9	5101-0102-2602 (об)	Задвижки с обрезиненным клином фланцевые, корпус из ВЧШГ, с электроприводом AUMA, для воды, Т от -20 °С до +70 °С, PN 10, DN 50, типа AVK, Chevron, VAG ГОСТ 5762-2002	шт.	1	802065 –		802065 –		– 802065	– –	802065
10	1116-0601-0102	Задвижки диаметром до 50 мм. Установка НР = 98 %	шт.	2	2038,5 1636	102 24	4077 3272	204 48	601 –	3254 586	7917
11	2304-0102-1002	Задвижки с обрезиненным клином фланцевые, корпус из ВЧШГ, без штурвала, для воды, Т от -20°С до +70°С, PN 10, DN 50, типа AVK, VAG ГОСТ 5762-2002	шт.	2	72889 –		145778 –		145778 –	– 11662	157440
12	2304-0105-0902	Штурвал для задвижек от DN 40 до DN 50	шт.	2	5611 –		11222 –		11222 –	– 898	12120
13	2302-0103-0107	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 6, DN 50 ГОСТ 12816-80	шт.	14	1080 –		15120 –		15120 –	– 1210	16330
14	2304-0501-0107	Вентили проходные муфтовые 15ч8п для воды и пара, PN 16, DN 15 ГОСТ 5761-2005	шт.	9	623 –		5607 –		5607 –	– 449	6056
15	2304-0501-0108	Вентили проходные муфтовые 15ч8п для воды и пара, PN 16, DN 20 ГОСТ 5761-2005	шт.	5	797 –		3985 –		3985 –	– 319	4304
16	2304-0501-0109	Вентили проходные муфтовые 15ч8п для воды и пара, PN 16, DN 25 ГОСТ 5761-2005	шт.	1	1116 –		1116 –		1116 –	– 89	1205
17	1116-0701-0102	Краны поливочные диаметром 15 мм. Установка НР = 98 % К=3,000;	кран	3	40472 363,33	– –	121416 1090	– –	120326 –	1068 9799	132283

18	1116-0701-0101	Краны пожарные диаметром 50 мм. Установка НР = 98 % К=6,000;	кран	6	29300,17 1089,83	112 36,33	175801 6539	672 218	168590 –	6622 14594	197017
19	1116-1401-0102	Шкафы пожарные металлические массой до 20 кг. Установка на стене или внише НР = 98 %	шт.	6	1698,67 1648,5	27 10,67	10192 9891	162 64	139 –	9756 1596	21544
20	2308-0307-0112	Шкаф пожарный ШПК-320 ВОБ/ВОК	шт.	6	26420 –		158520 –		158520 –	– 12682	171202
21	2308-0305-0106	Огнетушители порошковые ОП-10 СТ РК ГОСТ Р 51057-2005 К=6,000;	шт.	12	14298 –		171576 –		171576 –	– 13726	185302
22	1109-0701-0132	Переход. Изготовление НР = 69 %	т конструкций	0,0008	461250 152500	45000 2500	369 122	36 2	211 –	86 36	491
23	1122-0801-0201	Фасонные части полиэтиленовые: втулка под фланец. Установка НР = 99 %	шт.	2	1283,5 461	822,5 229,5	2567 922	1645 459	– –	1367 315	4249
24	2302-0302-8007	Втулка под фланец полиэтиленовая , DN 63, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	2	755 –		1510 –		1510 –	– 121	1631
25	1116-0501-0206	Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр до 63 мм. Прокладка на сварных соединениях НР = 98 %	м трубопровода	12	1975,17 1455,5	501 141	23702 17466	6012 1692	224 –	18775 3398	45875
26	2301-0501-1510	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 - 63x5,8 питьевая ГОСТ 18599-2001 К=0,946;	м	11,352	945 –		10728 –		10728 –	– 858	11586

