Наименование объекта: Реконструкция и модернизация технологических трубопроводов и оборудования КНС-9 г. Экибастуз Павлодарской области

Акт №1
приемки выполненных работ от 03.07. 2018 г.

Составлен в текущих ценах с 01.07.17 г.

№ п/п в л/с	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат / Единица измерения	Кол-во	Стоимость ед., тенге: Всего / з/п рабочих-строителей	Стоимость ед., тенге: экспл. машин / з/п рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: Всего / з/п рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: экспл. машин / в т.ч. з/п машинистов	Накладные расходы, тенге / %	Затраты труда, чел-ч рабочих-строителей / машинистов: на единицу	Затраты труда, чел-ч рабочих-строителей / машинистов: всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Локальная смета №2-1-1								
		Раздел 1 Демонтажные работы								
		1.1 Кровля								
1	11-460401-0701	Покрытия кровель из рулонных материалов. Разборка	48	100,5	4,35	4824	209	2344	0,1438	6,9024
		м2		96,15	–	4615	–	50,8	–	–
2	12-080101-2001	Стяжка выравнивающая цементная. Демонтаж ктрр1=0,8; ктрм1=0,8; кэкс1=0,8; кмат1=0;	48	290,46	33,85	13942	1625	7512	0,34216	16,42368
		м2		256,6	8,19	12317	393	59,1	0,00992	0,47616
3	12-080101-2201	Теплоизоляция из минеральной ваты. Демонтаж ктрр1=0,8; ктрм1=0,8; кэкс1=0,8; кмат1=0;	48	115,83	11,33	5560	544	3053	0,15208	7,29984
		м2		104,5	3,13	5016	150	59,1	0,00408	0,19584
4	11-070512-0110	Плиты парапета массой более 0,5 т. Демонтаж ктрр1=0,8; ктрм1=0,8; кэкс1=0,8; кмат1=0;	17	1155,88	744,65	19650	12659	7175	0,5352	9,0984
		шт. сборных конструкций		411,24	268,41	6991	4563	62,1	0,32528	5,52976
		1.2 Полы, каб.№1								
5	12-070101-0205	Полы из линолеума и релина. Разборка покрытия	15,4	77,92	1,75	1200	27	702	0,1139	1,75406
		м2		76,17	0,97	1173	15	59,1	0,0013	0,02002
6	12-070101-0201	Полы дощатые. Разборка покрытия	15,4	236,36	11,69	3640	180	2102	0,336	5,1744
		м2		224,68	6,3	3460	97	59,1	0,0086	0,13244

	0101-0102	Полы. Разборка оснований покрытия: лаг из досок и брусков *м2*	27	51,3	–	1385	–	819	0,0767	2,0709
				51,3	–	1385	–	59,1	–	–
8	12-070101-0207	Полы из керамических плиток. Разборка покрытия *м2*	55,55	530,26	19,62	29456	1090	17110	0,6987	38,81279
				510,64	10,53	28366	585	59,1	0,0144	0,79992
9	11-110101-1103	Стяжки бетонные толщиной 20 (30) мм. Демонтаж ктрр1=0,8; ктрм1=0,8; кэкс1=0,8; кмат1=0; *м2 стяжки*	19,55	210,03	14,27	4106	279	2419	0,2928	5,72424
				195,75	7,42	3827	145	60,9	0,01016	0,19863
10	11-110101-1104	Стяжки бетонные. Демонтаж. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 11-110101-1103К=2,000; ктрр1=0,8; ктрм1=0,8; кэкс1=0,8; кмат1=0; *м2 стяжки*	39,1	4,86	2,51	190	98	85	0,00352	0,13763
				2,35	1,23	92	48	60,9	0,00168	0,06569
11	12-070101-0301	Плинтусы деревянные и из пластмассовых материалов. Разборка *м*	55	25,2	–	1386	–	819	0,0377	2,0735
				25,2	–	1386	–	59,1	–	–
12	12-070101-0302	Плинтусы цементные и из керамической плитки. Разборка *м*	62	95,47	–	5919	–	3498	0,1428	8,8536
				95,47	–	5919	–	59,1	–	–
	1.3 Оконные проемы									
13	11-460401-1101	Заполнение оконных проемов деревянное с подоконными досками. Разборка *м2*	5,04	1252,18	105,56	6311	532	3081	1,6539	8,33566
				1146,63	56,55	5779	285	50,8	0,0774	0,3901
14	11-090601-0102	Решетки из полосовой и тонколистовой стали. Разборка металлических конструкций ктрр1=0,6; ктрм1=0,7; кэкс1=0,7; кмат1=0,5; *т конструкций*	0,082	22158,54	1451,22	1817	119	1031	27,96	2,29272
				20439,02	207,32	1676	17	60,9	0,217	0,01779
	1.4 Дверные проемы									
15	11-460401-1103	Заполнение дверных и воротных проемов деревянное. Разборка *м2*	7,98	737,34	105,51	5884	842	2790	0,9115	7,27377
				631,83	56,52	5042	451	50,8	0,0774	0,61765
16	11-090601-0101	Конструкции дверей, люков, лазов для автокоптилок и пароварочных камер. Демонтаж ктрр1=0,6; ктрм1=0,7; кэкс1=0,7; кмат1=0,5; *т конструкций*	0,526	38391,63	2121,67	20194	1116	11789	49,26	25,91076

			36000	802,28	18936	422	60,9	0,854	0,4492
1.5 Внутренняя отделка									
17 12-120104-0501	Фасады простые. Очистка вручную от краски известковой с земли и лесов (очистка стен ипотолков)	200,95	119,01	–	23915	–	14134	0,178	35,7691
	м2		119,01	–	23915	–	59,1	–	–
18 12-130103-0105	Облицовка стен из плит керамических глазурованных. Разборка	258,5	537,4	36,06	138917	9321	79049	0,743	192,0655
	м2 облицовки		501,34	16,09	129596	4159	59,1	0,0199	5,14415
19 12-120104-0504	Фасады простые. Очистка вручную от краски масляной, перхлорвиниловой с земли и лесов (очистка стен от масляной краски)	7	171,86	–	1203	–	711	0,257	1,799
	м2		171,86	–	1203	–	59,1	–	–
1.6 Наружная отделка									
20 12-120104-0501	Фасады простые. Очистка вручную от краски известковой с земли и лесов	110	119,01	–	13091	–	7737	0,178	19,58
	м2		119,01	–	13091	–	59,1	–	–
1.7 Транспортные работы									
21 41-310104-0501	Мусор строительный. Погрузка	9,40138	73		686				
	т								
22 41-020101-1015	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 15 км	9,40138	553,44		5203				
	т								
Раздел 2 Архитектурно-строительные работы									
2.1 Оконные и дверные проемы									
23 11-100501-0105	Проемы оконные площадью до 2 м2. Установка блоков из ПВХ профилей поворотных (откидных, поворотно-откидных) двухстворчатых	5,04	2499,6	113,29	12598	571	2671	1,1121	5,60498
	м2 проемов		833,93	52,18	4203	263	59,8	0,0669	0,33718
24 21-090201-0403	Блоки оконные из ПВХ профилей толщиной 60 мм двухстворчатые одинарной конструкции со стеклопакетом двухкамерным, поворотно-откидной фурнитурой: двухэлементные - импост и поворотно-откидная створка ГОСТ 30674-99	5,04	19456,58		98061				
	м2								
25 11-100501-0401	Доски подоконные из ПВХ. Установка в стенах каменных толщиной до 0,51 м	4,5	753,56	3,11	3391	14	421	0,2119	0,95355

		п/м							
			154,89	1,56	697	7	59,8	0,0019	0,00855
26 21-090205-0206	Доски подоконные из ПВХ профилей ламинированные шириной 400 мм ГОСТ 23166-99	4,5	2361,47		10627				
		м							
27 11-100501-0201	Проемы дверные площадью до 3 м2 в наружных и внутренних каменных стенах. Установка блоков из ПВХ профилей	6,09	2680,3	115,11	16323	701	2499	0,8342	5,08028
		м2 проемов							
			633,33	52,87	3857	322	59,8	0,0678	0,4129
28 21-090202-0102	Блоки дверные внутренние из ПВХ профилей остекленные ДПВ 21-8, однопольные, с заполнением однокамерными стеклопакетами ГОСТ 30970-2014	1,68	25488,59		42821				
		м2							
29 21-090202-0102	Блоки дверные внутренние из ПВХ профилей остекленные ДПВ 21-7, однопольные, с заполнением однокамерными стеклопакетами ГОСТ 30970-2014	4,41	25488,59		112405				
		м2							
30 12-080101-1804	Покрытия мелкие и обделки из листовой стали. Устройство поясков, сандриков, подоконных отливов	1,7	753,53	1,18	1281	2	193	0,2612	0,44404
		м							
			191,18	0,59	325	1	59,1	0,0009	0,00153
2.2 Полы, тип 1									
31 11-110101-0902	Тепло- и звукоизоляция сплошная из плит древесноволокнистых. Устройство	15,4	64,68	15,65	996	241	530	0,0733	1,12882
		м2 изолируемой поверхности							
			49,03	7,47	755	115	60,9	0,0092	0,14168
32 21-070509-0411	Плита ориентированно-стружечная OSB-3, ГОСТ 10632-2007, П-А, II, Е2, толщина 18 мм	15,862	1175,87		18652				
		м2							
33 11-110101-3602	Покрытия из линолеума. Устройство на мастике КН-2	15,4	3106,49	13,57	47840	209	2615	0,382	5,8828
		м2 покрытия							
			272,14	6,69	4191	103	60,9	0,0085	0,1309
34 11-110101-4003	Плинтуса поливинилхлоридные. Установка на самонарезающих винтах	20	217,55	1,55	4351	31	661	0,0666	1,332
		м плинтусов							
			53,7	0,55	1074	11	60,9	0,0007	0,014
2.3 Тип 2									
35 11-110101-1101	Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство	19,55	591,56	18,26	11565	357	2996	0,356	6,9598
		м2 стяжки							

			242,4	9,26	4739	181	60,9	0,0127	0,24829
36 11-110101-1102	Стяжки цементные. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 11-110101-1101К=2,000; *м2 стяжки*	39,1	88,62	3,12	3465	122	108	0,0044	0,17204
			2,99	1,53	117	60	60,9	0,0021	0,08211
37 11-110101-2705	Покрытия из плиток многоцветных или одноцветных на клею из сухих смесей. Устройство *м2 покрытия*	19,55	3850,84	49,92	75284	976	9816	1,07	20,9185
			802,4	22,1	15687	432	60,9	0,045	0,87975
38 11-110101-3904	Плинтуса из плиток керамических. Устройство *м плинтусов*	50	442,16	1,06	22108	53	5878	0,236	11,8
			192,54	0,5	9627	25	60,9	0,0006	0,03
2.4 Тип 3									
39 11-110101-1103	Стяжки бетонные толщиной 20 мм. Устройство *м2 стяжки*	24,07	617,91	17,82	14873	429	3723	0,366	8,80962
			244,7	9,26	5890	223	60,9	0,0127	0,30569
40 11-110101-1104	Стяжки бетонные. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 11-110101-1103К=6,000; *м2 стяжки*	144,42	94,68	3,11	13673	449	394	0,0044	0,63545
			2,94	1,54	425	222	60,9	0,0021	0,30328
41 11-110101-0405	Гидроизоляция обмазочная толщиной 2 (4) мм. Устройство в один слой *м2 изолируемой поверхности*	24,07	253,22	25,3	6095	609	3391	0,243	5,84901
			227,92	3,41	5486	82	60,9	0,0043	0,1035
42 11-110101-0406	Гидроизоляция обмазочная. Устройство. Добавлять на каждый последующий слой толщиной 1 мм к норме 11-110101-0405К=2,000; *м2 изолируемой поверхности*	48,14	90,03	13,13	4334	632	2310	0,082	3,94748
			76,9	1,89	3702	91	60,9	0,0024	0,11554
43 22-050105-0101	Смеси сухие проникающие на цементной основе с гидроизолирующими и уплотняющими свойствами для поверхности бетонных и железобетонных конструкций ГОСТ 31384-2008 *кг*	52,954	1553,53		82266				
44 11-110101-2705	Покрытия из плиток многоцветных или одноцветных на клею из сухих смесей. Устройство *м2 покрытия*	24,07	3850,81	49,9	92689	1201	12086	1,07	25,7549
			802,41	22,1	19314	532	60,9	0,045	1,08315
45 11-110101-3904	Плинтуса из плиток керамических. Устройство *м плинтусов*	30	442,17	1,07	13265	32	3527	0,236	7,08

