...ение АВС-4 (редакция 5.5)
...ик: ТОО "Nova Group Строй"
...ик: ТОО "Казахстанские трубопроводные технологии"
...ние стройки: Многоквартирный жилой комплекс со встроенными помещениями и паркингом, расположенный по адресу город Астана, район пересечения ули Хусейн бен Талал и № 38 (проектное наименование)

Форма 4

...е объекта: Блок 1.встроенные помещения.II очередь

АКТ
выполненных работ за Июль 2017 г.

...на: Отопление и вентиляция
...ание: Справка

Сметная стоимость	8341,616	тыс тенге
Нормативная трудоемкость	4669	чел.-ч
Сметная заработная плата	4647,102	тыс тенге

...текущих ценах III квартала 2016 года

№ позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость ед, тенге: Всего / ЗП рабочих-строителей	Стоимость ед, тенге: Экспл. машин / в т.ч. ЗП машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / ЗП рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: Экспл. машин / в т.ч. ЗП машинистов	Накладные расходы: тенге / %	Затраты труда, чел.-ч, рабочих-строителей / рабочих, обслуживающих машины: на един	всего
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	РАЗДЕЛ 1.Узел управления 1								
...03-0104 ...РК 2015	Расходомер, счетчик, преобразователь, диаметр условного прохода до 50 мм. Установка на фланцевых соединениях	2	3038,56	215,65	6077	431	2952	3,00	6
	шт.		2822,91	113,88	5646	228	44	0,11	--
...02-0306 ...РК 2015 ...ах III ... 2016 года	Расходомер-счетчик электромагнитный ЭРСВ-420Л, присоединение сэндвич, без индикатора, Qv 18,58 м3/ч, N 5 Вт, DN 40, типа Взлет	2	--	--	--	--	--	--	--
	шт.		--	--	--	--	--	--	--
...01-0101 ...РК 2015	Датчик температуры. Установка на резьбовых соединениях	2	1099,01	--	2198	--	1101	1,03	2
	шт.		1099,01	--	2198	--	44	--	--
...01-0301 ...РК 2015 ...ах III ... 2016 года	Датчик температуры Pt 500 Ом Взлет (Россия)	2	--	--	--	--	--	--	--
	шт.		--	--	--	--	--	--	--
...01-0503 ...РК 2015	Счетчики (водомеры), диаметр до 80 мм. Установка	1	1819,52	120,48	1820	120	1160	1,68	2
	счетчик (водомер)		1699,03	20,71	1699	21	60,4	0,02	--
...02-0206 ...РК 2015 ...ах III ... 2016 года	Тепловычислители модели ТСР-033, Q 45,28 м3/ч, на один расходомер, DN 40, типа Взлет	1	--	--	--	--	--	--	--
	комплект		--	--	--	--	--	--	--
...01-0104 ...РК 2015	Устройство передачи данных. Установка	1	2198,02	--	2198	--	1101	2,06	2
	шт.		2198,02	--	2198	--	44	--	--
...-ЛИСТ ...лерТС-..."стр15	Устройство для передачи данных УСПД	1	--	--	--	--	--	--	--
	компл		--	--	--	--	--	--	--
...01-0505 ...РК 2015	Теплообменник водоводяной. Монтаж оборудования	0,968	542142,11	11560,62	524794	11191	240112	557,00	539
	т		530581,49	1211,98	513603	1173	40,6	1,00	1
...-ЛИСТ ...L" стр17	Теплообменник пластинчатый для системы отопления, Qот 679квт, F16,7м2, 67 пластин S19A-IG16-77-TKTM53-LIQUID "Sondex A/S PVV"	1	--	--	--	--	--	--	--
	компл		--	--	--	--	--	--	--
...-ЛИСТ ...L"стр 17	Теплообменник пластинчатый для системы ГВС 2 ступень, Qот 724,0квт, F12,03м2, 56 пластин S19A-IG16-56-TKTM42-LIQUID "Sondex A/S PVV"	1	--	--	--	--	--	--	--
	компл		--	--	--	--	--	--	--
...-ЛИСТ ...Казан ...инг"стр1...	Теплообменник пластинчатый для системы ГВС 1 ступень, Qот 423,0квт, F10,88м2, 48 пластин S21A-IG16-47-TMTL57-LIQUID "Sondex A/S PVV"	1	--	--	--	--	--	--	--
	компл		--	--	--	--	--	--	--
...03-0105 ...РК 2015	Регулятор перепада давления, диаметр условного прохода 65 мм. Установка на фланцевых соединениях	1	4077,55	313,67	4078	314	1975	4,00	4
	шт.		3763,88	165,65	3764	166	44	0,16	--
...02-0204 ...РК 2015 ...ах III ...2016 года	Регулятор перепада давления осевой, модель DAF 516, для установки на подающем трубопроводе, dPset от 10 кПа до 60 кПа, Kvs 60,0 м3/ч, DN 65, Tmax 120°C, PN 25, типа IMI ГОСТ 30815-2002	1	--	--	--	--	--	--	--
	шт.		--	--	--	--	--	--	--
...01-0101 ...РК 2015	Насосы центробежные с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т. Установка	2	13687,56	301,04	27375	602	18148	13,39	27
	насос		13386,52	103,51	26773	207	60,4	0,08	--
...-ЛИСТ ...елезный ..."стр12	Циркуляционный насос для отопления жилья H 15,0м, G 26,55м3/час 3-400v N3,4квт n2900 об/мин IP-E 50/140-3/2 PN10 Wilo	2	--	--	--	--	--	--	--
	шт		--	--	--	--	--	--	--
...01-0101 ...РК 2015	Насосы центробежные с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т. Установка	1	13687,56	301,04	13688	301	9074	13,39	13
	насос		13386,52	103,51	13387	104	60,4	0,08	--
...ЙС- ...Ю"Жаха... ...инг"стр1...	Насос подпиточный центробежный H 30,0м, G 3,46м3/час N0,75квт n2900 об/мин MHI 404 -1 Wilo	1	--	--	--	--	--	--	--
	шт		--	--	--	--	--	--	--
...01-0101 ...РК 2015	Насосы центробежные с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т. Установка	2	13687,56	301,04	27375	602	18148	13,39	27
	насос		13386,52	103,51	26773	207	60,4	0,08	--
...-ЛИСТ ...ЕРІАхЕ" ...14	Циркуляционный насос для отопления жилья H 7,0м, G 4.115м3/час 1-230v N 0.335квт n2800 об/мин TOP-Z 30/10 1-RG PN10 Wilo	2	--	--	--	--	--	--	--
	шт		--	--	--	--	--	--	--