27	1116-0301-0206	Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка НР = 98 %	м трубопровода	103	3406,06 524,36	34,31 13,45	350824 54009	3534 1385	293281 –	54286 32409	437519
28	1116-1101-0101	Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое НР = 98 %	м трубопровода	103	79,98 76,81	0,93 –	8238 7911	96 –	231 –	7753 1279	17270
29	1116-0501-0201	Трубопроводы горячего и холодного водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр до 20 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб НР = 98 %	м трубопровода	28	1290,11 1266,71	12,82 0,07	36123 35468	359 2	296 –	34761 5671	76555
30	2301-0501-1601	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 9 - 16x2 питьевая ГОСТ 18599-2001 К=0,990;	м	27,72	71 –		1968 –		1968 –	– 157	2125
31	1116-0501-0201	Трубопроводы горячего и холодного водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр до 20 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб НР = 98 %	м трубопровода	47	1290,11 1266,7	12,83 0,09	60635 59535	603 4	497 –	58348 9519	128502
32	2301-0501-1501	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 - 20x2 питьевая ГОСТ 18599-2001 К=0,990;	м	46,53	118 –		5491 –		5491 –	– 439	5930
33	1116-0501-0202	Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 25 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб НР = 98 %	м трубопровода	5	1390,6	15,4	6953	77	39	6700	14745

				1367,4	–	6837	–	–	1092
34 2301-0501-1502	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 - 25x2,3 питьевая ГОСТ 18599-2001 К=0,990;	м	4,95	159 –		787 –		787 –	– 63	850
36 2302-1104-0405	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	24	542 –		13008 –		13008 –	– 1041	14049
1.2 Система горячей воды -Т3-										
38 5104-0106-0118 (об)	Водонагреватели электрические накопительные на 100 литров, мощность 1,5 кВт, установка вертикальная ГОСТ 52084-2003	шт.	1	42231 –		42231 –		– 42231	– –	42231
39 5104-0106-0110 (об)	Водонагреватели электрические накопительные на 50 литров, мощность 1,5 кВт, установка вертикальная ГОСТ 52084-2003	шт.	2	32943 –		65886 –		– 65886	– –	65886
40 2303-0102-1221	Смеситель для умывальника двухрукояточный, центральный, набортный	шт.	9	4056 –		36504 –		36504 –	– 2920	39424
41 2303-0102-1231	Смеситель для душа двухрукояточный, с подводкой в различных отверстиях, настенный, с душевой сеткой на гибком шланге ГОСТ 25809-96	шт.	1	7628 –		7628 –		7628 –	– 610	8238
42 2303-0102-1230	Смеситель настенный сгигиеническим душем (прим.)	шт.	1	7628 –		7628 –		7628 –	– 610	8238
43 2304-0501-0107	Вентили проходные муфтовые 15ч8п для воды и пара, PN 16, DN 15 ГОСТ 5761-2005	шт.	2	623 –		1246 –		1246 –	– 100	1346

45 1116-0501-0201	Трубопроводы горячего и холодного водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр до 20 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб НР = 98 %	м трубопровода	21	1290,14 1266,71	12,86 0,1	27093 26601	270 2	222 –	26071 4253	57417
46 2301-0601-0302	Трубы напорные полипропиленовые PP-R SDR 11-16x1,8PN 10 не армированные СТ РК ГОСТ Р 52134-2010 (прим.) К=0,990;	м	20,79	179 –		3721 –		3721 –	– 298	4019
47 1116-0501-0201	Трубопроводы горячего и холодного водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр до 20 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб НР = 98 %	м трубопровода	5	1290,2 1266,8	12,8 –	6451 6334	64 –	53 –	6207 1013	13671
48 2301-0601-0302	Трубы напорные полипропиленовые PP-R SDR 11-20x1,9 PN 10 не армированные СТ РК ГОСТ Р 52134-2010 К=0,990;	м	4,95	179 –		886 –		886 –	– 71	957
	Итого по разделу 1					**2 911 753**				
	в том числе									
	- зарплата рабочих-строителей, тенге					260 730				
	- затраты на эксплуатацию машин, тенге					23 761				
	- в т.ч. зарплата машинистов, тенге					7 418				
	- материалы, изделия и конструкции, тенге					1 310 897				
	- оборудование, тенге					910 182				
	Накладные расходы, тенге					257 918				
	Сметная прибыль (8 %), тенге					148 265				