			192,53	0,5	5776	15	60,9	0,0006	0,018
46 11-110101-0405	Гидроизоляция обмазочная толщиной 2 (4) мм. Устройство в один слой	9	253,22	25,33	2279	228	1268	0,243	2,187
	м2 изолируемой поверхности								
			227,89	3,44	2051	31	60,9	0,0043	0,0387
47 11-110101-0406	Гидроизоляция обмазочная. Устройство. Добавлять на каждый последующий слой толщиной 1 мм к норме 11-110101-0405К=2,000;	18	90,06	13,17	1621	237	864	0,082	1,476
	м2 изолируемой поверхности								
			76,89	1,89	1384	34	60,9	0,0024	0,0432
48 22-050105-0101	Смеси сухие проникающие на цементной основе с гидроизолирующими и уплотняющими свойствами для поверхности бетонных и железобетонных конструкций ГОСТ 31384-2008	19,8	1553,53		30760				
	кг								
2.5 Тип 4									
49 11-110101-1103	Стяжки бетонные толщиной 20 мм. Устройство	12,05	618,01	17,84	7447	215	1864	0,366	4,4103
	м2 стяжки								
			244,73	9,29	2949	112	60,9	0,0127	0,15304
50 11-110101-1104	Стяжки бетонные. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 11-110101-1103К=6,000;	72,3	94,67	3,11	6845	225	197	0,0044	0,31812
	м2 стяжки								
			2,95	1,54	213	111	60,9	0,0021	0,15183
51 11-110101-0405	Гидроизоляция обмазочная толщиной 2 (4) мм. Устройство в один слой	12,05	253,2	25,31	3051	305	1697	0,243	2,92815
	м2 изолируемой поверхности								
			227,88	3,4	2746	41	60,9	0,0043	0,05182
52 11-110101-0406	Гидроизоляция обмазочная. Устройство. Добавлять на каждый последующий слой толщиной 1 мм к норме 11-110101-0405К=2,000;	24,1	90	13,11	2169	316	1156	0,082	1,9762
	м2 изолируемой поверхности								
			76,89	1,91	1853	46	60,9	0,0024	0,05784
53 22-050105-0101	Смеси сухие проникающие на цементной основе с гидроизолирующими и уплотняющими свойствами для поверхности бетонных и железобетонных конструкций ГОСТ 31384-2008	26,51	1553,53		41184				
	кг								
54 11-110101-2705	Покрытия из плиток многоцветных или одноцветных на клею из сухих смесей. Устройство	12,05	3850,79	49,96	46402	602	6051	1,07	12,8935
	м2 покрытия								
			802,41	22,16	9669	267	60,9	0,045	0,54225

	11-110101-0405	Гидроизоляция обмазочная толщиной 2 (4) мм. Устройство в один слой	7,5	253,07	25,2	1898	189	1056	0,243	1,8225
		м2 изолируемой поверхности		227,87	3,33	1709	25	60,9	0,0043	0,03225
56	11-110101-0406	Гидроизоляция обмазочная. Устройство. Добавлять на каждый последующий слой толщиной 1 мм к норме 11-110101-0405К=2,000;	15	90	13,07	1350	196	720	0,082	1,23
		м2 изолируемой поверхности		76,93	1,87	1154	28	60,9	0,0024	0,036
57	22-050105-0101	Смеси сухие проникающие на цементной основе с гидроизолирующими и уплотняющими свойствами для поверхности бетонных и железобетонных конструкций ГОСТ 31384-2008	16,5	1553,53		25633				
		кг								
	2.6 Дополнительные слои гидроизоляции прим. 7 АС л.6									
58	11-110101-0405	Гидроизоляция обмазочная толщиной 2 (4) мм. Устройство в один слой	1,2	252,5	25	303	30	169	0,243	0,2916
		м2 изолируемой поверхности		227,5	3,33	273	4	60,9	0,0043	0,00516
59	11-110101-0406	Гидроизоляция обмазочная. Устройство. Добавлять на каждый последующий слой толщиной 1 мм к норме 11-110101-0405К=2,000;	2,4	90	12,92	216	31	116	0,082	0,1968
		м2 изолируемой поверхности		77,08	2,08	185	5	60,9	0,0024	0,00576
60	22-050105-0101	Смеси сухие проникающие на цементной основе с гидроизолирующими и уплотняющими свойствами для поверхности бетонных и железобетонных конструкций ГОСТ 31384-2008	2,64	1553,53		4101				
		кг								
	2.7 Кровля									
61	11-460302-0404	Потолки бетонные толщиной 100 мм. Пробивка отверстий площадью до 20 см2	1	255	111	255	111	98	0,1767	0,1767
		отверстие		144	48	144	48	50,8	0,058	0,058
62	11-120101-1503	Пароизоляция прокладная. Устройство в один слой	42	109,95	7,5	4618	315	1277	0,0694	2,9148
		м2 изолируемой поверхности		52,05	1,88	2186	79	56,4	0,0021	0,0882
63	21-130810-0101	Пленка полиэтиленовая, толщина 0,15 мм ГОСТ 10354-82	0,0462	77745,42		3592				
		1000м2								
64	11-120101-1303	Покрытия. Утепление плитами из минеральной ваты или перлита на битумной мастике в один слой	42	4296,24	31,21	180442	1311	7964	0,403	16,926
		м2 утепляемого покрытия								

	120101-1701	Стяжки выравнивающие цементно-песчаные толщиной 15 мм. Устройство		328,79	7,4	13809	311	56,4	0,0083	0,3486
		м2 стяжки	42	550,48	69,83	23120	2933	4228	0,243	10,206
66	11-120101-1702	Стяжки выравнивающие цементно-песчаные. Устройство. Добавлять или исключать на каждый 1 мм изменения толщины к норме 11-120101-1701К=60,000;		162,48	16,02	6824	673	56,4	0,0194	0,8148
		м2 стяжки	2520	18,13	1,03	45692	2590	1207	0,0009	2,268
67	11-060301-0410	Слои подстилающие и набетонки. Армирование		0,6	0,25	1516	624	56,4	0,0003	0,756
		т	0,22	9722,73	886,36	2139	195	978	11,6	2,552
68	21-050309-0302	Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012		8804,55	359,09	1937	79	48,5	0,38	0,0836
		т	0,22	164858,98		36269				
69	11-120101-0104	Кровли скатные из наплавляемых материалов. Устройство в три слоя								
		м2 кровли	42	182,74	14,02	7675	589	3832	0,196	8,232
70	21-100403-1205	Рулонные наплавляемые кровельные и гидроизоляционные битумно-полимерные материалы стандарт-класса, модифицированные СБС-полимером, гибкость на брусе R 25 мм, t от -15 °С до -5 °С, теплостойкость от +80 °С до +95 °С, стеклоткань, крошка/пленка, марка СКП-4,0 (ТКП) ГОСТ 30547-97		157,98	3,79	6635	159	56,4	0,0043	0,1806
		м2	94,92	531,26		50427				
71	21-100403-0905	Рулонные наплавляемые кровельные и гидроизоляционные битумно-полимерные материалы стандарт-класса, модифицированные СБС-полимером, гибкость на брусе R 25 мм, t от -15 °С до -5 °С, теплостойкость от +80 °С до +95 °С, стеклохолст, пленка/пленка, марка ХПП-4,0 ГОСТ 30547-97								
		м2	48,3	538,88		26028				
	2.8 Плиты парапетные									
72	11-070512-0110	Плиты парапета массой более 0,5 т. Установка								
		шт. сборных конструкций	17	1735,59	930,82	29505	15824	8968	0,669	11,373
73	21-040111-9912	Плиты балконов железобетонные плоские сплошные толщиной 160 мм СТ РК 961-93		514,06	335,47	8739	5703	62,1	0,4066	6,9122
		м3	0,663	58982,37		39105				

11-0107	Панели стеновые. Герметизация горизонтальных и вертикальных стыков герметизирующей нетвердеющей мастикой	9,24	512,77	131,06	4738	1211	1109	0,175	1,617
	м шва		136,15	57,14	1258	528	62,1	0,0693	0,64033
75 11-201301-0101	Кронштейны под вентиляционное оборудование. Установка	89	283,57	2,15	25238	191	2142	0,0502	4,4678
	кг изделия		39,53	0,33	3518	29	60,4	0,0004	0,0356
76 11-130301-1406	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115К=2,000;	4,806	57,64	0,83	277	4	43	0,0213	0,10237
	м2		16,65	–	80	–	54,2	0,0002	0,00096
2.9 Внутренняя отделка									
77 11-150405-0105	Стены, подготовленные под окраску. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по сборным конструкциям (окраска откосов)	3	269,33	1,67	808	5	293	0,231	0,693
	м2 окрашиваемой поверхности		177,67	0,67	533	2	54,8	0,0011	0,0033
78 11-150203-0504	Потолки. Сплошное выравнивание бетонных поверхностей (однослойное оштукатуривание) из сухих растворных смесей толщиной 2 мм	74,95	493,72	19,37	37004	1452	16135	0,45	33,7275
	м2 оштукатуриваемой поверхности		376,85	15,98	28245	1198	54,8	0,0218	1,63391
79 11-130301-0905	Поверхности огрунтованные бетонные и оштукатуренные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 разаК=2,000;	149,9	115,04	0,81	17244	122	1151	0,018	2,6982
	м2		14,01	0,16	2100	24	54,2	0,0002	0,02998
80 11-150203-0203	Стены внутри зданий. Оштукатуривание цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону улучшенное	394,5	981,27	51,96	387111	20500	137697	0,74	291,93
	м2 оштукатуриваемой поверхности		596,45	40,49	235298	15973	54,8	0,0554	21,8553
81 11-150405-0105	Стены, подготовленные под окраску. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по сборным конструкциямК=2,000;	112	185,29	1,9	20752	213	10950	0,231	25,872
	м2 окрашиваемой поверхности		177,51	0,89	19881	100	54,8	0,0011	0,1232
82 11-150107-0105	Стены, столбы, пилястры и откосы (без карнизных, плинтусных и угловых плиток). Облицовка гладкая без установки плиток туалетного гарнитура на клее из сухих смесей по кирпичу и бетону	232,5	3658,75	16,53	850659	3843	154060	1,52	353,4
	м2 поверхности облицовки								