	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1-0106 К 2015 ь вып. 6	Баки расширительные круглые и прямоугольные, вместимость 0,5 м3. Установка	1	9079,81	573,27	9080	573	5886	8,93	9
	бак		8506,55	231,21	8507	231	60,4	0,22	--
ЛИСТ AL"стр	Расширительный бак со сменной мембраной для системы отопления AFV-500CE V 500л Ру 8бар Elbi	1	--	--	--	--	--	--	--
	шт		--	--	--	--	--	--	--
1-0301 ; 2015	Клапаны предохранительные , диаметр 25 мм. Установка	1	1923,85	64,33	1924	64	1265	1,86	2
	шт.		1859,52	20,71	1860	21	60,4	0,02	--
1-1703 : 2015 III 016 года	Клапан предохранительный регулируемый R 1", типа Rastelli ГОСТ 31294-2005	1	--	--	--	--	--	--	--
	шт.		--	--	--	--	--	--	--
1-0104 2015	Вентиль соленоидный, диаметр условного прохода 25 мм. Монтаж оборудования	1	3105,90	--	3106	--	1446	3,00	3
	шт.		3105,90	--	3106	--	40,6	--	--
C- 'FirEPI p14	Вентиль соленоидный типа EV 220B dy25мм EV 220B Danfoss (Дания)	1	--	--	--	--	--	--	--
	шт		--	--	--	--	--	--	--
1-0101 2015	Прессостат. Установка на резьбовых соединениях	1	1099,01	--	1099	--	551	1,03	1
	шт.		1099,01	--	1099	--	44	--	--
ИСТ (AsE"c	Прессостат для воды типа KP, с однополюсным переключателем KPI 35 Danfoss (Дания)	1	--	--	--	--	--	--	--
	шт		--	--	--	--	--	--	--
1-0108 2015	Грязевики, наружный диаметр патрубков 325 мм. Установка	2	15860,90	1341,68	31722	2683	20068	14,52	29
	шт.		14519,22	349,53	29038	699	60,4	0,29	1
1-0104 2015	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 125 мм. Установка	10	6270,79	362,72	62708	3627	40488	6,05	61
	шт.		5908,07	100,24	59081	1002	60,4	0,09	1
5705 2015 II 6 года	Краны шаровые стальные для воды, газа и нефтепродуктов приварные полнопроходные типа ALSO из стали марки Ст20 PN 25, DN 125 ГОСТ 21345-2005	10	--	--	--	--	--	--	--
	шт.		--	--	--	--	--	--	--
1103 2015	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм. Установка	5	2740,12	201,11	13701	1006	8715	2,60	13
	шт.		2539,00	44,95	12695	225	60,4	0,04	--
1704 015 II 6 года	Краны шаровые стальные для воды, газа и нефтепродуктов приварные полнопроходные типа ALSO из стали марки Ст20 PN 25, DN 100 ГОСТ 21345-2005	5	--	--	--	--	--	--	--
	шт.		--	--	--	--	--	--	--
1103 2015	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм. Установка	14	2740,12	201,11	38362	2816	24403	2,60	36
	шт.		2539,00	44,95	35546	629	60,4	0,04	1
1703 2015 I 1 года	Краны шаровые стальные для воды, газа и нефтепродуктов приварные полнопроходные типа ALSO из стали марки Ст20 PN 25, DN 80 ГОСТ 21345-2005	14	--	--	--	--	--	--	--
	шт.		--	--	--	--	--	--	--
1102 2015	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка	6	1526,44	90,93	9159	546	5889	1,47	9
	шт.		1435,51	20,71	8613	124	60,4	0,02	--
1515 2015 I 1 года	Краны шаровые стальные для воды, газа и нефтепродуктов фланцевые полнопроходные типа ALSO из стали марки Ст20 PN 40, DN 50 ГОСТ 21345-2005	6	--	--	--	--	--	--	--
	шт.		--	--	--	--	--	--	--
1102 2015	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка	1	1526,44	90,93	1526	91	982	1,47	1
	шт.		1435,51	20,71	1436	21	60,4	0,02	--
1606 2015 I 1 года	Краны шаровые стальные для воды, газа и нефтепродуктов муфтовые стандартнопроходные типа ALSO из стали марки Ст20 PN 40, DN 32 ГОСТ 21345-2005	1	--	--	--	--	--	--	--
	шт.		--	--	--	--	--	--	--
1101 2015 п. 6	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка	16	1506,84	71,32	24109	1141	15588	1,47	24
	шт.		1435,51	10,35	22968	166	60,4	0,01	--
1603 2015 года	Краны шаровые латунные типа Danfoss, с внутренней резьбой UNI ISO 228, спускным элементом и заглушкой, Т от 0°С до +110°С, PN 16, DN 25 ГОСТ 21345-2005	16	--	--	--	--	--	--	--
	шт.		--	--	--	--	--	--	--
1101 2015 п. 6	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка	6	1506,84	71,32	9041	428	5845	1,47	9
	шт.		1435,51	10,35	8613	62	60,4	0,01	--
1601 2015 года	Краны шаровые латунные типа Danfoss, с внутренней резьбой UNI ISO 228, спускным элементом и заглушкой, Т от 0°С до +110°С, PN 16, DN 15 ГОСТ 21345-2005	6	--	--	--	--	--	--	--
	шт.		--	--	--	--	--	--	--

	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1-0101 К 2015 . вып. 6	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка	1	1506,84	71,32	1507	71	974	1,47	1
	шт.		1435,51	10,35	1436	10	60,4	0,01	–
2-6003 К 2015 х III 016 года	Краны шаровые стальные для воды муфтовые стандартнопроходные, для подключения импульсной трубки РПД ГОСТ 21345-2005	1	--	--	--	--	--	--	--
	шт.		--	--	--	--	--	--	--
1-0108 К 2015	Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 125 мм. Установка	2	4593,25	556,70	9187	1113	5691	4,04	8
	фильтр		4036,55	173,57	8073	347	60,4	0,15	–
1-0107 К 2015	Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 100 мм. Установка	3	2040,03	361,56	6120	1085	3610	1,68	5
	фильтр		1678,46	95,19	5035	286	60,4	0,08	–
1-0106 К 2015	Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 80 мм. Установка	1	1710,29	289,26	1710	289	1023	1,42	1
	фильтр		1421,03	87,98	1421	88	60,4	0,08	–
1-0104 К 2015	Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 50 мм. Установка	3	1104,02	166,97	3312	501	2015	0,94	3
	фильтр		937,06	55,14	2811	165	60,4	0,05	–
1-0104 К 2015	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 125 мм. Установка	2	6270,79	362,72	12542	725	8098	6,05	12
	шт.		5908,07	100,24	11816	200	60,4	0,09	–
1-3206 К 2015 х III 2016 года	Клапан обратный пружинный 802 чугунный для установки между фланцами, Тмакс 160°С, PN 16, DN 125, типа Danfoss ГОСТ 11823-91	2	--	--	--	--	--	--	--
	шт.		--	--	--	--	--	--	--
1-0103 К 2015	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм. Установка	1	2740,12	201,11	2740	201	1743	2,60	3
	шт.		2539,00	44,95	2539	45	60,4	0,04	–
1-3204 К 2015 х III 2016 года	Клапан обратный пружинный 802 чугунный для установки между фланцами, Тмакс 160°С, PN 16, DN 80, типа Danfoss ГОСТ 11823-91	1	--	--	--	--	--	--	--
	шт.		--	--	--	--	--	--	--
1-0102 К 2015	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка	3	1526,44	90,93	4579	273	2945	1,47	4
	шт.		1435,51	20,71	4307	62	60,4	0,02	–
1-3202 К 2015 х III 2016 года	Клапан обратный пружинный 802 чугунный для установки между фланцами, Тмакс 160°С, PN 16, DN 50, типа Danfoss ГОСТ 11823-91	3	--	--	--	--	--	--	--
	шт.		--	--	--	--	--	--	--
01-0102 К 2015 п. вып. 6	Манометры с трехходовым краном. Установка	4	241,78	--	967	--	650	0,23	1
	комплект		241,78	--	967	--	60,4	--	–
01-0102 К 2015 п. вып. 6	Манометры с трехходовым краном. Установка	21	241,78	--	5077	--	3412	0,23	5
	комплект		241,78	--	5077	--	60,4	--	–
01-0104 К 2015 п. вып. 6	Термометры в оправе прямые или угловые. Установка	2	322,92	--	646	--	434	0,32	1
	комплект		322,92	--	646	--	60,4	--	–
01-0104 К 2015 п. вып. 6	Термометры в оправе прямые или угловые. Установка	15	322,92	--	4844	--	3255	0,32	5
	комплект		322,92	--	4844	--	60,4	--	–
01-0102 РК 2015	Гребенки пароводораспределительные из стальных труб, наружный диаметр корпуса 159 мм. Установка	2	7467,80	152,57	14936	305	9908	7,07	14
	шт.		7315,22	49,93	14630	100	60,4	0,04	–
01-1012 РК 2015 ах III 2016 года	Переходник для манометра диаметром 63 мм	25	--	--	--	--	--	--	--
	шт.		--	--	--	--	--	--	--
05-2429 РК 2015 ах III 2016 года	Краны шаровые из кованой латуни типа Herz, никелированные с воздухоудалением и дренажем, Т от -10°С до +110°С, PN 40, DN 15 ГОСТ 21345-2005	25	--	--	--	--	--	--	--
	шт.		--	--	--	--	--	--	--
401-0305 РК 2015 оп. вып. 6	Трубопроводы обвязки котлов, водонагревателей и насосов из стальных бесшовных и электросварных труб, диаметр до 150 мм. Прокладка	10	1218,20	81,89	12182	819	7905	1,11	11
	м трубопровода		1136,32	37,18	11363	372	60,4	0,04	–
401-0304 РК 2015 оп. вып. 6	Трубопроводы обвязки котлов, водонагревателей и насосов из стальных бесшовных и электросварных труб, диаметр до 100 мм. Прокладка	16	842,76	56,78	13484	909	8753	0,75	12
	м трубопровода		785,98	26,13	12576	418	60,4	0,02	–
401-0303 РК 2015 оп. вып. 6	Трубопроводы обвязки котлов, водонагревателей и насосов из стальных бесшовных и электросварных труб, диаметр до 80 мм. Прокладка	10	807,63	44,78	8076	448	5282	0,73	7
	м трубопровода		762,86	21,68	7629	217	60,4	0,02	–
401-0302 РК 2015 оп. вып. 6	Трубопроводы обвязки котлов, водонагревателей и насосов из стальных бесшовных и электросварных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка	12	558,33	29,79	6700	357	4385	0,50	6

