**2 200 512**
		Локальная смета № 4-1-3									
		Кабельная линия -0,4кв									
	Раздел 1 КЛ-0,4кв										
1	1101-0205-0302	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами НР = 72 %	м3 грунта	2,5	1657,2	0	4143	0	0	2983	7696
					1657,2	0	4143	0	0	570	
2	1101-0205-0502	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2 НР = 72 %	м3 грунта	2,5	864	0	2160	0	0	1555	4012
					864	0	2160	0	0	297	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3	1101-0101-0431	Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м3 НР = 72 %	м3 грунта	45	219,89	219,89	9895	9895	0	2737	13643
					0	84,49	0	3802	0	1011	
4	1101-0104-0402	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2 НР = 72 %	м3 грунта	45	35,11	35,11	1580	1580	0	415	2155
					0	12,82	0	577	0	160	
5	1101-0104-0408	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 2 НР = 72 %	м3 грунта	45	17,33	17,33	780	780	0	205	1064
					0	6,33	0	285	0	79	
6	1308-0201-0301	Кабель в траншее один. Устройство постели НР = 72 %	м кабеля	267	483,45	403,59	129081	107759	0	46357	189473
					79,86	161,28	21323	43062	0	14035	
7	1308-0201-0201	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий НР = 72 %	м кабеля	339	348,51	155,51	118145	52718	15792	47566	178968
					146,41	48,47	49633	16431	0	13257	
8	1308-0201-0701	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 0,5 кг. Прокладка с креплением накладными скобами НР = 72 %	м кабеля	37	654,11	362,46	24202	13411	4881	7461	34196
					159,73	120,32	5910	4452	0	2533	
9	1308-0201-0901	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах НР = 72 %	м кабеля	20	325,45	147,05	6509	2941	906	2579	9815
					133,1	46	2662	920	0	727	
10	1308-0201-0810	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка кабеля в здании НР = 72 %	м кабеля	17	449,82	181,18	7647	3080	1173	3113	11621
					199,65	54,71	3394	930	0	861	
11	1308-0201-0810	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по стене в колодце НР = 72 %	м кабеля	4	450	181,25	1800	725	276	732	2735
					199,75	54,5	799	218	0	203	
12	1308-0201-0810	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по установленным конструкциям - по водонапорной башне НР = 72 %	м кабеля	15	449,8	181,13	6747	2717	1035	2746	10253
					199,67	54,6	2995	819	0	759	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
13	1308-0201-0810	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в скважине НР = 72 %	м кабеля	36	449,81	181,17	16193	6522	2484	6591	24607
					199,64	54,64	7187	1967	0	1823	
14	1308-0206-3001	Коробка ответвительная с предохранителем или разъединителем, или автоматом, или указателем напряжения. Монтаж оборудования НР = 72 %	шт.	3	3134,67	440,67	9404	1322	0	6200	16852
					2694	176,33	8082	529	0	1248	
15	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 1Р65, тип КЗНА8У3	шт.	3	6030		18090		18090	0	19537
					0		0		0	1447	
16	1134-0201-0104	Трубопроводы из асбестоцементных труб. Устройство с соединением манжетами полиэтиленовыми. Более 2-х отверстий НР = 76 %	канало-километр трубопровода	0,016	1231125	0	19698		17282	1836	23257
					151000	0	2416		0	1723	
17	2306-0133-0504	Кабели силовые ВБбШв 5х6,0 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	км	0,041	1252561		51355		51355	0	55463
					0		0		0	4108	
18	2306-0133-0502	Кабели силовые ВБбШв 5х2,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	км	0,126	616552		77686		77686	0	83900
					0		0		0	6215	
19	2306-0211-3003	Кабели контрольные КВВБГ 10х1,5 ГОСТ 1508-78	км	0,07	743818		52067		52067	0	56233
					0		0		0	4165	
20	2306-0211-2803	Кабели контрольные КВВБГ 5х1,5 ГОСТ 1508-78	км	0,168	430932		72397		72397	0	78188
					0		0		0	5792	
21	2900-0000-0000 (пл)№1	Кабель силовой с медной жилой для погружных насосов GRUNDFOS сеч.4х1,5мм2	м	110	1492		164120		164120	0	177250
					0		0		0	13130	
22	2900-0000-0000 (пл)№1	Кабельная муфта для кабеля GRUNDFOS для кабеля сеч.4х1,5мм2	шт	2	1492		2984		2984	0	3223
					0		0		0	239	
23	1308-0208-0104	Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм. Монтаж оборудования НР = 72 %	шт.	8	3359,5	158,5	26876	1268	18390	5458	34920