Локальная смета №2-1-3

Отопление

Раздел 1 Отопление

1.1 Теплоснабжение

1	1306-0102-0101	Котел . Монтаж оборудования НР = 61 %	т	0,3	53493,33 38286,67	12086,67 4056,67	16048 11486	3626 1217	936 –	7749 1904	25701
2	5800-0006-0004 (пл) (об)	Электроводонагреватель ЭВН-К-72 ТОО "АКВЕСТ"	шт	2	242589 –		485178 –		– 485178	– –	485178
3	1118-0501-0101	Насосы центробежные с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т. Установка НР = 98 %	насос	1	19466 15439	388 126	19466 15439	388 126	3639 –	15254 2778	37498
4	5800-0010-0047 (пл) (об)	Насос Wilo TOP-S 30\10 с гайками ТОО "Willo"	шт	2	118013 –		236026 –		– 236026	– –	236026
5	1118-0401-0102	Баки расширительные круглые и прямоугольные, вместимость до 0,15 м3. Установка НР = 98 %	бак	1	17370 4012	605 205	17370 4012	605 205	12753 –	4133 1720	23223
6	1118-1001-0105	Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 65 мм. Установка НР = 98 %	фильтр	1	21360 1318	276 95	21360 1318	276 95	19766 –	1385 1820	24565
7	1118-1001-0105	Устройство магнитной обработки воды, диаметр 65 мм. Установка НР = 98 %	фильтр	2	1617,5 1318	276,5 94,5	3235 2636	553 189	46 –	2769 480	6484
8	2305-1401-1017	Устройства противонакипные магнитные фланцевые марки ПМУ Z 65, типа Zboyler	шт.	2	46971 –		93942 –		93942 –	– 7515	101457
9	1118-0601-0101	Гребенки пароводораспределительные из стальных труб, наружный диаметр корпуса 108 мм. Установка НР = 98 %	шт	2	18747 8556,5	192,5 60,5	37494 17113	385 121	19996 –	16889 4351	58734

10	2304-1001-2801	Клапан обратный подъемный муфтовый латунь 16Б1бк для воды и пара, PN 16, DN 15 ГОСТ 11823-91	шт.	1	3050 –		3050 –		3050 –	– 244	3294
11	1116-0601-0101	Краны шаровые диаметром до 25 мм. Установка НР = 98 %	шт.	3	1793 1685,33	78,67 12,33	5379 5056	236 37	87 –	4991 830	11200
12	2304-0902-1708	Краны шаровые стальные для воды сварные стандартнопроходные типа LD из стали марки Ст20 PN 40, DN 15 ГОСТ 21345-2005	шт.	2	5436 –		10872 –		10872 –	– 870	11742
13	2304-0902-1710	Краны шаровые стальные для воды сварные стандартнопроходные типа LD из стали марки Ст20 PN 40, DN 25 ГОСТ 21345-2005	шт.	1	5874 –		5874 –		5874 –	– 470	6344
14	1116-0601-0102	Краны шаровые диаметром до 50 мм. Установка НР = 98 %	шт.	8	1790,38 1685,25	105,13 25	14323 13482	841 200	– –	13408 2218	29949
15	2304-0902-1711	Краны шаровые стальные для воды сварные стандартнопроходные типа LD из стали марки Ст20 PN 40, DN 32 ГОСТ 21345-2005	шт.	4	6131 –		24524 –		24524 –	– 1962	26486
16	2304-0902-1713	Краны шаровые стальные для воды сварные стандартнопроходные типа LD из стали марки Ст20 PN 40, DN 50 ГОСТ 21345-2005	шт.	4	9034 –		36136 –		36136 –	– 2891	39027
17	1116-0601-0103	Клапаны обратные, краны шаровые диаметром до 100 мм. Установка НР = 98 %	шт.	9	3760 2980,67	253 55,22	33840 26826	2277 497	4737 –	26777 4849	65466

18	2304-0902-1501	Краны шаровые стальные для воды фланцевые стандартнопроходные типа LD из стали марки Ст20 PN 16, DN 65 ГОСТ 21345-2005	шт.	7	13887 –		97209 –		97209 –	– 7777	104986
19	2304-1001-6604	Клапан обратный подъемный фланцевый 16кч9п, для воды и пара PN 25, DN 65 ГОСТ 11823-91	шт.	2	36647 –		73294 –		73294 –	– 5864	79158
20	2304-0905-0202	Краны пробно-спускные 10Б19бк1 , DN 20 ГОСТ 21345-2005 (прим.)	шт.	4	1437 –		5748 –		5748 –	– 460	6208
21	2302-0103-0208	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 65 ГОСТ 12816-80	шт.	16	2049 –		32784 –		32784 –	– 2623	35407
22	2113-0816-2403	Гибкий шланг	м	10	174 –		1740 –		1740 –	– 139	1879
23	1118-1101-0104	Термометры в оправе прямые или угловые. Установка НР = 98 %	комплект	2	435,5 374,5	– –	871 749	– –	122 –	734 128	1733
24	2305-1501-0301	Термометры прямые в оправе	шт.	2	1698 –		3396 –		3396 –	– 272	3668
25	1118-1101-0102	Манометры с трехходовым краном. Установка НР = 98 %	комплект	3	2505,67 285	– –	7517 855	– –	6662 –	838 668	9023
26	1312-0901-0101	Штуцеры под манометр. Монтаж оборудования НР = 61 %	шт	3	1460,33 702,33	79,33 –	4381 2107	238 –	2036 –	1285 453	6119
27	1116-0401-0201	Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка НР = 98 %	м трубопровода	8	1300,38 703,5	38,63 13,63	10403 5628	309 109	4466 –	5622 1282	17307