2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	м трубопровода		528,54	14,22	6342	171	60,4	0,01	--
…0401-0301 Б РК 2015 доп. вып. 6	Трубопроводы обвязки котлов, водонагревателей и насосов из стальных бесшовных и электросварных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка	2	405,17	12,18	810	24	536	0,37	1
	м трубопровода		392,99	5,11	786	10	60,4	--	--
…0301-0208 Б РК 2015 доп. вып. 6	Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 80 мм. Прокладка	16	581,67	33,25	9307	532	6071	0,56	9
	м трубопровода		548,42	15,05	8775	241	60,4	0,01	--
…0301-0206 Б РК 2015 доп. вып. 6	Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка	16	473,28	24,99	7572	400	4952	0,43	7
	м трубопровода		448,28	11,43	7173	183	60,4	0,01	--
…0301-0406 Б РК 2015	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	23	34,86	1,08	802	25	476	0,03	1
	м2		33,78	0,21	777	5	54,2	--	--
…0301-1421 …РК 2015 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска краской БТ-177 серебристой	23	34,06	2,81	783	65	447	0,03	1
	м2		31,25	0,62	719	14	54,2	--	--
…0101-1701 Б РК 2015 доп. вып. 1	Трубопроводы. Изоляция трубками из вспененного каучука K-Flex	86	274,15	49,01	23577	4215	13444	0,21	18
	м трубопровода		225,14	25,88	19362	2226	55,3	0,03	2
…0403-4317 Б РК 2015 …нах III …а 2016 года	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука с покрытием из стеклоткани черного цвета 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 13 мм, диаметром 140 мм ГОСТ 16381-77	11	--	--	--	--	--	--	--
	м		--	--	--	--	--	--	--
…0403-4313 Б РК 2015 …нах III …а 2016 года	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука с покрытием из стеклоткани черного цвета 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 13 мм, диаметром 108 мм ГОСТ 16381-77	17,6	--	--	--	--	--	--	--
	м		--	--	--	--	--	--	--
…0403-4311 Б РК 2015 …нах III …а 2016 года	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука с покрытием из стеклоткани черного цвета 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 13 мм, диаметром 89 мм ГОСТ 16381-77	11	--	--	--	--	--	--	--
	м		--	--	--	--	--	--	--
…0403-4311 Б РК 2015 …нах III …а 2016 года	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука с покрытием из стеклоткани черного цвета 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 13 мм, диаметром 89 мм ГОСТ 16381-77	17,6	--	--	--	--	--	--	--
	м		--	--	--	--	--	--	--
…0403-4209 Б РК 2015 …нах III …а 2016 года	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука с покрытием из стеклоткани черного цвета 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 60 мм ГОСТ 16381-77	13,2	--	--	--	--	--	--	--
	м		--	--	--	--	--	--	--
…0403-4206 Б РК 2015 …нах III …а 2016 года	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука с покрытием из стеклоткани черного цвета 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 42 мм ГОСТ 16381-77	4	--	--	--	--	--	--	--
	м		--	--	--	--	--	--	--
…1104-0405 Б РК 2015 …нах III …а 2016 года	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	52,5	--	--	--	--	--	--	--
	кг		--	--	--	--	--	--	--
	ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге			966598	38894			954
		Тенге			927704	10445			9
	…ть монтажных работ -	Тенге			543549				
	…работная плата -	Тенге				533180			
	Накладные расходы -	Тенге			249238				
	Сметная прибыль -	Тенге			63423				
	Стоимость монтажных работ -	Тенге			856210				
	Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							559
	Сметная заработная плата -	Тенге				533180			
	…ть общестроительных работ -	Тенге			25162				
	…работная плата -	Тенге				23102			
	Накладные расходы -	Тенге			14367				
	Сметная прибыль -	Тенге			3162				
	Стоимость общестроительных работ -	Тенге			42691				
	Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							22
	Сметная заработная плата -	Тенге				23102			
	…ть сантехнических работ -	Тенге			397887				
	…работная плата -	Тенге				381867			
	…испытание -	Тенге			4545				
	Накладные расходы -	Тенге			257297				
	Сметная прибыль -	Тенге			52415				
	Стоимость сантехнических работ -	Тенге			707599				

2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							383
	Сметная заработная плата -	Тенге				381867			
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге			1606500				
	Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							963
	Сметная заработная плата -	Тенге				938149			

РАЗДЕЛ 2.Узел управления 1а (БЛОК1)

0203-0102 Б РК 2015	Ротаметр, счетчик, преобразователь, диаметр условного прохода до 20 мм. Установка на фланцевых соединениях	2	940,97	--	1882	--	943	1,00	2
	шт.		940,97	--	1882	--	44	--	--
0502-0303 Б РК 2015 ениях III ие 2016 года	Расходомер-счетчик электромагнитный ЭРСВ-420Л, присоединение сэндвич, без индикатора, Qv 11,32 м3/ч, N 5 Вт, DN 20, типа Взлет	2	--	--	--	--	--	--	--
	шт.		--	--	--	--	--	--	--
0201-0101 Б РК 2015	Датчик температуры. Установка на резьбовых соединениях	2	1099,01	--	2198	--	1101	1,03	2
	шт.		1099,01	--	2198	--	44	--	--
1501-0301 Б РК 2015 ениях III ие 2016 года	Датчик температуры Pt 500 Ом Взлет (Россия)	2	--	--	--	--	--	--	--
	шт.		--	--	--	--	--	--	--
1901-0503 Б РК 2015	Счетчики (водомеры), диаметр до 80 мм. Установка	1	1819,52	120,48	1820	120	1160	1,68	2
	счетчик (водомер)		1699,03	20,71	1699	21	60,4	0,02	--
2502-0206 Б РК 2015 ениях III ие 2016 года	Тепловычислители модели ТСР-033, Q 45,28 м3/ч, на один расходомер, DN 40, типа Взлет	1	--	--	--	--	--	--	--
	комплект		--	--	--	--	--	--	--
0201-0104 Б РК 2015	Устройство передачи данных. Установка	1	2198,02	--	2198	--	1101	2,06	2
	шт.		2198,02	--	2198	--	44	--	--
С-ЛИСТ ИнжерТС- ис"стр15	Устройство для передачи данных УСПД	1	--	--	--	--	--	--	--
	компл		--	--	--	--	--	--	--
0203-0102 РК 2015	Регулятор перепада давления, диаметр условного прохода до 20 мм. Установка на фланцевых соединениях	1	940,97	--	941	--	471	1,00	1
	шт.		940,97	--	941	--	44	--	--
0302-0201 РК 2015 ях III 2016 года	Регулятор перепада давления осевой, модель DAF 516, для установки на подающем трубопроводе, dPset от 10 кПа до 60 кПа, Kvs 4,0 м3/ч, DN 15/20, Tmax 120°C, PN 25, типа IMI ГОСТ 30815-2002	1	--	--	--	--	--	--	--
	шт.		--	--	--	--	--	--	--
0901-0505 РК 2015	Теплообменник водоводяной. Монтаж оборудования	0,242	542142,11	11560,62	131198	2798	60028	557,00	135
	т		530581,49	1211,98	128401	293	40,6	1,00	--
С-ЛИСТ "Жахан ник"стр1 8	Теплообменник пластинчатый для системы отопления, Qot 81,0квт, F 1,85м2, 48 пластин S21A-1G16-48-TK "Sondex A/S PVV"	1	--	--	--	--	--	--	--
	компл		--	--	--	--	--	--	--
0101-0302 РК 2015	Арматура фланцевая с электрическим приводом на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 40 мм. Монтаж оборудования	1	4614,13	58,81	4614	59	2137	4,40	4
	шт.		4555,32	31,06	4555	31	40,6	0,03	--
0907-0205 РК 2015 ях III 2016 года	Клапан регулирующий седельный двухходовой, модель CV 216 RGA, с внутренней резьбой Rp 1/2", Kvs 4,0 м3/ч, DN 15, Tmax 150°C, PN 16, типа IMI ГОСТ 30815-2002	1	--	--	--	--	--	--	--
	шт.		--	--	--	--	--	--	--
С-ЛИСТ Омега- тр11	Электропривод для клапана MC 55	1	--	--	--	--	--	--	--
	шт		--	--	--	--	--	--	--
0101-0101 РК 2015	Насосы центробежные с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т. Установка	2	13687,56	301,04	27375	602	18148	13,39	27
	насос		13386,52	103,51	26773	207	60,4	0,08	--
0202-0138 РК 2015 ях III 2016 года	Насосы циркуляционные модели Stratos 25/1-10 CAN PN 6/10, типа WILO	2	--	--	--	--	--	--	--
	шт.		--	--	--	--	--	--	--
0101-0106 РК 2015 ен. вып. 6	Баки расширительные круглые и прямоугольные, вместимость 0,5 м3. Установка	1	9079,81	573,27	9080	573	5886	8,93	9
	бак		8506,55	231,21	8507	231	60,4	0,22	--
С-ЛИСТ ЭКО"стр1 9	Расширительный бак со сменной мембраной для системы отопления AFV-500CE Ру 8бар Elbi	1	--	--	--	--	--	--	--
	шт		--	--	--	--	--	--	--
0101-0301 РК 2015	Клапаны предохранительные , диаметр 25 мм. Установка	1	1923,85	64,33	1924	64	1265	1,86	2
	шт.		1859,52	20,71	1860	21	60,4	0,02	--
0404-1703 РК 2015 ях III 2016 года	Клапан предохранительный регулируемый R 1", типа Rastelli ГОСТ 31294-2005	1	--	--	--	--	--	--	--
	шт.		--	--	--	--	--	--	--