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
					902,25	45,25	7218	362	0	2587	
24	1308-0208-0202	Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования НР = 72 %	м	46	629,43	23,35	28954	1074	19579	6212	37979
					180,46	7,11	8301	327	0	2813	
25	1308-0208-0208	Проводник заземляющий открыто из круглой стали диаметром 8 мм. Монтаж по строительным основаниям НР = 72 %	м	16	363,13	14,88	5810	238	2066	2565	9045
					219,13	3,5	3506	56	0	670	
		Итого по разделу 1									**1 086 087**
		Итого по смете 4-1-3									**1 086 087**
		Локальная смета № 4-1-4									
		Дизельная подстанция									
	Раздел 1 Оборудования										
1	5800-0000-0000 (пл) (об)№6	Дизельный генератор резервной мощностью 25ква APD 25 в защитном	шт	1	2801071		2801071	0	0	0	2801071
					0		0	0	2801071	0	
2	1308-0208-0104	Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм. Монтаж оборудования НР = 72 %	шт.	3	3359,67	158,67	10079	476	6896	2047	13096
					902,33	45,33	2707	136	0	970	
3	1308-0208-0202	Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования НР = 72 %	м	7	629,57	23,43	4407	164	2980	945	5780
					180,43	7	1263	49	0	428	
		Итого по разделу 1									**2 819 947**
	Раздел 2 Фундамент под дизельную подстанцию										
	2.1 Земляные работы										
4	1101-0205-0302	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами НР = 72 %	м3 грунта	1	1657	0	1657	0	0	1193	3078
					1657	0	1657	0	0	228	
	2.2 Устройство под фундамент										
5	1108-0101-0201	Основание под фундаменты песчаное . Устройство НР = 93 %	м3 основания	0,5	4044	1020	2022	510	1113	561	2789
					798	408	399	204	0	207	
6	1107-0501-0101	Блоки стен подвалов массой до 0,5 т. Установка НР = 118 %	шт. сборных конструкций	3	1638,67	830,67	4916	2492	770	3064	8619