28 1116-0401-0202	Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка НР = 98 %	м трубопровода	4	1813 703,5	38,75 13,5	7252 2814	155 54	4283 –	2811 805	10868
29 1116-0401-0203	Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 65 мм. Прокладка НР = 98 %	м трубопровода	14	2558,71 834,5	46,36 15,86	35822 11683	649 222	23490 –	11667 3799	51288
30 1116-0301-0101	Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 15 мм. Прокладка НР = 98 %	м трубопровода	4	1459,75 370,5	17,5 6,5	5839 1482	70 26	4287 –	1478 585	7902
31 1116-0301-0103	Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 25 мм. Прокладка НР = 98 %	м трубопровода	5	1715,8 370,4	17,8 6,6	8579 1852	89 33	6638 –	1847 834	11260
32 1116-1101-0101	Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое НР = 98 %	м трубопровода	21	82,29 79,1	0,95 –	1728 1661	20 –	47 –	1628 268	3624
33 1116-1101-0102	Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм. Испытание гидравлическое НР = 98 %	м трубопровода	14	87,14 79,07	0,93 –	1220 1107	13 –	100 –	1085 184	2489
36 1126-0101-0901	Трубопроводы. Изоляция матами минераловатными, плитами минераловатными НР = 76 %	м3 изоляции	0,414	36823,67 23280,19	1676,33 775,36	15245 9638	694 321	4913 –	7569 1825	24639
37 2111-0101-0108	Плиты из минеральной ваты на синтетическом связующем теплоизоляционные марки П-200 ГОСТ 9573-2012 К=1,540;	м3	0,63756	34510		22002		22002	–	23762

				–		–		–	1760	
38 1126-0301-0202	Поверхность изоляции трубопроводов. Покрытие сталью оцинкованной НР = 76 %	м2 поверхности покрытия изоляции	13,14	2169,94	162,79	28513	2139	2272	18448	50718
				1834,25	13,09	24102	172	–	3757	
39 2105-0104-0302	Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной 0,7 мм ГОСТ 14918-80	т	0,0749	314635		23566		23566	–	25451
				–		–		–	1885	
1.2 Отопление										
42 1118-0301-0102	Радиаторы стальные панельные. Установка НР = 98 %	кВт	48,357	1001,74	78,11	48441	3777	12490	33290	88269
				665,34	37,12	32174	1795	–	6538	
44 1118-0301-0408	Регистры из стальных труб сварных, диаметр нитки 100 мм. Установка НР = 98 %	м труб нитки регистра	4	2808,75	29	11235	116	10023	1125	13349
				274	13	1096	52	–	989	
45 1116-0602-0102	Клапаны термостатические проходные. Установка на резьбовом соединении НР = 98 %	шт.	28	471,18	0,54	13193	15	1433	11517	26687
				419,46	0,25	11745	7	–	1977	
46 2305-1207-1922	Головка термостатическая RA 2945 с газонаполненным встроенным температурным датчиком, с присоединительной резьбой М 30 х 1,5, диапазон регулирования от 5 °С до 26°С, типа Danfoss	шт.	28	6843		191604		191604	–	206932
				–		–		–	15328	
47 1116-0602-0102	Клапаны запорные. Установка на резьбовом соединении НР = 98 %	шт.	28	471,18	0,54	13193	15	1433	11517	26687
				419,46	0,25	11745	7	–	1977	
53 1118-1101-0105	Краны воздушные. Установка НР = 98 %	шт.	21	274,76	–	5770	–	2383	3319	9816
				161,29	–	3387	–	–	727	