2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1101-0104 ; РК 2015	Вентиль соленоидный, диаметр условного прохода 25 мм. Монтаж оборудования	1	3105,90	--	3106	--	1446	3,00	3
	шт.		3105,90	--	3106	--	40,6	--	--
АЙС- ОО"FirEPI "стр14	Вентиль соленоидный типа EV 220B dy20мм EV 220B Danfoss (Дания)	1	--	--	--	--	--	--	--
	шт		--	--	--	--	--	--	--
201-0101 РК 2015	Прессостат. Установка на резьбовых соединениях	1	1099,01	--	1099	--	551	1,03	1
	шт.		1099,01	--	1099	--	44	--	--
С-ЛИСТ -EPIA±E"с 14	Прессостат для воды типа KP, с однополюсным переключателем KPI 35 Danfoss (Дания)	1	--	--	--	--	--	--	--
	шт		--	--	--	--	--	--	--
01-0101 РК 2015	Грязевики, наружный диаметр патрубков 45 мм. Установка	2	2889,67	171,17	5779	342	3700	2,72	5
	шт.		2718,49	24,97	5437	50	60,4	0,02	--
01-0102 РК 2015	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка	15	1526,44	90,93	22897	1364	14724	1,47	22
	шт.		1435,51	20,71	21533	311	60,4	0,02	--
02-5508 РК 2015 ах III 2016 года	Краны шаровые стальные для воды, газа и нефтепродуктов муфтовые стандартнопроходные типа ALSO из стали марки Ст20 PN 40, DN 50 ГОСТ 21345-2005	15	--	--	--	--	--	--	--
	шт.		--	--	--	--	--	--	--
01-0102 РК 2015	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром 40 мм. Установка	6	1526,44	90,93	9159	546	5889	1,47	9
	шт.		1435,51	20,71	8613	124	60,4	0,02	--
02-5507 РК 2015 ах III 2016 года	Краны шаровые стальные для воды, газа и нефтепродуктов муфтовые стандартнопроходные типа ALSO из стали марки Ст20 PN 40, DN 40 ГОСТ 21345-2005	6	--	--	--	--	--	--	--
	шт.		--	--	--	--	--	--	--
01-0102 РК 2015	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром 32 мм. Установка	4	1526,44	90,93	6106	364	3926	1,47	6
	шт.		1435,51	20,71	5742	83	60,4	0,02	--
02-5506 РК 2015 ах III 2016 года	Краны шаровые стальные для воды, газа и нефтепродуктов муфтовые стандартнопроходные типа ALSO из стали марки Ст20 PN 40, DN 32 ГОСТ 21345-2005	4	--	--	--	--	--	--	--
	шт.		--	--	--	--	--	--	--
01-0101 РК 2015 . вып. 6	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка	5	1506,84	71,32	7534	357	4871	1,47	7
	шт.		1435,51	10,35	7178	52	60,4	0,01	--
02-5505 РК 2015 ах III 2016 года	Краны шаровые стальные для воды, газа и нефтепродуктов муфтовые стандартнопроходные типа ALSO из стали марки Ст20 PN 40, DN 25 ГОСТ 21345-2005	5	--	--	--	--	--	--	--
	шт.		--	--	--	--	--	--	--
01-0101 РК 2015 . вып. 6	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка	2	1506,84	71,32	3014	143	1948	1,47	3
	шт.		1435,51	10,35	2871	21	60,4	0,01	--
02-5504 РК 2015 ах III 2016 года	Краны шаровые стальные для воды, газа и нефтепродуктов муфтовые стандартнопроходные типа ALSO из стали марки Ст20 PN 40, DN 20 ГОСТ 21345-2005	2	--	--	--	--	--	--	--
	шт.		--	--	--	--	--	--	--
01-0101 РК 2015 . вып. 6	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка	4	1506,84	71,32	6027	285	3897	1,47	6
	шт.		1435,51	10,35	5742	41	60,4	0,01	--
02-5503 РК 2015 ах III 2016 года	Краны шаровые стальные для воды, газа и нефтепродуктов муфтовые стандартнопроходные типа ALSO из стали марки Ст20 PN 40, DN 15 ГОСТ 21345-2005	4	--	--	--	--	--	--	--
	шт.		--	--	--	--	--	--	--
01-0104 2015	Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 50 мм. Установка	5	1104,02	166,97	5520	835	3358	0,94	5
	фильтр		937,06	55,14	4685	276	60,4	0,05	--
01-0101 2015	Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 25 мм. Установка	1	897,46	116,21	897	116	554	0,77	1
	фильтр		781,25	38,75	781	39	60,4	0,04	--
01-0101 2015	Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 20 мм. Установка	1	897,46	116,21	897	116	554	0,77	1
	фильтр		781,25	38,75	781	39	60,4	0,04	--
0101 2015	Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 15 мм. Установка	2	897,46	116,21	1795	232	1109	0,77	2
	фильтр		781,25	38,75	1563	78	60,4	0,04	--
0102 2015	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка	2	1526,44	90,93	3053	182	1963	1,47	3
	шт.		1435,51	20,71	2871	41	60,4	0,02	--

2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
001-5001 РК 2015 ных III 2016 года	Клапан обратный подпружиненный дисковый фланцевый, Т до +70°С, PN 16, DN 50, типа TIS ГОСТ 11823-91	2	--	--	--	--	--	--	--
	шт.		--	--	--	--	--	--	--
001-0101 РК 2015 вн. вып. 6	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка	2	1506,84	71,32	3014	143	1948	1,47	3
	шт.		1435,51	10,35	2871	21	60,4	0,01	--
001-3003 РК 2015 ных III 2016 года	Клапан обратный пружинный 223 с наружной резьбой латунный, присоединение Rp 1, Тмакс 80°С, PN 16, DN 25, типа Danfoss ГОСТ 11823-91	1	--	--	--	--	--	--	--
	шт.		--	--	--	--	--	--	--
001-3002 РК 2015 ных III 2016 года	Клапан обратный пружинный 223 с наружной резьбой латунный, присоединение Rp 3/4, Тмакс 80°С, PN 16, DN 20, типа TIS ГОСТ 11823-91	1	--	--	--	--	--	--	--
	шт.		--	--	--	--	--	--	--
001-3001 РК 2015 ных III 2016 года	Клапан обратный пружинный 223 с наружной резьбой латунный, присоединение Rp 1/2, Тмакс 80°С, PN 16, DN 15, типа Danfoss ГОСТ 11823-91	2	--	--	--	--	--	--	--
	шт.		--	--	--	--	--	--	--
001-0101 РК 2015 вн. вып. 6	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка	25	1506,84	71,32	37671	1783	24356	1,47	37
	шт.		1435,51	10,35	35888	259	60,4	0,01	--
902-3109 РК 2015 ных III 2016 года	Краны шаровые спускные, PN 25, DN 25, типа Bugatti ГОСТ 21345-2005	14	--	--	--	--	--	--	--
	шт.		--	--	--	--	--	--	--
902-3107 РК 2015 ных III 2016 года	Краны шаровые спускные, PN 40, DN 15, типа Bugatti ГОСТ 21345-2005	9	--	--	--	--	--	--	--
	шт.		--	--	--	--	--	--	--
902-3107 РК 2015 ных III 2016 года	Краны шаровые муфтовые для подключения импульсной трубки РПД, PN 40, DN 15, типа Bugatti ГОСТ 21345-2005	2	--	--	--	--	--	--	--
	шт.		--	--	--	--	--	--	--
101-0102 РК 2015 вн. вып. 6	Манометры с трехходовым краном. Установка	4	241,78	--	967	--	650	0,23	1
	комплект		241,78	--	967	--	60,4	--	--
101-0102 РК 2015 вн. вып. 6	Манометры с трехходовым краном. Установка	22	241,78	--	5319	--	3575	0,23	5
	комплект		241,78	--	5319	--	60,4	--	--
905-1807 РК 2015 ных III 2016 года	Краны регулирующие трехходовые КРТПп латунные, DN 15 ГОСТ 21345-2005	26	--	--	--	--	--	--	--
	шт.		--	--	--	--	--	--	--
101-0104 РК 2015 вн. вып. 6	Термометры в оправе прямые или угловые. Установка	1	322,92	--	323	--	217	0,32	--
	комплект		322,92	--	323	--	60,4	--	--
101-0104 РК 2015 вн. вып. 6	Термометры в оправе прямые или угловые. Установка	13	322,92	--	4198	--	2821	0,32	4
	комплект		322,92	--	4198	--	60,4	--	--
501-0101 РК 2015	Гребенки пароводораспределительные из стальных труб, наружный диаметр корпуса 76 мм. Установка	2	7467,80	152,57	14936	305	9908	7,07	14
	шт.		7315,22	49,93	14630	100	60,4	0,04	--
101-1012 РК 2015 ных III 2016 года	Переходник для манометра диаметром 63 мм	18	--	--	--	--	--	--	--
	шт.		--	--	--	--	--	--	--
401-0302 РК 2015 вн. вып. 6	Трубопроводы обвязки котлов, водонагревателей и насосов из стальных бесшовных и электросварных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка	46	558,33	29,79	25683	1370	16808	0,50	23
	м трубопровода		528,54	14,22	24313	654	60,4	0,01	1
401-0302 РК 2015 вн. вып. 6	Трубопроводы обвязки котлов, водонагревателей и насосов из стальных бесшовных и электросварных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка	20	558,33	29,79	11167	596	7308	0,50	10
	м трубопровода		528,54	14,22	10571	284	60,4	0,01	--
401-0301 РК 2015 вн. вып. 6	Трубопроводы обвязки котлов, водонагревателей и насосов из стальных бесшовных и электросварных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка	18	405,17	12,18	7293	219	4821	0,37	7
	м трубопровода		392,99	5,11	7074	92	60,4	--	--
501-0102 РК 2015 вн. вып. 6	Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 20 мм. Прокладка	10	319,83	12,34	3198	123	2106	0,30	3
	м трубопровода		307,48	5,42	3075	54	60,4	0,01	--