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
					551,33	314,33	1654	943	0	638	
7	1107-0501-0102	Блоки стен подвалов массой до 1 т. Установка НР = 118 %	шт. сборных конструкций	2	2328	1165,5	4656	2331	778	2870	8128
					773,5	442,5	1547	885	0	602	
8	2104-1201-9903	Блоки бетонные для стен подвалов объемом до 0,3 м3 из тяжелого бетона класса В7,5 ГОСТ 13579-78 -ФБС 12.4.6,ФБС8.4.6 ФБС9.4.6 - Калькул №5	м3	0,9	37594		33835	0	33835	0	36541
					0		0	0	0	2707	
9	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	874,11	19,84	16171	367	10662	4828	22679
					277,95	2,65	5142	49	0	1680	
		Итого по разделу 2									**81 835**
		Итого по смете									**2 901 782**
		Локальная смета № 5-1-1									
		Автоматизация - площадки водопроводных сооружений									
	Раздел 1 КИП и автоматика										
	1.1 Оборудование										
1	5800-0000-0000 (пл) (об)№1	Поплавковый выключатель	шт	4	26083		104332		0	0	104332
					0		0		104332	0	
	1.2 Монтажные работы										
2	1311-0301-0101	Приборы, масса до 5 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах (поплавковый выключатель) НР = 75 %	шт.	4	698	0	2792		26	2075	5256
					691,5	0	2766		0	389	
3	1308-0206-3001	Коробка ответвительная с предохранителем или разъединителем, или автоматом, или указателем напряжения. Монтаж оборудования - (коробка клеммная 8 зажимов) НР = 72 %	шт.	2	3134,5	440,5	6269	881	0	4133	11234
					2694	176	5388	352	0	832	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4	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	6030		12060		12060	0	13025
					0		0		0	965	
5	1308-0201-0201	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий НР = 72 %	м кабеля	106	351,53	155,51	37262	16484	5259	14873	56306
					146,41	48,47	15519	5138	0	4171	
6	1308-0201-0701	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 0,5 кг. Прокладка с креплением накладными скобами НР = 72 %	м кабеля	40	654,08	362,45	26163	14498	5276	8066	36968
					159,73	120,35	6389	4814	0	2738	
7	1308-0201-0901	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах НР = 72 %	м кабеля	8	325,25	147	2602	1176	361	1032	3924
					133,13	46	1065	368	0	291	
8	1134-0201-0103	Трубопроводы из асбестоцементных труб. Устройство с соединением манжетами полиэтиленовыми. До 2-х отверстий НР = 76 %	канало-километр трубопровода	0,008	1237500	0	9900		8640	958	11726
					157500	0	1260		0	869	
9	2306-0211-2803	Кабели контрольные КВВБГ 5х1,5 ГОСТ 1508-78	км	0,154	430932		66364		66364	0	71673
					0		0		0	5309	
		Итого по разделу 1									**314 445**
		Итого по смете									**314 445**
		Локальная смета № 7-1-1									
		На благоустройство площадки водопроводных сооружений									
	Раздел 1 Площадка НРС										
	1.1 Благоустройство										
1	1147-0104-0101	Деревья-саженцы. Подготовка стандартных посадочных мест механизированным способом. В естественном грунте НР = 88 %	яма	21	368,14	67,1	7731	1409	–	6006	14 836
					301,05	23,95	6322	503	–	1099	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	1147-0105-0102	Деревья-саженцы с оголенной корневой системой. Посадка в ямы. Размер ям 1,0х0,8 м НР = 88 %	шт.	21	1692,9	153,81	35551	3230	3336	26171	66 660
					1380,24	35,95	28985	755	–	4938	
3	2501-0203-0602	Вяз мелколистный, с комом, высотой от 1 м до 1,5 м	шт.	21	3533		74193		74193	–	80 128
					–		–		–	5935	
	1.2 Покрытие										
4	1127-0401-0102	Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси. Устройство НР = 108 %	м3 материала основания в плотном теле	59	4107,73	1076,53	242356	63515	170464	24310	287 999
					141,98	239,53	8377	14132	–	21333	
5	1127-0602-0101	Покрытие из черного щебня, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3, толщина 7 см. Устройство НР = 108 %	м2	736	2874,32	164,05	2115503	120741	1953253	73997	2 364 660
					56,4	36,69	41509	27007	–	175160	
6	1127-0902-0101	Знаки дорожные на металлических стойках. Установка НР = 108 %	шт.	15	4819,33	812,93	72290	12194	6624	62038	145 074
					3564,8	264,73	53472	3971	–	10746	
7	2301-0201-0143	Стоимость стоек из труб	м	40,5	1036		41958		41958	–	45 315
					–		–		–	3357	
8	2401-0201-0114	Стоимость предупреждающих знаков	шт.	15	6759		101385		101385	–	109 496
					–		–		–	8111	
	1.3 Пожарный щит										
9	2900-0000-0000 (пл)№4	Пожарный щит	шт	2	21402		42804		42804	–	46 228
					–		–		–	3424	
		Итого по разделу 1									**3 160 396**
	Раздел 2 Водонапорная башня										
10	1113-0301-0406	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз НР = 69 %	м2	249	90,78	2,41	22603	600	10904	7704	32 732
					44,57	0,27	11099	66	–	2425	
11	1113-0301-1421	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска краской БТ-177 серебристой НР = 69 %	м2	249	122,35	3,1	30465	773	24820	3430	36 607
					19,57	0,4	4872	99	–	2712	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
12	1115-0207-0101	Стены. Оштукатуривание по сетке без устройства каркаса улучшенное НР = 80 %	м2 оштукатуриваемой поверхности	14,3	2983,92	34,76	42670	497	21699	16566	63 975
					1431,75	16,36	20474	234	–	4739	
		Итого по разделу 2									**133 314**
		Итого по смете 7-1-1									**3 293 710**
		Локальная смета № 7-1-2									
		Устройство металлического ограждения									
	Раздел 1 Ограждение ОГ-1 L=737м										
6	1109-0501-0101	Облицовка стальным профилированным листом -ограды. НР = 69 %	м2	166,309	378,32	11,72	62918,02088	1949,14148	19503	41039	112 274
					352,82	4,81	58677,14138	799,94629	–	8317	
7	2900-0000-0000 (пл)№5	Стоимость профностил С21-1100-0,7-окрашеный	м2	166,309	2413		401303,617		3414492	–	433 408
					–		–		–	32104,28936	
	1.1 Насадка из колючей проволки										
8	1107-0111-0113	Насадка из колючей проволоки НР = 118 %	м оград	737	1829,69	22,65	1348481	16694	480390	1014256	2 551 756
					1155,22	11,05	851397	8142	–	189019	
9	2105-0307-1020	Проволока колючая одноосновная рифленая со скобами нормальной точности, оцинкованная, марки КЦ-1 ГОСТ 285-69	кг	257,95	641		165346		165346	–	178 574
					–		–		–	13228	
10	2105-0307-1009	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	8,48	84		712		712	–	769
					–		–		–	57	
		Итого по разделу 1									**3 276 781**
	Раздел 2 Ворота Вр-1 -2шт										
11	1109-0305-0301	Установка металлических стоек НР = 69 % К=2,000;	т конструкций	0,2128	104360,9	6475,56	22208	1378	1675	13278	38 325
					90014,1	418,23	19155	89	–	2839	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
12	2106-0801-0301	Стоимость м/к стоек из труб К=2,000;	т	0,2128	553070		117693		117693	–	127 108
					–		–		–	9415	
13	1109-0403-0301	Монтаж м/к ворот НР = 69 % К=2,000;	т конструкций	0,294	152904,76	74959,18	44954	22038	5778	14607	64 326
					58292,52	13714,29	17138	4032	–	4765	
14	2106-0801-0101	Стоимость м/к индивидуального изготовления К=2,000;	т	0,294	497899		146382		146382	–	158 093
					–		–		–	11711	
15	1113-0301-1406	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 НР = 69 % К=2,000; ктрр1=2; ктрм1=2; кэкс1=2; кмат1=2;	м2	18,84	154,88	3,4	2918	64	1872	684	3 890
					52,12	0,53	982	10	–	288	
16	1109-0501-0101	Ворота. Облицовка стальным профилированным листом НР = 69 % К=2,000;	м2	15,36	378,32	11,72	5811	180	212	3790	10 369
					352,8	4,82	5419	74	–	768	
17	2105-0108-0211	Профилированный лист оцинкованный высотой профиля 10 мм, толщиной стали 0,8 мм СТ РК EN 508-1-2012 К=2,000;	м2	15,36	2475		38016		38016	–	41 057
					–		–		–	3041	
		Итого по разделу 2									**443 168**
	Раздел 3 Калитка К-1 -2шт										
18	1109-0305-0301	Установка металлических стоек НР = 69 % К=2,000;	т конструкций	0,1064	104360,9	6475,56	11104	689	838	6639	19 162
					90009,4	422,93	9577	45	–	1419	
19	2106-0801-0301	Стоимость м/к стоек из труб К=2,000;	т	0,1064	553070		58847		58847	–	63 555
					–		–		–	4708	
20	1109-0403-0301	Монтаж м/к калитки НР = 69 % К=2,000;	т конструкций	0,102	152911,76	74950,98	15597	7645	2006	5068	22 318
					58294,12	13715,69	5946	1399	–	1653	
21	2106-0801-0101	Стоимость м/к индивидуального изготовления К=2,000;	т	0,102	497899		50786		50786	–	54 849
					–		–		–	4063	
22	1113-0301-1406	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 НР = 69 % К=2,000; ктрр1=2; ктрм1=2; кэкс1=2; кмат1=2;	м2	6,72	154,76	3,42	1040	23	667	244	1 387