	Стены. Окраска улучшенная красками на		1197,03	12,13	278310	2821	54,8	0,0165	3,83625
	водной акриловой дисперсии по штукатурке	106	500,9	2,08	53095	220	21215	0,468	49,608
	м2 окрашиваемой поверхности								
2.10 Сальники			364,24	0,98	38609	104	54,8	0,0012	0,1272
84 11-060301-0406	Конструкции стальные, остающиеся в теле бетона. Установка	0,3516	171339,59	11405,01	60243	4010	6680	42,5	14,943
	т								
			35068,26	4106,94	12330	1444	48,5	4,38	1,54001
85 11-060101-0119	Фундаменты ленточные бетонные. Устройство	0,1	23020	790	2302	79	111	2,82	0,282
	м3								
			2090	190	209	19	48,5	0,2261	0,02261
86 11-161201-0103	Сальники. Заделка при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром труб до 300 мм	1	2343	–	2343	–	1415	3,01	3,01
	сальник								
			2343	–	2343	–	60,4	–	–
87 11-161201-0104	Сальники. Заделка при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром труб до 400 мм	1	2789	18	2789	18	1679	3,56	3,56
	сальник								
			2771	8	2771	8	60,4	0,01	0,01
88 21-130816-2203	Прокладки уплотнительные ПРП диаметром 30 мм ГОСТ 19177-81	1,0112	22505,28		22757				
	100м								
2.11 Закладные детали на отм. -4.000, Фундамент Ф1, приямок									
89 11-060301-0406	Конструкции стальные, остающиеся в теле бетона. Установка поплавковых датчиков уровня	0,05764	171356,7	11415,68	9877	658	1095	42,5	2,4497
	т								
			35062,46	4111,73	2021	237	48,5	4,38	0,25246
90 11-130301-1406	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 разаК=2,000;	2,19084	57,97	0,91	127	2	20	0,0213	0,04666
	м2								
			16,43	–	36	–	54,2	0,0002	0,00044
91 11-060201-0101	Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м3. Устройство	0,06	23566,67	650	1414	39	89	3,94	0,2364
	м3								
			2850	216,67	171	13	48,5	0,2285	0,01371
92 11-061001-0102	Стены, днища и перекрытия при отношении высоты к ширине до 1, при толщине стен до 500 мм. Устройство	0,11	21454,55	1218,18	2360	134	148	3,36	0,3696
	м3								
			2454,55	327,27	270	36	48,5	0,3534	0,03887
93 11-080201-0703	Решетки приямков металлические. Установка	0,0368	414211,96	5625	15243	207	639	42,3	1,55664

		т металлических изделий							
			32119,57	2065,22	1182	76	50,8	2,49	0,09163
94 21-340107-0101	Настил из рифленой стали для подпольных каналов. Устройство	*м2 настила*	0,8	16668,75	886,25	13335	709	2096	4,87	3,896
				3880	338,75	3104	271	62,1	0,41	0,328
95 21-050111-0112	Лист стальной просечно-вытяжной ПВЛ-506, толщиной 5 мм из углеродистой стали	*т*	0,03344	211907,36		7086				
96 21-050301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	*т*	0,0007	144993,56		101				
97 21-050101-0403	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89	*т*	0,00236	174152,12		411				
98 11-130301-1406	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115К=2,000;	*м2*	1,897	57,46	1,05	109	2	17	0,0213	0,04041
				16,34	–	31	–	54,2	0,0002	0,00038
99 11-090304-0101	Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж	*т конструкций*	0,04152	48217,73	17220,62	2002	715	716	28,9	1,19993
				23289,98	5033,72	967	209	60,9	5,246	0,21781
100 21-060208-0501	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы ГОСТ 25772-83	*т*	0,04152	299943,06		12454				
101 11-130301-1406	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 разаК=2,000;	*м2*	1,5776	57,68	0,63	91	1	14	0,0213	0,0336
				16,48	–	26	–	54,2	0,0002	0,00032
2.12 Монорельс										
102 11-090301-0601	Пути подвесные и монорельсы для тельферов прямолинейных по металлическим опорам, номера балок 24 М. Монтаж на высоте до 25 м	*м рельса в одну нитку*	11,61	2629,97	1720,67	30534	19977	10312	1,05	12,1905
				826,87	631,52	9600	7332	60,9	0,7777	9,0291
103 21-060601-0401	Галереи транспортерные: пролетные строения, опоры, монорельсы, цельнометаллические, прямоугольного сечения негабаритные	*т*	0,03448	271283,71		9354				
104 11-130301-1406	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115К=2,000;	*м2*	1,9996	58,01	1	116	2	18	0,0213	0,04259

			16,5	–	33	–	54,2	0,0002	0,0004
[illegible]	Стены кирпичные. Разборка	0,096	7583,33	2197,92	728	211	309	7,1	0,6816
	м3								
			5385,42	947,92	517	91	50,8	1,15	0,1104
106 11-460303-0105	Стены и перегородки бетонные. Заделка отверстий, гнезд и борозд площадью до 0,1 м2	0,08	83737,5	712,5	6699	57	2133	75,22	6,0176
	м3 заделки								
			52150	325	4172	26	50,8	0,4	0,032
107 11-460301-0102	Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200 мм диаметром 25 мм	10	528,9	227,9	5289	2279	2280	0,354	3,54
	отверстие								
			292,1	156,8	2921	1568	50,8	0,19	1,9
108 11-130601-0209	Поверхности металлические. Обеспыливание	0,0075	0	–	–	–	–	0,07	0,00053
	м2								
			–	–	–	–	54,2	–	–
109 11-070107-0104	Изделия монтажные массой свыше 20 кг. Установка -обрамлеие приямка и отверстий в плите	0,09256	38202,25	4807,69	3536	445	1628	31,4	2,90638
	т стальных элементов								
			27474,07	842,7	2543	78	62,1	1,02	0,09441
110 21-050201-0502	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	0,09256	163431,66		15127				
	т								
111 11-460303-0101	Перекрытия железобетонные. Заделка отверстий, гнезд и борозд площадью до 0,1 м2	0,1	70880	440	7088	44	1953	55,16	5,516
	м3 заделки								
			38240	200	3824	20	50,8	0,24	0,024
112 11-110101-0102	Грунт. Уплотнение щебнем (отмостка)	32	173,56	22,13	5554	708	1095	0,0681	2,1792
	м2 площади уплотнения								
			48,94	7,25	1566	232	60,9	0,0088	0,2816

Локальная смета №2-1-2

Раздел 1 Вентиляция

1 11-201601-0101	Вентиляторы крышные, масса до 0,1 т. Установка	1	6507	716	6507	716	2665	5,03	5,03
	вентилятор								
			4150	262	4150	262	60,4	0,28	0,28
2 23-050411-0301	Вентиляторы крышные марки KV 30/22-2E 1-220, Р 0,17 кВт ГОСТ 24857-81	1	99295,99		99296				
	комплект								

	11-200101-0302	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм. Прокладка	5,7	3509,12	32,81	20002	187	4018	1,54	8,778
		м2 поверхности воздуховодов		1154,91	12,28	6583	70	60,4	0,013	0,0741
4	11-200101-0303	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр 800, 1000 мм. Прокладка	2,9	3404,83	26,21	9874	76	1869	1,41	4,089
		м2 поверхности воздуховодов		1057,24	9,66	3066	28	60,4	0,0102	0,02958
5	11-200101-0304	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,6 мм, диаметр до 250 мм. Прокладка	2,041	3676,14	33,32	7503	68	1439	1,54	3,14314
		м2 поверхности воздуховодов		1154,83	12,25	2357	25	60,4	0,0132	0,02694
6	11-200301-0210	Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (Р), номер 150, размер 150х150 мм. Установка	5	1110,4	20,2	5552	101	2508	1,07	5,35
		решетка		822,2	8,2	4111	41	60,4	0,01	0,05
7	11-200301-0211	Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (Р), номер 200, размер 200х200 мм. Установка	4	1200	20,25	4800	81	2006	1,07	4,28
		решетка		822,25	8,25	3289	33	60,4	0,01	0,04
8	11-200901-0101	Узлы прохода вытяжных вентиляционных шахт, диаметр патрубка до 250 мм. Установка	2	2041,5	6	4083	12	2279	2,58	5,16
		узел		1885,5	1,5	3771	3	60,4	0,002	0,004
9	23-050310-0101	Узлы прохода без клапана модели УП 1, диаметром 200 мм	1	16634,56		16635				
		шт.								
10	23-050310-0102	Узлы прохода без клапана модели УП 1-01, диаметром 250 мм	1	16818,62		16819				
		шт.								
11	11-200701-0101	Зонты из листовой стали круглого сечения, диаметр 200 мм. Установка над шахтами	1	2218	31	2218	31	176	0,36	0,36
		зонт		284	8	284	8	60,4	0,01	0,01
12	23-021104-0405	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	6,5	511,02		3322				
		кг								

Раздел 2 Отопление

13	58-000000-0000(пл)(об)	Электрический конвекторный обогреватель типа BALLU шт. со встроенным термостатом N 1,0кВт BEC/EZMR-1000	3	13604		40812				
		шт								

[illegible]	Электрический конвекторный обогреватель типа BALLU со встроенным термостатом N 2,0кВт BEC/EZMR-2000 *шт*	5	18616		93080				
15 13-080305-1202	Электрический обогреватель . Монтаж оборудования *шт.*	8	1758,88	58,13	14071	465	5890	2	16
			1700,75	19,38	13606	155	42,8	0,02	0,16
Раздел 3 Демонтаж									
16 11-201501-0101	Вентиляторы осевые, масса до 0,025 т. Демонтаж ктрр1=0,6; ктрм1=0,6; кэкс1=0,6; кмат1=0; *вентилятор*	1	1904	97	1904	97	1108	2,19	2,19
			1807	27	1807	27	60,4	0,03	0,03
17 11-201401-0101	Вентиляторы радиальные, масса до 0,05 т. ДЕмонтаж ктрр1=0,6; ктрм1=0,6; кэкс1=0,6; кмат1=0; *вентилятор*	1	2720	89	2720	89	1596	3,6	3,6
			2631	12	2631	12	60,4	0,012	0,012
18 13-080305-1202	Элетрический обогреватель. Демонтаж ктрр1=0,3; ктрм1=0,3; кэкс1=0,3; кмат1=0; *шт.*	3	527,67	17,33	1583	52	663	0,6	1,8
			510,33	5,67	1531	17	42,8	0,006	0,018
Раздел 4 Добавить									
19 11-200101-0504	Воздуховоды класса Н (нормальные) из коррозионностойкой стали, толщина 0,6 мм, диаметр 150 мм. Прокладка *м2 поверхности воздуховодов*	8,4	18415,48	33,21	154690	279	6492	1,69	14,196
			1267,38	12,26	10646	103	60,4	0,0132	0,11088
20 29-000000-0000(пл)	Отвод для воздуховода Ф150 мм *шт*	2	1964		3928				
21 11-200701-0107	Зонты из листовой стали круглого сечения, диаметр 600 мм. Установка над шахтами *зонт*	1	6016	51	6016	51	426	0,92	0,92
			698	8	698	8	60,4	0,01	0,01
22 23-021104-0405	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/ *кг*	5,2	511,02		2657				
23 29-000000-0000(пл)	Турбодефлектор Ф150 мм *шт*	1	19699		19699				