54 1311-0203-0101	Клапан балансировочный, диаметр условного прохода до 40 мм. Установка на резьбовых (муфтовых) соединениях НР = 75 %	шт	9	1054	–	9486	–	–	7115	17929
-	-			1054	–	9486	–	–	1328	
56 1116-0602-0201	Клапаны запорные диаметром 15-25 мм. Установка на резьбовом соединении НР = 98 %	шт.	9	577,44	2,22	5197	20	674	4418	10384
				500,33	0,56	4503	5	–	769	
60 1116-0301-0102	Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 20 мм. Прокладка НР = 98 %	м трубопровода	213	1607,38	17,68	342373	3765	259701	78710	454770
				370,46	6,62	78907	1409	–	33687	
61 1116-0301-0103	Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 25 мм. Прокладка НР = 98 %	м трубопровода	60	1715,8	17,65	102948	1059	79662	22172	135130
				370,45	6,62	22227	397	–	10010	
62 1116-0301-0104	Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 32 мм. Прокладка НР = 98 %	м трубопровода	126	1968,6	17,67	248043	2227	199138	46561	318172
				370,46	6,61	46678	833	–	23568	
63 1116-0301-0105	Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка НР = 98 %	м трубопровода	12	2152,67	17,75	25832	213	21174	4434	32687
				370,42	6,58	4445	79	–	2421	
64 1116-0301-0106	Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка НР = 98 %	м трубопровода	4	2606,75	32,5	10427	130	8441	1869	13280
				464	12,75	1856	51	–	984	
65 1116-1101-0101	Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое НР = 98 %	м трубопровода	415	82,31	0,96	34157	398	931	32171	71634

				79,1	–	32828	–	–	5306	
1.3 Теплоснабжение установки П1										
66 2304-0902-1708	Краны шаровые стальные для воды сварные стандартнопроходные типа LD из стали марки Ст20 PN 40, DN 15 ГОСТ 21345-2005	шт.	6	5436 –		32616 –		32616 –	– 2609	35225
67 2304-0902-1710	Краны шаровые стальные для воды сварные стандартнопроходные типа LD из стали марки Ст20 PN 40, DN 25 ГОСТ 21345-2005	шт.	2	5874 –		11748 –		11748 –	– 940	12688
68 2304-0905-0202	Краны пробно-спускные 10Б19бк1 для жидких сред, PN 6, DN 20 ГОСТ 21345-2005 (прим.)	шт.	4	1437 –		5748 –		5748 –	– 460	6208
69 1116-0301-0106	Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка НР = 98 %	м трубопровода	76	2606,97 464,01	32,46 12,86	198130 35265	2467 977	160398 –	35517 18692	252339
70 1116-1101-0101	Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое НР = 98 %	м трубопровода	76	82,32 79,11	0,96 –	6256 6012	73 –	171 –	5892 972	13120
71 1126-0101-0901	Трубопроводы. Изоляция матами минераловатными , плитами минераловатными НР = 76 %	м3 изоляции	1,102	36823,05 23279,49	1676,95 774,95	40579 25654	1848 854	13077 –	20146 4858	65583
72 2111-0101-0108	Плиты из минеральной ваты на синтетическом связующем теплоизоляционные марки П-200 ГОСТ 9573-2012 К=1,540;	м3	1,69708	34510 –		58566 –		58566 –	– 4685	63251

73 1126-0301-0202	Поверхность изоляции трубопроводов. Покрытие сталью оцинкованной НР = 76 %	м2 поверхности покрытия изоляции	35,72	2169,85 1834,21	162,77 13,07	77507 65518	5814 467	6175 –	50149 10212	137868
74 2105-0104-0302	Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной 0,7 мм ГОСТ 14918-80	т	0,2036	314635 –		64060 –		64060 –	– 5125	69185
75 1113-0301-0406	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз НР = 69 %	м2	13,68	85,23 40,57	2,27 0,29	1166 555	31 4	580 –	386 124	1676
76 1113-0301-1421	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска краской БТ-177 серебристой НР = 69 % К=2,000;	м2	27,36	138,16 17,8	2,85 0,37	3780 487	78 10	3215 –	343 330	4453
1.5 Прочие работы										
78 2302-1104-0403	Кронштейны для крепления радиаторов к кирпичным и бетонным стенам при длине кронштейна 325 мм	100 шт.	0,99	5855 –		5796 –		5796 –	– 464	6260
79 2302-1104-0405	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	22	542 –		11924 –		11924 –	– 954	12878
80 1126-0101-0901	Трубопроводы. Изоляция матами минераловатными, плитами минераловатными НР = 76 %	м3 изоляции	0,796	36822,86 23280,15	1675,88 775,13	29311 18531	1334 617	9446 –	14552 3509	47372
81 2111-0101-0108	Плиты из минеральной ваты на синтетическом связующем теплоизоляционные марки П-200 ГОСТ 9573-2012 К=1,540;	м3	1,22584	34510 –		42304 –		42304 –	– 3384	45688