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
					52,08	0,6	350	4	–	103	
23	1109-0501-0101	Калитка. Облицовка стальным профилированным листом НР = 69 % К=2,000;	м2	3,84	378,39	11,72	1453	45	53	948	2 593
					352,86	4,95	1355	19	–	192	
24	2105-0108-0211	Профилированный лист оцинкованный высотой профиля 10 мм, толщиной стали 0,8 мм СТ РК EN 508-1-2012 К=2,000;	м2	3,84	2475		9504		9504	–	10 264
					–		–		–	760	
		Итого по разделу 3									**174 128,00**
		Итого по смете 7-1-2									**3 894 076,69**
		Всего по акту (по главам 1-7)									**56 498 359,52**
		В том числе - Оборудование									**11 667 600,00**
		Итого без оборудования									**44 830 759,52**
		Времен.здания и сооружения 2,9 %									1 300 092,03
		Итого по главе 8									**1 300 092,03**
		Итого по главе 1-8									**46 130 851,55**
		Дополнительные затраты при производстве строительно - монтажных (Ремонтно-строительных) работ в зимнее время 2,97%									1 370 086,29
		Итого по главе 9									**1 370 086,29**
		Итого по главе 1-9									**47 500 937,84**
		Непредвиденные работы и затраты (2%)									**950 018,76**
		Итого по сметному расчету:									
		в текущих ценах с 01.01.20г.									**48 450 956,59**
		2020г. - 100%(МРП= 2651 тенге)									**48 450 956,59**
		Оборудование									**11 667 600,00**
		в текущих и прогнозных ценах с 01.01.20г.									**60 118 556,59**
		в т.ч. По годам									
		2020г -100% (Инф=1,00)									**60 118 556,59**
		Налог на добавленную стоимость									**7 214 226,79**
		в т.ч.с разбивкой по годам									
		НДС на 2020 год -12%									**7 214 226,79**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего по сметному расчету									**67 332 783,38**
		Тендерная скидка на выполненные объемы работ по ПСД									**24 772 900,64**
		Итого по Акту с учетом скидки									**42 559 882,74**

Заказчик :
строительства Бурлинского района Западно-
Руководитель

КЕЛІСІЛДІ
Батыс Қазақстан облысы
Бөрлі ауданының
құрылыс бөлімі
мемлекеттік мекемесі
_____ А.К. Ибасов
«___» _____ 20__ ж.

Подрядчик :
АО «Уральсводстрой»
Первый вице -президент

_____ Т.В. Тедеев

Технадзор:
ТОО"TN STROY"

Эксперт во техническому надзору

_____ Калиев А.К.

ДЛЯ ФОРМ №3