Хозяйственно-питьевой водопровод- В1

	2401	Краны шаровые "американка" из штампованной латуни типа Herz, никелированные, с рычажной рукояткой, Т от -30 °С до +150 °С, PN 16, DN 15 ГОСТ 21345-2005 *шт.*	2	2282,97		4566			
2	11-181101-0105	Краны воздушные. Установка *комплект*	1	117	–	117	–	63	0,12	0,12
				105	–	105	–	60,4	–	–
3	23-051207-0902	Воздухоудалитель автоматический типа Herz, из латуни, с обратным клапаном, Т от 0 °С до +100 °С, PN 10, DN 15 *шт.*	1	2141,12		2141			
4	11-160301-0201	Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 15 мм. Прокладка *м трубопровода*	1	1280	13	1280	13	172	0,337	0,337
				278	6	278	6	60,4	0,0059	0,0059
5	11-161301-0202	Трубопроводы водоснабжения из многослойных металл-полимерных труб диаметром до 20 мм. Прокладка *м трубопровода*	19	1179,26	9,32	22406	177	9076	0,94	17,86
				787,21	3,68	14957	70	60,4	0,0044	0,0836
6	11-161101-0101	Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое *м трубопровода*	19	2543,32	1,84	48323	35	573	0,0501	0,9519
				49,95	–	949	–	60,4	–	–
7	23-020501-1102	Тройник обжимной с латунным корпусом, DN 20x20x20 для металлополимерных труб СТ РК 1893-2009 *шт.*	3	1431,88		4296			
8	23-020501-1302	Тройник обжимной с внутренней резьбой с латунным корпусом, DN 20x1/2 для металлополимерных труб СТ РК 1893-2009 *шт.*	1	1276,11		1276			
9	23-020502-0503	Угольник-пресс с латунным корпусом, с гильзой из нержавеющей стали, DN 20x20 для металлополимерных труб СТ РК 1893-2009 *шт.*	11	732,34		8056			
10	23-020401-3502	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) DN 20 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010 *шт.*	16	7,29		117			

1.1 Водомерный узел

	0101	Узлы водомерные, поставляемые на место монтажа собранными в блоки, с обводной линией диаметром ввода до 65 мм, диаметром водомера до 40 мм. Установка *узел*	1	11701	318	11701	318	4039	8,5	8,5
				6615	72	6615	72	60,4	0,08	0,08
12	23-040905-0901	Краны шаровые муфтовые 11Б27П1, PN 16, DN 15 ГОСТ 21345-2005 *шт.*	2	558,09		1116				
13	23-010103-0201	Трубы стальные сварные водогазопроводные оцинкованные обыкновенные, DN 15, толщина стенки 2,8 мм ГОСТ 3262-75 *м*	2,2	423,98		933				
14	11-181001-0101	Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 25 мм. Установка *фильтр*	1	725	106	725	106	384	0,75	0,75
				605	30	605	30	60,4	0,036	0,036
15	23-041013-0902	Фильтр сетчатый FVR с внутренней резьбой латунный, Тмакс 130 °С, PN 25, DN 15, типа Danfoss CT PK ГОСТ Р 50553-2010 *шт.*	1	9649,33		9649				
16	11-160401-0401	Трубопроводы стальные диаметром до 50 мм. Установка фланцевых соединений *соединение*	1	1037	83	1037	83	498	0,96	0,96
				816	8	816	8	60,4	0,01	0,01
17	23-020103-0202	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 15 ГОСТ 12816-80 *шт.*	2	325,74		651				
18	11-160401-0401	Трубопроводы стальные диаметром до 50 мм. Установка фланцевых соединений *соединение*	1	1037	83	1037	83	498	0,96	0,96
				816	8	816	8	60,4	0,01	0,01
19	23-020103-0202	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 15 ГОСТ 12816-80 *шт.*	2	325,74		651				
20	23-021101-0108	Прокладки паронитовые А-25-(10-40)-ПОН ГОСТ 15180-86 *1000шт.*	0,002	31883,66		64				
21	11-220801-0201	Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка *шт.*	2	839,5	517,5	1679	1035	605	0,414	0,828
				322	165,5	644	331	62,1	0,226	0,452
22	23-020302-8202	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, DN 20, PN 16 CT PK ГОСТ Р 52134-2010	2	410,07		820				

		шт.							
[illegible]	Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 15 мм. Прокладка	0,8	1280	12,5	1024	10	137	0,337	0,2696
	м трубопровода		277,5	6,25	222	5	60,4	0,0059	0,00472
24 23-051501-0102	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	1	2073,66		2074				
	комплект								
25 23-040905-1806	Краны трехходовые регулирующие КРТП-20 натяжные муфтовые латунные 11Б18бк для жидких сред, PN 16, DN 15 ГОСТ 21345-2005	1	1229,74		1230				
	шт.								
26 23-040501-0107	Вентили проходные муфтовые 15ч8п для воды и пара, PN 16, DN 15 ГОСТ 5761-2005	1	547,29		547				
	шт.								
27 23-030301-0301	Счетчики холодной воды класса С, DN 15, Q 1,5 м3/ч	1	17004,22		17004				
	шт.								
28 11-160501-0201	Трубопроводы водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа, наружный диаметр до 20 мм. Прокладка	10	1837,8	311,9	18378	3119	9027	1,64	16,4
	м трубопровода		1394,6	100	13946	1000	60,4	0,1364	1,364
29 11-260101-1701	Трубопроводы. Изоляция трубками из вспененного каучука K-Flex	10	402,8	44,1	4028	441	1106	0,211	2,11
	м трубопровода		179,4	20,6	1794	206	55,3	0,025	0,25
30 21-110403-0502	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от -200 °С до +105 °С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20 °С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 25 мм, диаметром 20 мм ГОСТ 16381-77	11	911,12		10022				
	м								

Раздел 2 Система горячего водоснабжения Т3

2.0 Подраздел без наименования

31 51-040106-0109(об)	Водонагреватели электрические накопительные на 50 литров, мощность 1,5 кВт, управление электронное, установка вертикальная ГОСТ 52084-2003	1	35131		35131				
	шт.								
32 11-170801-0101	Нагреватели индивидуальные водоводяные. Установка	1	6673	290	6673	290	3910	7,87	7,87

		комплект		6343	130	6343	130	60,4	0,152	0,152
33	23-040906-2401	Краны шаровые "американка" из штампованной латуни типа Herz, никелированные, с рычажной рукояткой, Т от -30 °С до +150 °С, PN 16, DN 15 ГОСТ 21345-2005 *шт.*	1	2282,97		2283				
34	11-161301-0202	Трубопроводы водоснабжения из многослойных металл-полимерных труб диаметром до 20 мм. Прокладка *м трубопровода*	6	1179,33	9,33	7076	56	2866	0,94	5,64
				787,17	3,67	4723	22	60,4	0,0044	0,0264
35	11-161101-0101	Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое *м трубопровода*	6	2543,33	1,83	15260	11	181	0,0501	0,3006
				50	–	300	–	60,4	–	–
36	23-020502-0503	Угольник-пресс с латунным корпусом, с гильзой из нержавеющей стали, DN 20х20 для металлополимерных труб СТ РК 1893-2009 *шт.*	6	732,34		4394				
37	23-020501-1102	Тройник обжимной с латунным корпусом, DN 20х20х20 для металлополимерных труб СТ РК 1893-2009 *шт.*	1	1431,88		1432				
38	23-020401-3502	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) DN 20 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010 *шт.*	6	7,29		44				
39	11-260101-1701	Трубопроводы. Изоляция трубками из вспененного каучука K-Flex *м трубопровода*	5	402,8	44,2	2014	221	553	0,211	1,055
				179,4	20,6	897	103	55,3	0,025	0,125
40	21-110403-0207	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от -200 °С до +105 °С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20 °С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 9 мм, диаметром 20 мм ГОСТ 16381-77 *м*	5,5	143		787				

Раздел 3 Хозяйственно-бытовая канализация

41	11-160501-0102	Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 100 мм. Прокладка *м трубопровода*	8,5	483,06	2	4106	17	2448	0,56	4,76
				476,24	0,59	4048	5	60,4	0,0007	0,00595

[illegible]	Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 50 мм. Прокладка	3	499,67	1	1499	3	900	0,584	1,752
	м трубопровода		496,67	–	1490	–	60,4	0,0003	0,0009
43 23-010801-0115	Трубы канализационные из поливинилхлорида ПВХ с раструбом DN 110, толщина стенки 3,2 мм	8,483	720,69		6114				
	м								
44 23-010801-0103	Трубы канализационные из поливинилхлорида ПВХ с раструбом DN 50, толщина стенки 3,2 мм	2,994	311,01		931				
	м								
45 11-220801-0202	Фасонные части полиэтиленовые: тройники. Установка	4	1237	761,5	4948	3046	1787	0,611	2,444
	шт.		475,5	244	1902	976	62,1	0,333	1,332
46 23-020601-0406	Тройник канализационный ПВХ 90° с уплотнительной резинкой, DN 100x100x100	1	352,51		353				
	шт.								
47 23-020601-0401	Тройник канализационный ПВХ 90° с уплотнительной резинкой, DN 50x50x50	1	112,33		112				
	шт.								
48 23-020601-0506	Тройник канализационный ПВХ 45° с уплотнительной резинкой, DN 100x100x100	1	445,4		445				
	шт.								
49 23-020601-0504	Тройник канализационный ПВХ 45° с уплотнительной резинкой, DN 100x50x100	1	364,05		364				
	шт.								
50 11-220801-0201	Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка	4	839,25	517	3357	2068	1212	0,414	1,656
	шт.		322,25	165,5	1289	662	62,1	0,226	0,904
51 23-020601-0203	Отвод канализационный ПВХ 90° с уплотнительной резинкой, DN 100	1	253,39		253				
	шт.								
52 23-020601-0201	Отвод канализационный ПВХ 90° с уплотнительной резинкой, DN 50	1	71,14		71				
	шт.								
53 23-020601-0301	Отвод канализационный ПВХ 45° с уплотнительной резинкой, DN 50	2	67,5		135				
	шт.								
54 23-020601-0803	Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой, с крышкой DN 100	1	716,74		717				
	шт.								
55 11-220801-0201	Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка	1	840	518	840	518	303	0,414	0,414
	шт.								