2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
01-0103 РК 2015 оп. вып. 6	**Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 25 мм. Прокладка** м трубопровода	3	319,83 307,48	12,34 5,42	959 922	37 16	632 60,4	0,30 0,01	1 --
01-0102 РК 2015 оп. вып. 6	**Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 20 мм. Прокладка** м трубопровода	18	319,83 307,48	12,34 5,42	5757 5535	222 98	3790 60,4	0,30 0,01	5 --
01-0103 РК 2015 оп. вып. 6	**Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 25 мм. Прокладка** м трубопровода	21	319,83 307,48	12,34 5,42	6716 6457	259 114	4422 60,4	0,30 0,01	6 --
01-0406 РК 2015	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз** м2	16,5	34,86 33,78	1,08 0,21	575 557	18 3	341 54,2	0,03 --	-- --
01-1421 2015 К=2	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска краской БТ-177 серебристой** м2	16,5	34,06 31,25	2,81 0,62	562 516	46 10	321 54,2	0,03 --	1 --
01-1701 РК 2015 оп. вып. 1	**Трубопроводы. Изоляция трубками из вспененного каучука K-Flex** м трубопровода	133	274,15 225,14	49,01 25,88	36462 29943	6518 3442	20791 55,3	0,21 0,03	28 3
03-4209 РК 2015 ка III 2016 года	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука с покрытием из стеклоткани черного цвета 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 60 мм ГОСТ 16381-77** м	50,6	-- --	-- --	-- --	-- --	-- --	-- --	-- --
03-4208 РК 2015 ка III 2016 года	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука с покрытием из стеклоткани черного цвета 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 54 мм ГОСТ 16381-77** м	22	-- --	-- --	-- --	-- --	-- --	-- --	-- --
03-4206 РК 2015 ка III 2016 года	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука с покрытием из стеклоткани черного цвета 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 42 мм ГОСТ 16381-77** м	19,8	-- --	-- --	-- --	-- --	-- --	-- --	-- --
03-4204 РК 2015 ка III 2016 года	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука с покрытием из стеклоткани черного цвета 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 28 мм ГОСТ 16381-77** м	11	-- --	-- --	-- --	-- --	-- --	-- --	-- --
03-4203 К 2015 ка III 2016 года	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука с покрытием из стеклоткани черного цвета 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 22 мм ГОСТ 16381-77** м	23,1	-- --	-- --	-- --	-- --	-- --	-- --	-- --
03-4202 К 2015 ка III 2016 года	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука с покрытием из стеклоткани черного цвета 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 18 мм ГОСТ 16381-77** м	19,8	-- --	-- --	-- --	-- --	-- --	-- --	-- --
46-0405 К 2015 ка III 2016 года	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/** кг	44,6	-- --	-- --	-- --	-- --	-- --	-- --	-- --
	ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге Тенге			424913 404174	20739 7106			407 7
монтажных работ -		Тенге			147236				
ная плата -		Тенге				144704			
	Накладные расходы -	Тенге			67779				
	Сметная прибыль -	Тенге			17201				
ость монтажных работ -		Тенге			232216				
	Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							151
	Сметная заработная плата -	Тенге				144704			
строительных работ -		Тенге			37599				
ная плата -		Тенге				34472			
	Накладные расходы -	Тенге			21453				
	Сметная прибыль -	Тенге			4724				
ость общестроительных работ -		Тенге			63776				
	Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							32
	Сметная заработная плата -	Тенге				34472			
технических работ -		Тенге			240078				
ная плата -		Тенге				232103			

2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
жительные -	Накладные расходы -	Тенге			2245				
	Сметная прибыль -	Тенге			156314				
Стоимость сантехнических работ -	Нормативная трудоемкость -	Тенге			31711				
	Сметная заработная плата -	Тенге			428103				231
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	чел.-ч				232103			
	Нормативная трудоемкость -	Тенге			724095				
	Сметная заработная плата -	Тенге							414
		чел.-ч				411280			