82 1126-0301-0202	Поверхность изоляции трубопроводов. Покрытие сталью оцинкованной НР = 76 %	м2 поверхности покрытия изоляции	30,1	2169,9	162,76	65314	4899	5205	42259	116179
				1834,22	13,09	55210	394	–	8606	
83 2105-0104-0302	Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной 0,7 мм ГОСТ 14918-80	т	0,17157	314635		53982		53982	–	58301
				–		–		–	4319	
	Итого по смете					**4 043 863**				
	в том числе									
	- зарплата рабочих-строителей, тенге					629 355				
	- затраты на эксплуатацию машин, тенге					41 842				
	- в т.ч. зарплата машинистов, тенге					11 621				
	- материалы, изделия и конструкции, тенге					1 829 511				
	- оборудование, тенге					721 204				
	Накладные расходы, тенге					575 829				
	Сметная прибыль (8 %), тенге					246 122				
	Локальная смета №2-1-4									
	Вентиляция									
Раздел 1 Вентиляция										
1.1 Вентиляция										
1 1120-1401-0101	Вентиляторы радиальные, масса до 0,05 т. Установка НР = 98 %	вентилятор	1	7286	154	7286	154	744	6291	14663
				6388	31	6388	31	–	1086	
2 2305-0401-0116	Вентиляторы канальные для круглых воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали, марки К200/1, Р 0,163 кВт, Qmax 930 м3/ч ГОСТ 7402-84	комплект	1	33215		33215		33215	–	35872
				–		–		–	2657	
3 1120-2501-0101	Камеры приточные типовые без секции орошения, производительность до 10 тыс м3/час. Установка НР = 98 %	камера	1	54945	2863	54945	2863	4377	47555	110700
				47705	820	47705	820	–	8200	

6	5800-0020-0001 (пл) (об)	Преобразователь частоты к П1 ТОО "VTS Kazakhstan"	комплект	1	100567 –		100567 –		– 100567	– –	100567
7	5800-0020-0001 (пл) (об)	Автоматика к П1 ТОО "VTS Kazakhstan"	комплект	1	708691 –		708691 –		– 708691	– –	708691
8	2305-0301-0501	Лючок замера	шт.	1	782 –		782 –		782 –	– 63	845
9	1120-1101-0102	Двери герметические штампованные, размер 900x400 мм. Установка НР = 98 %	шт	1	27167 2741	258 76	27167 2741	258 76	24168 –	2761 2394	32322
17	1120-0701-0401	Зонты из листовой оцинкованной стали, прямоугольного сечения, периметр 1000 мм. Установка над шахтами НР = 98 %	зонт	1	4501 583	42 13	4501 583	42 13	3876 –	584 407	5492
18	1120-0701-0402	Зонты из листовой оцинкованной стали, прямоугольного сечения, периметр 1200 мм. Установка над шахтами НР = 98 %	зонт	1	6376 916	49 13	6376 916	49 13	5411 –	910 583	7869
19	1120-0701-0403	Зонты из листовой оцинкованной стали, прямоугольного сечения, периметр 1400 мм. Установка над шахтами НР = 98 %	зонт	1	8725 916	51 13	8725 916	51 13	7758 –	910 771	10406
20	1120-0701-0403	Зонты из листовой оцинкованной стали, прямоугольного сечения, периметр 1600 мм. Установка над шахтами НР = 98 %	зонт	1	8725 916	51 13	8725 916	51 13	7758 –	910 771	10406
21	1120-0701-0404	Зонты из листовой оцинкованной стали, прямоугольного сечения, периметр 2000 мм. Установка над шахтами НР = 98 %	зонт	2	9672 1036,5	57,5 12,5	19344 2073	115 25	17156 –	2056 1712	23112