				322	166	322	166	62,1	0,226	0,226
	01-0903	Заглушка канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой, DN 100	1	115,73		116				
		шт.								
57	11-170301-0101	Унитазы с бачком непосредственно присоединенным. Установка	1	2408	113	2408	113	1127	2,22	2,22
		комплект								
				1811	55	1811	55	60,4	0,071	0,071
58	23-030102-0301	Унитаз напольный керамический с косым выпуском, с бачком, сиденьем и комплектом арматуры ГОСТ 30493-96	1	16557,32		16557				
		комплект								
59	23-021104-1501	Подводки гибкие к водоразборной арматуре	1	378,53		379				
		м								
60	11-170101-0106	Умывальники одиночные. Установка с подводкой холодной и горячей воды	1	1878	57	1878	57	989	1,95	1,95
		комплект								
				1609	28	1609	28	60,4	0,035	0,035
61	23-030102-0909	Умывальник керамический без спинки, с переливом, шириной от 450 мм до 500 мм, длиной от 600 мм до 650 мм ГОСТ 30493-96	1	7754,52		7755				
		шт.								
62	23-030102-1301	Сифон бутылочный унифицированный с выпуском и вертикальным или горизонтальным отводом для умывальников, моек, раковин, бидэ СБУ ГОСТ 23289-94	1	742,23		742				
		шт.								
63	11-170201-0103	Смесители. Установка	1	604	–	604	–	349	0,7	0,7
		шт.								
				578	–	578	–	60,4	–	–
64	23-030102-1221	Смеситель для умывальника двухрукояточный, центральный, набортный, излив с аэратором, размерами 110 мм х 70 мм ГОСТ 25809-96	1	3070,7		3071				
		шт.								
65	11-170101-0110	Поддоны душевые чугунные и стальные мелкие. Установка	1	1143	140	1143	140	535	0,99	0,99
		комплект								
				817	68	817	68	60,4	0,085	0,085
66	23-030102-0207	Поддон стальной эмалированный, размерами 900 мм х 900 мм, глубиной до 130 мм ГОСТ 23695-94	1	12668,36		12668				
		шт.								
67	11-170201-0103	Смесители. Установка	1	604	–	604	–	349	0,7	0,7
		шт.								
				578	–	578	–	60,4	–	–

	/250	Смеситель для душа однорукояточный настенный с душевой сеткой на гибком шланге ГОСТ 25809-96	1	6407,96		6408				
		шт.								
69	23-021104-0405	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	0,78	511,02		399				
		кг								
70	11-150403-1004	Решетки, переплеты, радиаторы, трубы, диаметром менее 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2	3,109	581,22	0,64	1807	2	836	0,646	2,00841
		м2 окрашиваемой поверхности		490,51	0,32	1525	1	54,8	0,0004	0,00124

Раздел 4 Демонтажные работы

4.1 Хоз.питьевой водопровод В1

71	12-150101-0101	Трубопроводы из водогазопроводных труб диаметром до 32 мм. Разборка	20	274,45	1,9	5489	38	2927	0,3466	6,932
		м трубопроводов		246,9	0,75	4938	15	59,1	0,001	0,02

4.2 Хоз. бытовая канализация

72	12-150101-0202	Трубопроводы из чугунных канализационных труб диаметром 100 мм. Разборка	8,5	622,47	4,35	5291	37	3117	0,853	7,2505
		м трубопровода с фасонными частями		618,12	2,35	5254	20	59,1	0,0032	0,0272
73	12-150101-0201	Трубопроводы из чугунных канализационных труб диаметром 50 мм. Разборка	3	501	2,33	1503	7	887	0,688	2,064
		м трубопровода с фасонными частями		498,67	1,33	1496	4	59,1	0,0016	0,0048
74	12-150101-0402	Унитазы и писсуары. Демонтаж	1	471	4	471	4	277	0,6384	0,6384
		прибор		467	2	467	2	59,1	0,0029	0,0029
75	12-150101-0401	Умывальники и раковины. Демонтаж	1	379	4	379	4	223	0,513	0,513
		прибор		375	2	375	2	59,1	0,0026	0,0026
76	12-150101-0307	Смеситель без душевой сетки. Снятие	1	269	1	269	1	159	0,3671	0,3671
		шт. арматуры		268	1	268	1	59,1	0,0007	0,0007

Локальная смета №2-1-4

Раздел 1 Демонтажные работы

	703	Агрегат насосный лопастный центробежный одноступенчатый, многоступенчатый объемный, вихревой, поршневой, приводной, роторный на общей фундаментной плите или моноблочный, масса 0,215 т. Демонтаж ктрр1=0,09; ктрм1=0,3; кэкс1=0,3; кмат1=0; кмат2=0;	1	2811	562	2811	562	972	2,79	2,79
		шт.		2249	145	2249	145	40,6	0,15	0,15
2	13-070401-0103	Агрегат насосный лопастный центробежный одноступенчатый, многоступенчатый объемный, вихревой, поршневой, приводной, роторный на общей фундаментной плите или моноблочный, масса 0,375 т. Демонтаж ктрр1=0,09; ктрм1=0,3; кэкс1=0,3; кмат1=0;	1	2811	562	2811	562	972	2,79	2,79
		шт.		2249	145	2249	145	40,6	0,15	0,15
3	13-070401-0101	Агрегат насосный лопастный центробежный одноступенчатый, многоступенчатый объемный, вихревой, поршневой, приводной, роторный на общей фундаментной плите или моноблочный, масса 0,015 т. Демонтаж ктрр2=0,09; ктрм2=0,3; кэкс2=0,3; кмат2=0;	1	2179	220	2179	220	802	2,43	2,43
		шт.		1959	17	1959	17	40,6	0,018	0,018
4	13-121101-0110	Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 100 мм. Демонтаж оборудования ктрр1=0,09; ктрм1=0,3; кэкс1=0,3; кмат1=0;	2	983	651	1966	1302	448	0,4023	0,8046
		шт.		332	220	664	440	40,6	0,201	0,402
5	13-121101-0112	Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 150 мм. Демонтаж оборудования ктрр1=0,09; ктрм1=0,3; кэкс1=0,3; кмат1=0;	7	1485,43	1048	10398	7336	2250	0,5301	3,7107
		шт.		437,43	354,43	3062	2481	40,6	0,324	2,268
6	13-121101-0115	Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 300 мм. Демонтаж оборудования ктрр1=0,09; ктрм1=0,3; кэкс1=0,3; кмат1=0;	2	3446	2595,5	6892	5191	1408	1,0305	2,061
		шт.		850,5	883	1701	1766	40,6	0,813	1,626

	7101-0117	Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 400 мм. Демонтаж оборудования ктрр1=0,3; ктрм1=0,3; кэкс1=0,3; кмат1=0; ктрр2=0,3; *шт.*	1	4427	3253	4427	3253	931	1,4229	1,4229
				1174	1119	1174	1119	40,6	1,044	1,044
8	13-121101-0110	Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 100 мм. Демонтаж оборудования ктрр1=0,3; ктрм1=0,3; кэкс1=0,3; кмат1=0; ктрр2=0,3; *шт.*	2	983	651	1966	1302	448	0,4023	0,8046
				332	220	664	440	40,6	0,201	0,402
9	13-120201-0207	Трубопровод из стальных труб на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр трубопровода наружный 57 мм. Демонтаж ктрр1=0,3; ктрм1=0,3; кэкс1=0,3; кмат1=0; ктрр2=0,3; *м трубопровода*	15,6	238,65	192,88	3723	3009	616	0,05544	0,86486
				45,77	51,47	714	803	40,6	0,04446	0,69358
10	13-120201-0210	Трубопровод из стальных труб на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр трубопровода наружный 108 мм. Демонтаж ктрр1=0,3; ктрм1=0,3; кэкс1=0,3; кмат1=0; ктрр2=0,3; *м трубопровода*	6,5	265,85	218,77	1728	1422	275	0,05706	0,37089
				47,08	57,08	306	371	40,6	0,04914	0,31941
11	13-120201-0212	Трубопровод из стальных труб на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр трубопровода наружный 159 мм. Демонтаж ктрр1=0,3; ктрм1=0,3; кэкс1=0,3; кмат1=0; ктрр2=0,3; *м трубопровода*	8,3	334,82	274,46	2779	2278	443	0,07317	0,60731
				60,36	71,2	501	591	40,6	0,06123	0,50821
12	13-120201-0217	Трубопровод из стальных труб на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр трубопровода наружный 426 мм. Демонтаж ктрр1=0,3; ктрм1=0,3; кэкс1=0,3; кмат1=0; ктрр2=0,3; *м трубопровода*	2	535,5	421	1071	842	189	0,1386	0,2772
				114,5	118,5	229	237	40,6	0,10464	0,20928

215	Трубопровод из стальных труб на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр трубопровода наружный 325 мм. Демонтаж ктрр1=0,3; ктрм1=0,3; кэкс1=0,3; кмат1=0; ктрр2=0,3;	4	455,75	357	1823	1428	320	0,1197	0,4788
	м трубопровода		98,75	98	395	392	40,6	0,08556	0,34224

Раздел 2 Земляные работы К1, К1Н

14 11-010102-0302	Грунты 2 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 1 м3. Вязкие грунты повышенной влажности, сильно налипающие на стенки и зубья ковша одноковшовых экскаваторов, применен коэффициент к затратам труда - 1,1 и нормам эксплуатации машин - 1,1								
	т.ч. п.3.46: ктрр1=1,1; ктрм1=1,1; кэкс1=1,1;	194,7	120,62	114,84	23484	22360	5260	0,00759	1,47777
	м3 грунта		5,69	40,03	1108	7793	59,1	0,0385	7,49595
15 41-020101-1015	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 15 км	371,877	553,44		205812				
	т								
16 11-010101-0302	Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1 (1 - 1,2) м3	68,87496	77,26	73,35	5321	5052	1222	0,00584	0,40223
	м3 грунта		3,91	26,12	269	1799	59,1	0,0254	1,74942
17 11-010101-0302	Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1 (1 - 1,2) м3. Вязкие грунты повышенной влажности, сильно налипающие на стенки и зубья ковша одноковшовых экскаваторов, применен коэффициент к затратам труда - 1,1 и нормам эксплуатации машин - 1,1 т.ч. п.3.46: ктрр1=1,1; ктрм1=1,1; кэкс1=1,1;	28,10404	85,01	80,7	2389	2268	549	0,00642	0,18043
	м3 грунта		4,31	28,75	121	808	59,1	0,02794	0,78523
18 11-010205-0302	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами т.ч. п.3.176: ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15; т.ч. п.3.179: ктрр2=1,2;	9,021	1526,99	–	13775	–	8141	2,1252	19,17143
	м3 грунта		1526,99	–	13775	–	59,1	–	–

-0502	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	44,4	634,91	–	28190	–	16660	0,972	43,1568
	м3 грунта								
			634,91	–	28190	–	59,1	–	–
20 11-010104-0402	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	251,6	21,93	21,93	5517	5517	1139	–	–
	м3 грунта								
			–	7,66	–	1927	59,1	0,00806	2,0279
21 11-010104-0408	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 2	251,6	10,83	10,83	2724	2724	562	–	–
	м3 грунта								
			–	3,78	–	951	59,1	0,00398	1,00137
22 11-010201-0501	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	251,6	116,96	50,41	29426	12682	13116	0,108	27,1728
	м3 уплотненного грунта								
			66,55	21,66	16744	5449	59,1	0,02625	6,6045

Раздел 3 Монтажные работы.