РАЗДЕЛ 3.Отопление - системы 1,2 - жилая часть

001-0102 РК 2015	Радиаторы стальные. Установка	286,16	647,55	60,63	185303	17350	119413	0,61	174
	кВт		586,92	32,25	167953	9230	60,4	0,03	9
001-0302 РК 2015 ная III в 2016 года	Радиаторы отопления биметаллические с межосевым расстоянием 200 мм, теплоотдачей от 86 Вт до 105 Вт ГОСТ 31311-2005	1960	--	--	--	--	--	--	--
	секция		--	--	--	--	--	--	--
001-0407 РК 2015 зол. вып. 6	Регистры из стальных труб сварных, диаметр нитки 80 мм. Установка	4	262,10	21,70	1048	87	677	0,25	1
	м труб нитки регистра		240,39	10,89	962	44	60,4	0,01	--
601-0101 РК 2015 зол. вып. 6	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка	2	1506,84	71,32	3014	143	1948	1,47	3
	шт.		1435,51	10,35	2871	21	60,4	0,01	--
009-0604 РК 2015 ная III в 2016 года	Клапан балансировочный автоматический комбинированный AB-QM без измерительных ниппелей, с наружной резьбой, Тмакс 120°С, PN 16, DN 15, типа Danfoss ГОСТ 5761-2005	1	--	--	--	--	--	--	--
	шт.		--	--	--	--	--	--	--
009-0605 РК 2015 ная III в 2016 года	Клапан балансировочный автоматический комбинированный AB-QM без измерительных ниппелей, с наружной резьбой, Тмакс 120°С, PN 16, DN 20, типа Danfoss ГОСТ 5761-2005	1	--	--	--	--	--	--	--
	шт.		--	--	--	--	--	--	--
601-0101 РК 2015 зол. вып. 6	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка	216	1506,84	71,32	325477	15406	210432	1,47	318
	шт.		1435,51	10,35	310071	2236	60,4	0,01	2
902-5408 РК 2015 ная III в 2016 года	Краны шаровые стальные для воды, газа и нефтепродуктов приварные стандартнопроходные типа ALSO из стали марки Ст20 PN 40, DN 15 ГОСТ 21345-2005	216	--	--	--	--	--	--	--
	шт.		--	--	--	--	--	--	--
601-0101 РК 2015 зол. вып. 6	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка	72	1506,84	71,32	108492	5135	70144	1,47	106
	шт.		1435,51	10,35	103357	745	60,4	0,01	1
902-5409 РК 2015 ная III 2016 года	Краны шаровые стальные для воды, газа и нефтепродуктов приварные стандартнопроходные типа ALSO из стали марки Ст20 PN 40, DN 20 ГОСТ 21345-2005	72	--	--	--	--	--	--	--
	шт.		--	--	--	--	--	--	--
601-0101 РК 2015 зол. вып. 6	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка	24	1506,84	71,32	36164	1712	23381	1,47	35
	шт.		1435,51	10,35	34452	248	60,4	0,01	--
902-5410 РК 2015 ная III 2016 года	Краны шаровые стальные для воды, газа и нефтепродуктов приварные стандартнопроходные типа ALSO из стали марки Ст20 PN 40, DN 25 ГОСТ 21345-2005	24	--	--	--	--	--	--	--
	шт.		--	--	--	--	--	--	--
601-0102 РК 2015	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка	6	1526,44	90,93	9159	546	5889	1,47	9
	шт.		1435,51	20,71	8613	124	60,4	0,02	--
902-5411 РК 2015 ная III 2016 года	Краны шаровые стальные для воды, газа и нефтепродуктов приварные стандартнопроходные типа ALSO из стали марки Ст20 PN 40, DN 32 ГОСТ 21345-2005	6	--	--	--	--	--	--	--
	шт.		--	--	--	--	--	--	--
601-0102 РК 2015	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка	4	1526,44	90,93	6106	364	3926	1,47	6
	шт.		1435,51	20,71	5742	83	60,4	0,02	--
902-5412 РК 2015 ная III 2016 года	Краны шаровые стальные для воды, газа и нефтепродуктов приварные стандартнопроходные типа ALSO из стали марки Ст20 PN 40, DN 40 ГОСТ 21345-2005	4	--	--	--	--	--	--	--
	шт.		--	--	--	--	--	--	--
601-0103 РК 2015	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм. Установка	2	2740,12	201,11	5480	402	3486	2,60	5
	шт.		2539,00	44,95	5078	90	60,4	0,04	--
902-5501 РК 2015 ная III в 2016 года	Краны шаровые стальные для воды, газа и нефтепродуктов муфтовые стандартнопроходные типа ALSO из стали марки Ст20 PN 25, DN 65 ГОСТ 21345-2005	2	--	--	--	--	--	--	--

2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	шт.		–	–	–	–	–	–	–
…601-0103 …6 РК 2015	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм. Установка шт.	2	2740,12	201,11	5480	402	3486	2,60	5
			2539,00	44,95	5078	90	60,4	0,04	–
…0802-5502 …6 РК 2015 …ения III …т 2016 года	Краны шаровые стальные для воды, газа и нефтепродуктов муфтовые стандартнопроходные типа ALSO из стали марки Ст20 PN 25, DN 80 ГОСТ 21345-2005 шт.	4	–	–	–	–	–	–	–
			–	–	–	–	–	–	–
…0203-0102 …6 РК 2015	Регулятор перепада давления, диаметр условного прохода 15 мм. Установка на фланцевых соединениях шт.	80	940,97	–	75278	–	37718	1,00	80
			940,97	–	75278	–	44	–	–
…1006-0103 …6 РК 2015 …ения III …т 2016 года	Регулятор температуры AVTB 25 с внутренней резьбой, диапазон настройки от 30°С до 100°С, присоединение Rp 1, пропускной способностью 5,5 м3/ч, Тмакс 130°С, PN 16, DN 25, типа Danfoss ГОСТ 30815-2002 шт.	80	–	–	–	–	–	–	–
			–	–	–	–	–	–	–
…0601-0101 …6 РК 2015 …ения, вып. 6	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка шт.	72	1506,84	71,32	108492	5135	70144	1,47	106
			1435,51	10,35	103357	745	60,4	0,01	1
…1006-2001 …6 РК 2015 …ения III …т 2016 года	Клапан настраиваемый запорно-измерительный ASV-I с внутренней резьбой, Тмакс 120°С, PN 16, DN 15, типа Danfoss ГОСТ 5761-2005 шт.	72	–	–	–	–	–	–	–
			–	–	–	–	–	–	–
…0601-0101 …РК 2015 …ения, вып. 6	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка шт.	8	1506,84	71,32	12055	571	7794	1,47	12
			1435,51	10,35	11484	83	60,4	0,01	–
…1006-2002 …РК 2015 …ения III …т 2016 года	Клапан настраиваемый запорно-измерительный ASV-I с внутренней резьбой, Тмакс 120°С, PN 16, DN 20, типа Danfoss ГОСТ 5761-2005 шт.	8	–	–	–	–	–	–	–
			–	–	–	–	–	–	–
…0601-0101 …РК 2015 …ения, вып. 6	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка шт.	192	1506,84	71,32	289313	13694	187051	1,47	282
			1435,51	10,35	275619	1988	60,4	0,01	2
…1008-0502 …РК 2015 …ения III …т 2016 года	Клапан RA-N-15, прямой, присоединение Rp 1/2, Тмакс 120°С, PN 10, DN 15, типа Danfoss ГОСТ 30815-2002 шт.	192	–	–	–	–	–	–	–
			–	–	–	–	–	–	–
…0601-0101 …РК 2015 …ения, вып. 6	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка шт.	192	1506,84	71,32	289313	13694	187051	1,47	282
			1435,51	10,35	275619	1988	60,4	0,01	2
…1006-2201 …РК 2015 …ения III …т 2016 года	Клапан запорный прямой с возможностью подсоединения дренажного крана, тип RLV DN 15, типа Danfoss ГОСТ 5761-2005 шт.	192	–	–	–	–	–	–	–
			–	–	–	–	–	–	–
…0201-0101 …РК 2015	Термостатический элемент со встроенным датчиком. Установка шт.	192	1099,01	–	211010	–	105728	1,03	198
			1099,01	–	211010	–	44	–	–
…1007-3204 …РК 2015 …ения III …т 2016 года	Элемент термостатический AVT, диапазон настройки температуры от 60°С до 110°С, тип датчика - длина 170 мм, с наружной резьбой R 1/5, DN от 15 до 25, типа Danfoss шт.	192	–	–	–	–	–	–	–
			–	–	–	–	–	–	–
…0101 …РК 2015	Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 20 мм. Установка фильтр	15	897,46	116,21	13462	1743	8315	0,77	12
			781,25	38,75	11719	581	60,4	0,04	1
…1104 …РК 2015 …ения III …т 2016 года	Фильтр сетчатый Y 666 с внутренней резьбой, из нержавеющей стали, присоединение Rp 1, Тмакс 175°С, PN 40, DN 20, типа Danfoss СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 шт.	15	–	–	–	–	–	–	–
			–	–	–	–	–	–	–
…0101 …2015	Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 25 мм. Установка фильтр	8	897,46	116,21	7180	930	4435	0,77	6
			781,25	38,75	6250	310	60,4	0,04	–
…1105 …2015 …III …года	Фильтр сетчатый Y 666 с внутренней резьбой, из нержавеющей стали, присоединение Rp 1, Тмакс 175°С, PN 40, DN 25, типа Danfoss СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 шт.	8	–	–	–	–	–	–	–
			–	–	–	–	–	–	–
…0102 …2015	Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 32 мм. Установка фильтр	1	894,92	113,66	895	114	551	0,77	1
			781,25	33,08	781	33	60,4	0,03	–
…1106 …2015 …III …года	Фильтр сетчатый Y 666 с внутренней резьбой, из нержавеющей стали, присоединение Rp 1 1/4, Тмакс 175°С, PN 40, DN 32, типа Danfoss СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 шт.	1	–	–	–	–	–	–	–
			–	–	–	–	–	–	–