3.1 Технологическое оборудование (всас)

23 51-010101-0501(об	Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем 30ч6бр маховик для воды и пара, Т до 225 °С, PN 10, DN 300 мм ГОСТ 5762-2002	1	135911		135911				
	шт.								
24 13-121101-0115	Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 300 мм. Монтаж оборудования	1	20297	8651	20297	8651	5031	11,45	11,45
	шт.								
			9448	2943	9448	2943	40,6	2,71	2,71
25 13-120201-0215	Трубопровод из стальных труб на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр трубопровода наружный 325 мм. Монтаж с фланцами и сварными стыками из готовых узлов и секций на эстакадах, кронштейнах и других специальных конструкциях	0,3	2323,33	1190	697	357	173	1,33	0,399
	м трубопровода								
			1096,67	326,67	329	98	40,6	0,2852	0,08556
26 13-120201-0217	Трубопровод из стальных труб на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр трубопровода наружный 426 мм. Монтаж с фланцами и сварными стыками из готовых узлов и секций на эстакадах, кронштейнах и других специальных конструкциях	0,5	2720	1404	1360	702	338	1,54	0,77

		м трубопровода		1270	396	635	198	40,6	0,3488	0,1744
	23-011306-0504	Узлы технологических трубопроводов из бесшовных труб из Ст 20, до PN 100, 325 мм х 10 мм	0,04119	268210,68		11048				
		т								
28	23-011306-0505	Узлы технологических трубопроводов из бесшовных труб из Ст 20, до PN 100, 377 мм х 10 мм	0,20266	274956,96		55723				
		т								
29	13-120207-0105	Трубопровод из непластифицированного поливинилхлорида с раструбами под резиновое кольцо, диаметр труб наружный 280-315 мм. Монтаж на эстакадах, кронштейнах и других специальных конструкциях	1,5	2900	408,67	4350	613	1599	3	4,5
		м трубопровода		2475,33	150,67	3713	226	40,6	0,1559	0,23385
30	11-220501-0108	Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 300 мм. Укладка	0,01	402200	143000	4022	1430	1790	306	3,06
		км трубопровода		241000	47200	2410	472	62,1	63,4	0,634
31	23-010501-1019	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 26 - 315x12,1 питьевая ГОСТ 18599-2001	11,615	8282,47		96201				
		м								
32	11-220801-0106	Фасонные части стальные сварные диаметром 300-800 мм. Установка	0,19353	410292,98	258115,02	79404	49953	25621	147,7	28,58438
		т фасонных частей		140345,17	72841,42	27161	14097	62,1	74,55	14,42766
33	11-220801-0201	Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка (втулка под фланец)	1	840	518	840	518	303	0,414	0,414
		шт.		322	166	322	166	62,1	0,226	0,226
34	23-020302-8019	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, DN 315, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	1	9568,58		9569				
		шт.								

3.2 Технологическое оборудование (напор)

	/(об)	Одноступенчатый насос для сточных жидкостей GRUNDFOS "сухой" установки SEV.80.100.75.2.51D, Q 50м3/час, H18м, N 7,5кВт(в комплекте 2 рабочих +1 резервный насос, шкаф управления и защиты, основание с коленом для вертикального "сухого" монтажа, комплект из 4 поплавковых выключателей с кабелем 20 м, поплавковыйвыключатель с кабелем 20м) *шт*	1	7505743		7505743				
36	13-070401-0102	Агрегат насосный лопастный центробежный одноступенчатый, многоступенчатый объемный, вихревой, поршневой, приводной, роторный на общей фундаментной плите или моноблочный, масса 0,17 т. Монтаж оборудования ktрр1=0,95; ktрм1=0,95; kэкс1=0,95; kмат1=0,95; ktрр2=0,95; *шт.*	3	22583,67	1039,33	67751	3118	25032	25,27	75,81
				20368	183,33	61104	550	40,6	0,19	0,57
37	13-080201-0801	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением на поворотах и в конце трассы *м кабеля*	20	188,15	72,4	3763	1448	913	0,1	2
				82,5	24,15	1650	483	42,8	0,0317	0,634
38	13-120201-0210	Трубопровод из стальных труб на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр трубопровода наружный 108 мм. Монтаж с фланцами и сварными стыками из готовых узлов и секций на эстакадах, кронштейнах и других специальных конструкциях *м трубопровода*	6,5	1255,08	728,92	8158	4738	1883	0,634	4,121
				523,08	190,62	3400	1239	40,6	0,1638	1,0647
39	13-120201-0212	Трубопровод из стальных труб на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр трубопровода наружный 159 мм. Монтаж с фланцами и сварными стыками из готовых узлов и секций на эстакадах, кронштейнах и других специальных конструкциях *м трубопровода*	8,3	1592,77	914,22	13220	7588	3061	0,813	6,7479
				670,84	237,59	5568	1972	40,6	0,2041	1,69403
40	13-120201-0207	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 *м трубопровода*	15,6	1161,73	642,88	18123	10029	4307	0,616	9,6096
				508,27	171,73	7929	2679	40,6	0,1482	2,31192

	306-0501	Узлы технологических трубопроводов из бесшовных труб из Ст 20, до PN 100, 108 мм х 6 мм *т*	0,09823	349910,64		34372				
42	23-011306-0502	Узлы технологических трубопроводов из бесшовных труб из Ст 20, до PN 100, 159 мм х 8 мм *т*	0,31904	303683,22		96887				
43	23-011306-0506	Узлы технологических трубопроводов из бесшовных труб из Ст 20, до PN 100, 45 мм х 4 мм *т*	0,0825	617233,26		50922				
44	11-220801-0106	Фасонные части стальные сварные диаметром 300-800 мм. Установка *т фасонных частей*	0,21441	410293,36	258117,63	87971	55343	28385	147,7	31,66836
				140343,27	72837,09	30091	15617	62,1	74,55	15,98427
45	13-120101-0102	Трубопровод из водогазопроводных труб с фитингами на резьбе, диаметр условного прохода 32-50 мм. Монтаж оборудования *м трубопровода*	1,8	1776,67	118,33	3198	213	1252	2	3,6
				1650	62,78	2970	113	40,6	0,0725	0,1305
46	23-011306-0104	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=32 мм *м*	1,8	1089,31		1961				
47	13-121101-0102	Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 15 мм. Монтаж оборудования *шт.*	1	2515	–	2515	–	1005	3	3
				2475	–	2475	–	40,6	–	–
48	23-051207-0902	Воздухоудалитель автоматический типа Herz, из латуни, с обратным клапаном, Т от 0 °С до +100 °С, PN 10, DN 15 *шт.*	1	2141,12		2141				
49	11-090305-0301	Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж *т конструкций*	0,00491	68839,1	5295,32	338	26	172	73,6	0,36138
				57230,14	407,33	281	2	60,9	0,27	0,00133
50	21-050106-2402	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005 *т*	0,00491	213023,92		1046				

	01-0101	Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 50 мм. Врезка в существующие сети из стальных труб	2	3032	1345	6064	2690	2023	1,3	2,6
		врезка		1186,5	442,5	2373	885	62,1	0,48	0,96
52	11-090305-0301	Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж	0,02718	68910,96	5224,43	1873	142	952	73,6	2,00045
		т конструкций		57284,77	257,54	1557	7	60,9	0,27	0,00734
53	21-050101-0403	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89	0,02418	174152,12		4211				
		т								
54	21-050106-2402	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005	0,003	213023,92		639				
		т								
55	11-090305-0301	Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж	0,038	68868,42	5210,53	2617	198	1332	73,6	2,7968
		т конструкций		57289,47	263,16	2177	10	60,9	0,27	0,01026
56	21-060510-1003	Опоры скользящие	0,038	242175,02		9203				
		т								
57	11-130301-1406	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	88,022	57,64	0,82	5074	72	798	0,0213	1,87487
		м2		16,58	0,16	1459	14	54,2	0,0002	0,0176
58	11-130301-0411	Поверхности металлические. Огрунтовка грунт-шпаклевкой ЭП-0010 ктрр1=5; ктрм1=5; кэкс1=5; кмат1=5; ктрр2=5;	2,79	1110,75	5,02	3099	14	916	0,645	1,79955
		м2		605,02	0,72	1688	2	54,2	0,001	0,00279
	3.3 Дренаж									
59	11-220801-0105	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	0,01388	928890,49	290057,64	12893	4026	3331	312,7	4,34028
		т фасонных частей		297118,16	89337,18	4124	1240	62,1	94,3	1,30888
60	13-120101-0101	Трубопровод из водогазопроводных труб с фитингами на резьбе, диаметр условного прохода 15-25 мм. Монтаж оборудования	0,2	890	60	178	12	69	1	0,2
		м трубопровода		825	30	165	6	40,6	0,0337	0,00674

	-0101	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=15 мм	0,2	747,45		149				
		м								
62	13-121101-0102	Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 15 мм. Монтаж оборудования	1	2515	–	2515	–	1005	3	3
		шт.								
				2475	–	2475	–	40,6	–	–
63	23-051207-0902	Воздухоудалитель автоматический типа Herz, из латуни, с обратным клапаном, Т от 0 °С до +100 °С, PN 10, DN 15	1	2141,12		2141				
		шт.								
64	11-090305-0301	Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж	0,0024	68750	5416,67	165	13	83	73,6	0,17664
		т конструкций								
				57083,33	–	137	–	60,9	0,27	0,00065
65	21-060510-1003	Опоры скользящие для трубы диам. 50 мм	0,0024	242175,02		581				
		т								
66	12-120103-0111	Трубы стальные. Окраска масляными составами за один раз	12,26	493,23	0,16	6047	2	2974	0,592	7,25792
		м2								
				410,36	0,08	5031	1	59,1	0,0001	0,00123

Локальная смета №2-1-5

Раздел 1 Монтаж

1	51-080401-0844(об)	Пункт распределительный ПР 8503-1005-54УХЛ2 ГОСТ 30011.1-2012	1	107325		107325				
		шт.								
2	13-080304-0204	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 1200х1000 мм. Установка на стене	1	7881	1786	7881	1786	1332	3	3
		шт.								
				2551	560	2551	560	42,8	0,58	0,58
3	13-080305-0914	Щитки осветительные массой до 40 кг. Установка на стене болтами на конструкции	1	6477	399	6477	399	1878	5	5
		шт.								
				4252	135	4252	135	42,8	0,14	0,14
4	23-070201-0702	Щиты осветительные с выключателем модели ОЩВ-3-100-12-0 36 УХЛ4 IP31, типа ИЭК ГОСТ Р 51778-2001/примени-но как, Щиток осветительный групповой ЩРО8505-2409-Н-УХЛ3.1/ 5,08 КГ	1	12563,43		12563				

		шт.							
	305-0912	Щитки осветительные массой до 6 кг. Установка на стене болтами на конструкции	1	3574	120	3574	120	1109	3	3
		шт.		2551	39	2551	39	42,8	0,04	0,04
6	23-070201-0702	Щиты осветительные с выключателем модели ОЩВ-3-100-12-0 36 УХЛ4 IP31, типа ИЭК ГОСТ Р 51778-2001/примени-но как, Щиток осветительный групповой ЩО8505-0406-Н-УХЛ3.1/	1	12563,43		12563				
		шт.								
7	51-080401-0239(об)	Устройства (ящики) управления РУС М 5141-3274 с автоматическими выключателями на каждый фидер, количество фидеров-1, номинальный ток 20 А, тепловое реле 16 А ГОСТ 30011.1-2012/примени-но как, Устройство комплектное РУСМ 5141-2474ХЛ1/ 25 КГ	1	52880		52880				
		шт.								
8	13-080304-0304	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600x600x350 мм. Установка	1	2689	922	2689	922	864	2	2
		шт.		1701	317	1701	317	42,8	0,36	0,36
9	13-080305-0101	Выключатель одноклавишный неутопленного типа. Монтаж при открытой проводке	1	290	3	290	3	120	0,33	0,33
		шт.		281	–	281	–	42,8	0,0006	0,0006
10	23-070206-0105	Переключатели кулачковые модели ПКП10-12 /О, положений "0-1", 10 А, 2Р/400 В, типа ИЭК-/приени-но как, Выключатель герметичный двухполюсный ГПВМ2-10/ 0,1 КГ	1	2356,27		2356				
		шт.								
11	13-080305-1301	Ящик с понижающим трансформатором. Монтаж оборудования	1	980	113	980	113	380	1	1
		шт.		850	39	850	39	42,8	0,04	0,04
12	23-070203-0605	Ящик с понижающим трансформатором ЯТП-0,25 220/12-3 36 УХЛ4 IP30, типа ИЭК ГОСТ 12434-93	1	7209,53		7210				
		шт.								
13	13-080305-0307	Светильник потолочный или настенный для помещений с нормальными условиями среды, двухламповый. Монтаж с креплением винтами или болтами	4	1453,25	649,25	5813	2597	1923	0,82	3,28
		шт.		697,25	426	2789	1704	42,8	0,5718	2,2872

	-0134	Светильники для люминесцентных ламп, тип ЛСП44-2х36-001 IP65 ГОСТ 17677-82/ Светильник настенный ЛСП44-2х36-013У2/	2	7608,81		15218				
		шт.								
15	23-070102-1208	Светильники потолочные с опаловым рассеивателем из ПММА с креплением на поверхность потолка и стен, для внутренней установки с компактными люминесцентными лампами 2G11, модели KD 218, мощность 2х18 Вт, степень защиты IP65 ГОСТ 17677-82 /примени-но как, Светильник потолочный с компакт. люм.лампой 18Вт, 220В, С360/218 УХЛ2/	2	13295,86		26592				
		шт.								
16	13-080305-0306	Светильник потолочный или настенный для помещений с нормальными условиями среды, одноламповый. Монтаж с креплением винтами или болтами	3	1258,33	513,67	3775	1541	1251	0,75	2,25
		шт.		637,67	336,33	1913	1009	42,8	0,4512	1,3536
17	23-070102-0123	Светильники для люминесцентных ламп, тип ЛСП44-1х40-002 ГОСТ 17677-82 /прмените-но как, Светильник настенный ЛСП44-1х36-013У2/	3	2970,27		8911				
		шт.								
18	13-080205-0903	Светильник с лампами ртутными. Установка вне зданий	1	4361	1361	4361	1361	868	1,83	1,83
		шт.		1648	381	1648	381	42,8	0,4	0,4
19	23-070101-2601	Светильники настенные, модели DAMIN NBT, мощность 1х80 Вт, степень защиты IP 65 ГОСТ 17677-82- /Светильник наружной установки DAMIN NBT 21 M80/	1	17758,36		17758				
		шт.								
20	13-080305-0310	Указатели световые настенные. Монтаж оборудования	1	857	100	857	100	307	0,82	0,82
		шт.		697	21	697	21	42,8	0,0224	0,0224
21	23-070101-2501	Светильники аварийного освещения, модели URAN 6521-8, мощность 1х8 Вт ГОСТ 17677-82 /Световой указатель URAN 6421-4 LED(IP65)/	1	20165,53		20166				
		шт.								
22	13-080305-0317	Кронштейны со светильниками. Монтаж по стенам и потолкам	6	1444,17	383	8665	2298	2792	0,98	5,88
		шт.		833,33	254	5000	1524	42,8	0,3438	2,0628

01-0239	Светильники подвесные, тип НСП11-200-414Ф IP52 ГОСТ 17677-82 /приме-но как, Светильник подвесной НСП11-200(26)-032 УХЛ4/	6	2219,31		13316				
	шт.								
24 23-070101-2202	Светильники переносные для освещения рабочей зоны с отражателем, тип РВО-42У2, длина кабеля 12 м ГОСТ 17677-82	2	3962,31		7925				
	шт.								
25 13-080305-0101	Выключатель одноклавишный неутопленного типа. Монтаж при открытой проводке	1	290	3	290	3	120	0,33	0,33
	шт.		281	–	281	–	42,8	0,0006	0,0006
26 23-070218-1801	Выключатель одноклавишный, открытой проводки, номинальное напряжение до 250 В, номинальный ток 10 А, степень защиты IP54 ГОСТ Р 51324.1-2012 /примени-но как, Выключатель серии "ГЕРМЕС PLUS" однополюсный для открытой проводки ВС20-1-0-ГПБ, 10А, 220В, IP54/	1	615,11		615				
	шт.								
27 13-080305-0102	Выключатель одноклавишный утопленного типа. Монтаж при скрытой проводке	11	261	2,27	2871	25	1165	0,29	3,19
	шт.		246,64	0,82	2713	9	42,8	0,0008	0,0088
28 23-070218-1501	Выключатель одноклавишный, скрытой проводки, номинальное напряжение до 250 В, номинальный ток от 4 А до 10 А, степень защиты IP20 ГОСТ Р 51324.1-2012 /Выключатель серии "КВАРТА" однополюсный для скрытой проводки одноклавишный ВС 10-1-0-КБ, 10А, 220В, IP22/	11	201,05		2212				
	шт.								
29 13-080305-0108	Розетка штепсельная неутопленного типа. Монтаж при открытой проводке	3	315	3	945	9	394	0,36	1,08
	шт.		306	0,67	918	2	42,8	0,0008	0,0024
30 23-070220-0508	Розетка штепсельная одноместная для открытой установки с заземляющими контактами, с защитными шторками, номинальное напряжение до 250 В, номинальный ток от 10 А до 16 А, степень защиты IP20 ГОСТ Р 51322.1-2011/примени-но как, Розетка серии "ГЕРМЕС PLUS" для открытой установки одноместная 16А, 220В, с заземл.контактом РСб20-3-ГПБб	1	320,34		320				
	шт.								

	-0513	Розетка штепсельная двухместная для открытой установки без заземляющих контактов, без защитных шторок, номинальное напряжение до 250 В, номинальный ток от 10 А до 16 А, степень защиты IP20 ГОСТ Р 51322.1-2011/примени-но как, РШп-2-0-IP43-01-10/42/	2	284,29		569				
		шт.								
32	13-080305-0109	Розетка штепсельная утопленного типа. Монтаж при скрытой проводке	2	311,5	2,5	623	5	248	0,34	0,68
		шт.		289	1	578	2	42,8	0,0008	0,0016
33	23-070220-0512	Розетка штепсельная двухместная для скрытой установки с заземляющими контактами, с защитными шторками, номинальное напряжение до 250 В, номинальный ток от 10 А до 16 А, степень защиты IP20 ГОСТ Р 51322.1-2011 /примени-но как, Розетка для скрытой установки РС12-3-КБ серии "Кварта"/	2	514,81		1030				
		шт.								
34	23-070104-0405	Лампы компактные люминесцентные, модели DULUX S 11W, напряжение электрической сети 220 В, мощность 11 Вт, цоколь Е27 /применит-но как, Лампа энергосберегающая2В, 12ВТ S-12/	2	611,04		1222				
		шт.								
35	23-070104-0109	Лампы люминесцентные, цоколь G13, мощность 58 Вт ГОСТ 6825-91 /примени-но как, Лампа люминесцентная ртутная низкрго давления, 220В, 36Вт, ЛБ36/	7	478,41		3349				
		шт.								
36	23-070104-0406	Лампы компактные люминесцентные, модели DULUX L18W, напряжение электрической сети 220 В, мощность 18 Вт	4	1224,06		4896				
		шт.								
37	29-000000-0000(пл)	Лампа разрядная высокого давления 220В, 80вт HPL-N 80W/542 E27	1	1020		1020				
		шт								
38	13-080201-0702	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка с креплением накладными скобами	210	611,32	290,99	128377	61107	18138	0,14	29,4
		м кабеля		115,51	86,29	24258	18121	42,8	0,0997	20,937
39	13-080201-0901	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах	60	202,63	87,93	12158	5276	2875	0,1	6
		м кабеля		82,52	29,45	4951	1767	42,8	0,0378	2,268

	-1201	Кабель двух-четырехжильный сечением жилы до 10 мм2. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с установкой ответвительных коробок в помещениях с нормальной средой	40	244,63	109,78	9785	4391	2419	0,13	5,2
		м кабеля		104,78	36,53	4191	1461	42,8	0,0378	1,512
41	13-080206-1303	Провод групповой осветительных сетей в защитной оболочке или кабель двух-трехжильный. Прокладка под штукатурку по стенам или в бороздах	250	276,97	1,67	69243	418	13861	0,16	40
		м		128,96	0,58	32240	145	42,8	0,0006	0,15
42	13-080201-1814	Заделка концевая сухая для 3-4-жильного кабеля с пластмассовой и резиновой изоляцией напряжением до 1 кВ, сечение одной жилы до 35 мм2. Монтаж оборудования	38	988,42	55,71	37560	2117	13734	1	38
		шт.		825,11	19,34	31354	735	42,8	0,02	0,76
43	13-080201-1804	Заделка концевая сухая для контрольного кабеля сечением одной жилы до 2,5 мм2, количество жил до 4. Монтаж оборудования	2	916,5	55,5	1833	111	200	0,26	0,52
		шт.		214,5	19,5	429	39	42,8	0,02	0,04
44	23-060144-0905	Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 5х10 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	0,025	1401565,31		35039				
		км								
45	23-060144-0904	Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 5х6 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	0,015	852859,31		12793				
		км								
46	23-060144-0306	Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 2х6 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	0,04	340409,84		13616				
		км								
47	23-060144-0903	Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 5х4 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	0,03	596762,84		17903				
		км								
48	23-060144-0902	Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 5х2,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	0,01	386630,09		3866				
		км								
49	23-060144-0704	Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 4х2,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	0,04	316537,12		12661				
		км								
50	23-060144-0504	Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 3х2,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	0,37	230901,88		85434				
		км								
51	23-060201-3203	Кабели контрольные, не распространяющие горение КВВГнг 4х1,5 ГОСТ 1508-78	0,01	201161,04		2012				

		км								
	080303-2501	Коробка (ящик) с зажимами для кабелей и проводов сечением до 6 мм2, количество зажимов до 10. Установка на конструкции на стене или колонне	2	3967,5	37,5	7935	75	2070	3	6
		шт.		2418	–	4836	–	42,8	–	–
53	23-070202-1301	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	2	3388,5		6777				
		шт.								
54	23-070202-0601	Коробки монтажные распаячные для полых стен модели КМ41024, диаметром 80 мм, глубиной 40 мм, типа ИЭК	20	89,79		1796				
		шт.								
55	23-070202-0705	Коробки монтажные установочные для твердых стен модели КМ40002, диаметром 65 мм, глубиной 40 мм, типа ИЭК	13	27,56		358				
		шт.								
56	29-000000-0000(пл)	Кронштейн У-116УЗ	6	3059		18354				
		шт								
57	23-061702-0901	Наконечники медные прессованные кабельные марки DT-10 ГОСТ 23469.0-81 /примени-но как, Наконечник кабельный медный 10-6-5-МУХЛ3/	0,2	21403,55		4281				
		100шт.								
58	23-061702-0901	Наконечники медные прессованные кабельные марки DT-10 ГОСТ 23469.0-81 /примени-но как, Наконечник кабельный медный 6-5-4-МУХЛ3/	0,1	21403,55		2140				
		100шт.								
59	23-061702-0901	Наконечники медные прессованные кабельные марки DT-10 ГОСТ 23469.0-81 /примени-но как, Наконечник кабельный медный 4-5-3-МУХЛ3/	0,4	21403,55		8561				
		100шт.								
60	13-080206-2102	Рукав металлический наружным диаметром до 60 мм. Прокладка	15	577,13	45,47	8657	682	1593	0,3	4,5
		м		241,8	6,4	3627	96	42,8	0,0066	0,099
61	23-061705-0109	Металлорукав РЗ-ЦХ 50	15	310,82		4662				
		м								