	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1-0101	Распределители квартирные. Установка	48	7467,80	152,57	358454	7324	237783	7,07	339
К 2015	шт.		7315,22	49,93	351131	2397	60,4	0,04	2
1-1101	Распределители компактные, на 3 отвода, Т 110°С, PN 10, DN 20								
2015									
III		32	--	--	--	--	--	--	--
016 года	шт.		--	--	--	--	--	--	--
1-1102	Распределители компактные, на 4 отвода, Т 110°С, PN 10, DN 20								
2015									
III		16	--	--	--	--	--	--	--
016 года	шт.		--	--	--	--	--	--	--
0105	Краны воздушные. Установка								
2015									
вып. 6		192	135,70	--	26055	--	17509	0,12	24
	комплект		135,70	--	26055	--	60,4	--	--
0101	Автоматический воздуховыпускной диаметром 15 мм. Установка								
2015									
вып. 6		57	1506,84	71,32	85890	4065	55531	1,47	84
	шт.		1435,51	10,35	81824	590	60,4	0,01	1
0904	Воздухоудалитель автоматический с обратным клапаном, Т от 0°С до +100°С, PN 10, DN 15								
2015									
III									
16 года		57	--	--	--	--	--	--	--
	шт.		--	--	--	--	--	--	--
0101	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка								
2015									
вып. 6		80	1506,84	71,32	120547	5706	77938	1,47	118
	шт.		1435,51	10,35	114841	828	60,4	0,01	1
3401	Краны пробно-спускной, Т от 0°С до +110°С, PN 16, DN 15 ГОСТ 21345-2005								
2015									
III									
16 года		80	--	--	--	--	--	--	--
	шт.		--	--	--	--	--	--	--
0101	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка								
2015									
вып. 6		32	1506,84	71,32	48219	2282	31175	1,47	47
	шт.		1435,51	10,35	45936	331	60,4	0,01	--
3402	Краны пробно-спускной, Т от 0°С до +110°С, PN 16, DN 20 ГОСТ 21345-2005								
2015									
III									
16 года		32	--	--	--	--	--	--	--
	шт.		--	--	--	--	--	--	--
0101	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка								
2015									
вып. 6		25	1506,84	71,32	37671	1783	24356	1,47	37
	шт.		1435,51	10,35	35888	259	60,4	0,01	--
3403	Краны пробно-спускной, Т от 0°С до +110°С, PN 16, DN 25 ГОСТ 21345-2005								
2015									
III									
16 года		25	--	--	--	--	--	--	--
	шт.		--	--	--	--	--	--	--
0102	Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 20 мм. Прокладка								
2015									
вып. 6		116	319,83	12,34	37100	1432	24426	0,30	34
	м трубопровода		307,48	5,42	35668	629	60,4	0,01	1
0103	Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 25 мм. Прокладка								
2015									
вып. 6		22	319,83	12,34	7036	272	4633	0,30	7
	м трубопровода		307,48	5,42	6765	119	60,4	0,01	--
0104	Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 32 мм. Прокладка								
2015									
вып. 6		242	319,83	12,34	77398	2987	50958	0,30	72
	м трубопровода		307,48	5,42	74411	1313	60,4	0,01	1
0105	Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка								
2015									
вып. 6		33	319,83	12,34	10554	407	6949	0,30	10
	м трубопровода		307,48	5,42	10147	179	60,4	0,01	--
0106	Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка								
2015									
вып. 6		55	408,12	22,99	22447	1264	14655	0,37	20
	м трубопровода		385,13	10,60	21182	583	60,4	0,01	1
0103	Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 65 мм. Прокладка								
2015									
вып. 6		80	723,50	34,19	57880	2735	37834	0,66	52
	м трубопровода		689,31	13,11	55144	1050	60,4	0,01	1
0104	Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 80 мм. Прокладка								
2015									
вып. 6		46	811,28	49,47	37319	2276	24187	0,73	33
	м трубопровода		761,81	18,68	35043	859	60,4	0,02	1
0121	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз								
		89,4	34,86	1,08	3116	96	1849	0,03	3
К=2	м2		33,78	0,21	3020	19	54,2	--	--
	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска краской БТ-177 серебристой								
		89,4	34,06	2,81	3045	252	1739	0,03	3
	м2		31,25	0,62	2794	56	54,2	--	--

3	4	5	6	7	8	9	10	11
Балки, трубы стальные, диаметром от 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2	15,3	352,24	0,75	5389	11	3304	0,37	6
м2 окрашиваемой поверхности		351,50	0,40	5378	6	54,8	--	--
Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	212	--	--	--	--	--	--	--
кг		--	--	--	--	--	--	--
Трубопроводы. Изоляция трубками из вспененного каучука K-Flex	478	274,15	49,01	131043	23427	74723	0,21	101
м трубопровода		225,14	25,88	107615	12372	55,3	0,03	12
Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука с покрытием из стеклоткани черного цвета 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 13 мм, диаметром 89 мм ГОСТ 16381-77	50,6	--	--	--	--	--	--	--
м		--	--	--	--	--	--	--
Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука с покрытием из стеклоткани черного цвета 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 13 мм, диаметром 76 мм ГОСТ 16381-77	88	--	--	--	--	--	--	--
м		--	--	--	--	--	--	--
Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука с покрытием из стеклоткани черного цвета 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 60 мм ГОСТ 16381-77	60,5	--	--	--	--	--	--	--
м		--	--	--	--	--	--	--
Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука с покрытием из стеклоткани черного цвета 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 42 мм ГОСТ 16381-77	33	--	--	--	--	--	--	--
м		--	--	--	--	--	--	--
Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука с покрытием из стеклоткани и алюминиевой фольги 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 35 мм ГОСТ 16381-77	156,2	--	--	--	--	--	--	--
м		--	--	--	--	--	--	--
Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука с покрытием из стеклоткани и алюминиевой фольги 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 28 мм ГОСТ 16381-77	24,2	--	--	--	--	--	--	--
м		--	--	--	--	--	--	--
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 3	**Тенге**			**2761882**	**133746**			**2629**
	Тенге			**2628136**	**40229**			**39**
...тажных работ -	Тенге			**286288**				
...ная плата -	Тенге				**286288**			
Накладные расходы -	Тенге			**143446**				
Сметная прибыль -	Тенге			**34379**				
...ость монтажных работ -	Тенге			**464112**				
Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							**278**
Сметная заработная плата -	Тенге				**286288**			
...ительных работ -	Тенге			**142593**				
...ная плата -	Тенге				**131259**			
Накладные расходы -	Тенге			**81614**				
Сметная прибыль -	Тенге			**17937**				
...ость общестроительных работ -	Тенге			**242144**				
Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							**124**
Сметная заработная плата -	Тенге				**131259**			
...ических работ -	Тенге			**2333001**				
...ная плата -	Тенге				**2250818**			
...ги -	Тенге			**17254**				
Накладные расходы -	Тенге			**1516056**				
Сметная прибыль -	Тенге			**307925**				
...ость сантехнических работ -	Тенге			**4156982**				
Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							**2266**
Сметная заработная плата -	Тенге				**2250818**			
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге			**4863239**				**2668**
Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							
Сметная заработная плата -	Тенге				**2668365**			

РАЗДЕЛ 4.Отопление - системы 1,2 -(помещения 1 этаж)

Радиаторы стальные. Установка	39,13	647,55	60,63	25339	2372	16329	0,61	24
кВт		586,92	32,25	22966	1262	60,4	0,03	1