06-1703	Труба стальная диаметром до 50 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами	15	478,67	60,13	7180	902	2183	0,4	6
	м		322,4	17,6	4836	264	42,8	0,0182	0,273
63 23-010101-0206	Трубы стальные сварные водогазопроводные неоцинкованные обыкновенные, DN 50, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 3262-75	15	805,19		12078				
	м								
64 13-080206-1701	Труба стальная диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами	20	298,15	36,5	5963	730	1872	0,26	5,2
	м		209,55	9,1	4191	182	42,8	0,0094	0,188
65 23-010101-0202	Трубы стальные сварные водогазопроводные неоцинкованные обыкновенные, DN 20, толщина стенки 2,8 мм ГОСТ 3262-75	20	353,32		7066				
	м								
66 13-080206-1902	Труба винипластовая диаметром до 50 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами	10	371,5	23,4	3715	234	1028	0,29	2,9
	м		233,7	6,4	2337	64	42,8	0,0066	0,066
67 23-010504-0105	Трубы гибкие гофрированные из ПВХ диаметром 40 мм	10	74,61		746				
	м								
68 13-080304-0306	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 1200x600x500 мм. Установка	1	3482	1686	3482	1686	978	2	2
	шт.		1701	584	1701	584	42,8	0,65	0,65
69 13-080304-0407	Жилы кабелей или проводов сечением до 150 мм2. Разводка по устройствам и подключение	4	638,5	8,5	2554	34	962	0,66	2,64
	жила		561,25	0,75	2245	3	42,8	0,0008	0,0032
70 13-080304-0407	Жилы кабелей или проводов сечением до 150 мм2. Разводка по устройствам и подключение /Переподключение кабеля/	4	620,25	8,5	2481	34	962	0,66	2,64
	жила		561,25	0,75	2245	3	42,8	0,0008	0,0032

Раздел 2 Демонтаж

71 13-080304-0207	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 1700x1100 мм. /Демонтаж щита силового м/к 2200x800x600/ 0,3:	1	4713	2437	4713	2437	776	4	4
	шт.								

				1020	792	1020	792	42,8	0,82	0,82
72	12-170101-0703	Светильники с лампами накаливания. Демонтаж *шт.*	10	42,7	0,4	427	4	251	0,0632	0,632
				42,3	0,2	423	2	59,1	0,0003	0,003
73	12-170101-0701	Выключатели и розетки. Демонтаж *шт.*	8	39	–	312	–	184	0,0584	0,4672
				39	–	312	–	59,1	–	–
74	12-170101-0601	Кабель. Демонтаж *м*	270	64,59	0,14	17439	37	10296	0,0964	26,028
				64,45	0,07	17402	20	59,1	0,0001	0,027
75	13-080304-0304	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка /Демонтаж прибора приемно-контрольно пожарного/ *шт.*	1	2683	922	2683	922	864	2	2
				1701	317	1701	317	42,8	0,36	0,36

Раздел 3 Добавить

76	13-080502-1604	Заземление оборудования местное. Монтаж оборудования *шт.*	1	4939	1176	4939	1176	1639	4,33	4,33
				3450	380	3450	380	42,8	0,46	0,46
77	21-050106-2402	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм *т*	0,02512	213023,92		5351				
78	21-050301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм *т*	0,0316	144993,56		4582				
79	23-061401-0103	Провод ПВС, сечением 2х2,5 мм2 *км*	0,01	144014,05		1440				

Локальная смета №2-1-7

Раздел 1 Охранно- пожарная сигнализация. Оборудование и изделия

1	58-000000-0000(пл)(об)	Пульт контроля и управления охранно-пожарный С2000М *шт*	1	33091		33091				
2	13-100701-0301	Прибор сигнализирующий емкостной. Монтаж оборудования *шт.*	1	9409	1	9409	1	3740	11	11
				9212	–	9212	–	40,6	–	–
3	29-000000-0000(пл)	Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный С2000 *шт*	1	10777		10777				

	01-0104	Приборы ПС на 4 луча. Монтаж оборудования *шт.*	1	10027	3	10027	3	3966	11	11
				9768	–	9768	–	40,6	–	–
5	13-100701-0303	Устройство ультразвуковое блок питания и контроля. Монтаж оборудования *шт.*	1	4548	1	4548	1	1776	5	5
				4375	–	4375	–	40,6	–	–
6	23-080303-1101	Релейный сигнально-пусковой блок с управлением по интерфейсу модели С2000-СП1 исполнение 01 *шт.*	1	9972,86		9973				
7	58-000000-0000(пл)(об)	Шкаф для установки приборов системы "Орион" на Din-рейки, содержит источник питания 24В - 2А с интерфейсом RS-485 ШПС24 *шт*	1	77318		77318				
8	13-100412-0201	Шкаф или панель коммутации связи и сигнализации, количество пар до 20. Монтаж на стене или в нише *шт.*	1	4801	–	4801	–	1675	5	5
				4126	–	4126	–	40,6	–	–
9	13-080105-0106	Аккумулятор кислотный стационарный, тип С-10, СК-10, С-12, СК-12. Монтаж оборудования *шт.*	2	5122	–	10244	–	3531	5	10
				4125,5	–	8251	–	42,8	–	–
10	23-080306-0210	Аккумулятор GP 12-17-S 12В, 17 А/ч *шт.*	2	6275,17		12550				
11	13-100701-0303	Устройство ультразвуковое блок питания и контроля. Монтаж оборудования *шт.*	2	4549	1	9098	2	3553	5	10
				4375	–	8750	–	40,6	–	–
12	29-000000-0000(пл)	Блок защитный сетевой БЗС *шт*	1	3401		3401				
13	29-000000-0000(пл)	Блок защиты линии БЗЛ *шт*	1	2458		2458				
14	13-100203-0104	Сигнализация выносная для телефонных аппаратов, устанавливаемых в шумозащитных кабинах. Монтаж оборудования *комплект*	2	2914	–	5828	–	1407	2,1	4,2
				1732,5	–	3465	–	40,6	–	–
15	23-080304-0311	Оповещатели модели Маяк-24-КП ГОСТ Р 54126-2010 *шт.*	2	1284,42		2569				

	01-0202	Извещатель ПС автоматический дымовой, фотоэлектрический, радиоизотопный, световой в нормальном исполнении. Монтаж оборудования *шт.*	1	1746 1650	2 –	1746 1650	2 –	670 40,6	2 –	2 –
17	29-000000-0000(пл)	Устройство контроля шлейфа Маяк-ШС1 *шт*	1	409		409				
18	13-080305-0101	Выключатель одноклавишный неутопленного типа. Монтаж при открытой проводке *шт.*	2	288,5 280,5	2 0,5	577 561	4 1	241 42,8	0,33 0,0006	0,66 0,0012
19	23-080302-0602	Извещатели пожарные ручные модели ИПР 513-10 *шт.*	3	683,48		2050				
20	13-100701-0202	Извещатель ПС автоматический дымовой, фотоэлектрический, радиоизотопный, световой в нормальном исполнении. Монтаж оборудования *шт.*	4	1746 1650,25	1,5 –	6984 6601	6 –	2680 40,6	2 –	8 –
21	23-080302-0304	Извещатели пожарные дымовые модели ИП 212-45 *шт.*	6	911,02		5466				
22	13-080201-0901	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах *м кабеля*	85	202,61 82,51	87,94 29,47	17222 7013	7475 2505	4074 42,8	0,1 0,0378	8,5 3,213
23	29-000000-0000(пл)	Кабель с медными жилами и оболочкой из ПВХ пластиката пониженной опастности с низким дымо- и газовыделением 4х0,5мм КСРВнгFRLS *м*	50	128		6400				
24	23-060409-0102	Кабель UTP 4x2xAWG 24/1 PVC CAT5E *км*	0,01	68343,73		683				
25	23-060145-0504	Кабели силовые, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением ВВГнг(В)-LS 3х2,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80 *км*	0,02	209489,32		4190				
26	23-061623-0202	Шнуры на напряжение до 220 В с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, со скрученными жилами, марки ШВВП, с числом жил - 2 и сечением 0,75 мм2 *км*	0,005	56690,9		283				

	30208-0210	Проводник заземляющий открыто из медного изолированного провода сечением 25 мм2. Монтаж по строительным основаниям	20	370,1	2,9	7402	58	2696	0,39	7,8
		м		314,35	0,6	6287	12	42,8	0,0006	0,012
28	23-060902-0311	Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой ПВ3 сечением 6 мм2 ГОСТ 6323-79	0,02	167764,1		3355				
		км								
29	13-080206-0101	Короба пластмассовые шириной до 40 мм. Монтаж оборудования	40	152,53	2,08	6101	83	2277	0,1629	6,516
		м		132,9	0,08	5316	3	42,8	0,0001	0,004
30	23-061710-0502	Миниканал ТМС 25х17	40	220,45		8818				
		м								
31	29-000000-0000(пл)	Накладка на стык ТМС 25х17 00591	20	245		4900				
		шт								
32	13-100702-0501	Коробка ответвительная. Монтаж на стене	4	422	–	1688	–	680	0,5	2
		шт.		418,75	–	1675	–	40,6	–	–
33	23-080306-0101	Разветвительная коробка УК-2П	4	59,33		237				
		шт.								
34	23-080306-0502	Считыватель бесконтактный Touch memory модели Считыватель-2 исполнение 00	1	997,69		998				
		шт.								
35	23-080504-0902	Ключ VIZIT-RF2.1 RF (RFID-125 kHz брелок EM-Marin)	4	118,32		473				
		шт.								
36	11-460302-0305	Стены кирпичные толщиной до 51 см. Пробивка отверстий диаметром до 25 мм	3	1232,33	542,33	3697	1627	1409	0,8763	2,6289
		шт.		690	234,33	2070	703	50,8	0,2842	0,8526
37	13-100902-0701	Кабели парные смонтированные. Измерения комплексные постоянным током до и после включения в оконечные устройства	12	108,08	–	1297	–	551	0,13	1,56
		пара		107,25	–	1287	–	42,8	–	–
		Всего прямые затраты				**14 151 881**				**2241**
										188
		Накладные расходы I уровня, тенге				1 027 824				
		Итого с накладными расходами I уровня, тенге				15 179 705				
		Накладные расходы II уровня (4,24 %), тенге				643 619				

Итого, тенге	15 823 324
Сметная прибыль (8 %), тенге	1 265 866
Всего	**17 089 190**
Временные здания и сооружения (3,7 %) к=0,8	238 535
Затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время (5,61 %)	465 089
Итого в текущих ценах с 01.07.17 г.	**17 792 814**
Итого по акту в текущих ценах 2018 года, (Иинф = 1,060)	**18 860 383**
НДС (12 %)	2 263 246
Всего по акту с учетом НДС	**21 123 629**

Закзчик : ГУ "Отдел строительства акимата города Экибастуза"

Представитель _____ Садыков А.Б

ТОО "Управление капитальным строительством - ПВ"

Технический надзор _____ Таскарин А.С

Сметчик _____ Сагинова Г.А

Подрядчик : ТОО "КазЕвроСтрой"

Директор _____ Сарсекеев А.Т