3	4	5	6	7	8	9	10	11
Радиаторы отопления биметаллические с межосевым расстоянием 200 мм, теплоотдачей от 86 Вт до 105 Вт ГОСТ 31311-2005	268	--	--	--	--	--	--	--
секция		--	--	--	--	--	--	--
Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка	2	1506,84	71,32	3014	143	1948	1,47	3
шт.		1435,51	10,35	2871	21	60,4	0,01	--
Клапан балансировочный автоматический комбинированный AB-QM без измерительных ниппелей, с наружной резьбой, Тмакс 120°С, PN 16, DN 25, типа Danfoss ГОСТ 5761-2005	2	--	--	--	--	--	--	--
шт.		--	--	--	--	--	--	--
Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка	14	1506,84	71,32	21096	999	13639	1,47	21
шт.		1435,51	10,35	20097	145	60,4	0,01	--
Краны шаровые стальные для воды, газа и нефтепродуктов приварные стандартнопроходные типа ALSO из стали марки Ст20 PN 40, DN 15 ГОСТ 21345-2005	14	--	--	--	--	--	--	--
шт.		--	--	--	--	--	--	--
Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка	7	1506,84	71,32	10548	499	6820	1,47	10
шт.		1435,51	10,35	10049	72	60,4	0,01	--
Краны шаровые стальные для воды, газа и нефтепродуктов приварные стандартнопроходные типа ALSO из стали марки Ст20 PN 40, DN 20 ГОСТ 21345-2005	7	--	--	--	--	--	--	--
шт.		--	--	--	--	--	--	--
Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка	6	1506,84	71,32	9041	428	5845	1,47	9
шт.		1435,51	10,35	8613	62	60,4	0,01	--
Краны шаровые стальные для воды, газа и нефтепродуктов приварные стандартнопроходные типа ALSO из стали марки Ст20 PN 40, DN 25 ГОСТ 21345-2005	6	--	--	--	--	--	--	--
шт.		--	--	--	--	--	--	--
Вентиль задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка	2	1526,44	90,93	3053	182	1963	1,47	3
шт.		1435,51	20,71	2871	41	60,4	0,02	--
Краны шаровые стальные для воды, газа и нефтепродуктов приварные стандартнопроходные типа ALSO из стали марки Ст20 PN 40, DN 40 ГОСТ 21345-2005	2	--	--	--	--	--	--	--
шт.		--	--	--	--	--	--	--
Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка	14	1506,84	71,32	21096	999	13639	1,47	21
шт.		1435,51	10,35	20097	145	60,4	0,01	--
Клапан термостатический RA-G для однотрубных систем отопления, угловой, никелированный, с внутренней резьбой, Т 120°С, PN 10, DN 15, типа Danfoss ГОСТ 30815-2002	14	--	--	--	--	--	--	--
шт.		--	--	--	--	--	--	--
Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка	7	1506,84	71,32	10548	499	6820	1,47	10
шт.		1435,51	10,35	10049	72	60,4	0,01	--
Клапан термостатический RA-G для однотрубных систем отопления, угловой, никелированный, с внутренней резьбой, Т 120°С, PN 10, DN 20, типа Danfoss ГОСТ 30815-2002	7	--	--	--	--	--	--	--
шт.		--	--	--	--	--	--	--
Термостатический элемент со встроенным датчиком. Установка	21	1099,01	--	23079	--	11564	1,03	22
шт.		1099,01	--	23079	--	44	--	--
Элемент термостатический AVT, диапазон настройки температуры от 60°С до 110°С, тип датчика - длина 170 мм, с наружной резьбой R 1/5, DN от 15 до 25, типа Danfoss	21	--	--	--	--	--	--	--
шт.		--	--	--	--	--	--	--
Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка	2	1506,84	71,32	3014	143	1948	1,47	3
шт.		1435,51	10,35	2871	21	60,4	0,01	--
Краны шаровые со сливным клапаном, с резьбой 1/2", Т до +120°С, PN 40, DN 15, типа Bugatti ГОСТ 21345-2005	2	--	--	--	--	--	--	--
шт.		--	--	--	--	--	--	--
Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 32 мм. Установка	2	894,92	113,66	1790	227	1101	0,77	2
фильтр		767,25	33,08	1563	66	60,4	0,03	--

ВС-4 (редакция 5.5)

	3	4	5	6	7	8	9	10	11
-1004 2015 III 16 года	Фильтр сетчатый Y 222 с внутренней резьбой латунный, присоединение Rp 1 1/4, Тмакс 110°С, PN 25, DN 32, типа Danfoss СТ РК ГОСТ Р 50553-2010	2	--	--	--	--	--		
	шт.		--	--	--	--	--		
0105 2015 ып. 6	Трубопроводы отопления из многослойных металл-полимерных труб диаметром до 20 мм. Прокладка при коллекторной системе	56	903,27	10,12	50583	566	33800	0,85	48
	м трубопровода		893,15	4,66	50017	261	60,4		
0105 2015 III 16 года	Трубы металлополимерные многослойные наружным диаметром 20 мм, толщиной стенки 2,0 мм для систем водоснабжения и отопления СТ РК 1893-2009	56	--	--	--	--	--	--	--
	м		--	--	--	--	--	--	--
0106 2015 ып. 6	Трубопроводы отопления из многослойных металл-полимерных труб диаметром до 25 мм. Прокладка при коллекторной системе	6	1008,38	10,15	6050	61	4045	0,95	6
	м трубопровода		998,23	4,66	5989	28	60,4	--	--
0108 2015 II 6 года	Трубы металлополимерные многослойные наружным диаметром 26 мм, толщиной стенки 3,0 мм для систем водоснабжения и отопления СТ РК 1893-2009	6	--	--	--	--	--	--	--
	м		--	--	--	--	--	--	--
0106 2015 ып. 6	Трубопроводы отопления из многослойных металл-полимерных труб диаметром 32 мм. Прокладка при коллекторной системе	148	1008,38	10,15	149240	1502	99780	0,95	140
	м трубопровода		998,23	4,66	147738	690	60,4	--	3
0109 2015 II 6 года	Трубы металлополимерные многослойные наружным диаметром 32 мм, толщиной стенки 3,0 мм для систем водоснабжения и отопления СТ РК 1893-2009	148	--	--	--	--	--	--	--
	м		--	--	--	--	--	--	--
0104 2015 ып. 6	Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 32 мм. Прокладка	94	319,83	12,34	30064	1160	19794	0,30	28
	м трубопровода		307,48	5,42	28904	510	60,4	0,01	--
0105 2015 ып. 6	Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка	3,5	319,83	12,34	1119	43	737	0,30	1
	м трубопровода		307,48	5,42	1076	19	60,4	0,01	--
1405 2015 II 6 года	Высокотемпературная гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука без галогенов температурой применения от -70°С до +130°С, коэффициентом теплопроводности 0,04 Вт/(м·К) при +20°С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 4000, толщиной стенки 9 мм, диаметром 22 мм ГОСТ 16381-77	49,5	--	--	--	--	--	--	--
	м		--	--	--	--	--	--	--
1406 2015 II 6 года	Высокотемпературная гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука без галогенов температурой применения от -70°С до +130°С, коэффициентом теплопроводности 0,04 Вт/(м·К) при +20°С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 4000, толщиной стенки 9 мм, диаметром 28 мм ГОСТ 16381-77	6,6	--	--	--	--	--	--	--
	м		--	--	--	--	--	--	--
1407 2015 II 6 года	Высокотемпературная гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука без галогенов температурой применения от -70°С до +130°С, коэффициентом теплопроводности 0,04 Вт/(м·К) при +20°С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 4000, толщиной стенки 9 мм, диаметром 35 мм ГОСТ 16381-77	266,2	--	--	--	--	--	--	--
	м		--	--	--	--	--	--	--
1408 2015 II 6 года	Высокотемпературная гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука без галогенов температурой применения от -70°С до +130°С, коэффициентом теплопроводности 0,04 Вт/(м·К) при +20°С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 4000, толщиной стенки 9 мм, диаметром 42 мм ГОСТ 16381-77	3,85	--	--	--	--	--	--	--
	м		--	--	--	--	--	--	--
0406 2015	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	12,65	34,86	1,08	441	14	262	0,03	--
	м2		33,78	0,21	427	3	54,2		--
1421 15 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска краской БТ-177 серебристой	12,65	34,06	2,81	431	36	246	0,03	--
	м2		31,25	0,62	395	8	54,2		--
0405 2015 III 16 года	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	29,5	--	--	--	--	--	--	--
	кг		--	--	--	--	--	--	--
1701 2015 ып. 1	Трубопроводы. Изоляция трубками из вспененного каучука K-Flex	296,5	274,15	49,01	81285	14532	40350	0,21	63
	м трубопровода		225,14	25,88	66753	7674	55,3	0,03	-
	ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге			450829	24404			413
		Тенге			426425	11100			11
	...ных работ	Тенге			23079				

...ске АВС-4 (редакция 5.5)	3	4	5	6	7	8	9	10	11
...тная плата -		Тенге				23079			
	Накладные расходы -	Тенге			11564				
	Сметная прибыль -	Тенге			2771				
...мость монтажных работ -		Тенге			37415				
	Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							22
	Сметная заработная плата -	Тенге				23079			
...щестроительных работ -		Тенге			82157				
...тная плата -		Тенге				75260			
	Накладные расходы -	Тенге			46858				
	Сметная прибыль -	Тенге			10321				
...мость общестроительных работ -		Тенге			139335				
	Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							71
	Сметная заработная плата -	Тенге				75260			
...нтехнических работ -		Тенге			345593				
...тная плата -		Тенге				339186			
...тание -		Тенге			790				
	Накладные расходы -	Тенге			228208				
	Сметная прибыль -	Тенге			45904				
...мость сантехнических работ -		Тенге			619705				
	Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							331
	Сметная заработная плата -	Тенге				339186			
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4		Тенге			796455				
	Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							423
	Сметная заработная плата -	Тенге				437526			

РАЗДЕЛ 5.ВЕНТИЛЯЦИЯ

ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге			--	--			--
	Тенге			--	--			--
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге			--				

РАЗДЕЛ 6.ВЕНТИЛЯЦИЯ

ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге			--	--			--
	Тенге			--	--			--
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге			--				

РАЗДЕЛ 7.Жилая часть ВЕ1-ВЕ14, ВЕ16

...0101 2015	Заслонки воздушные или клапаны воздушные КВР с ручным приводом, диаметр до 250 мм. Установка	128	1105,83	32,70	141546	4186	93360	1,11	142
	заслонка		1073,12	10,87	137360	1391	60,4	0,01	1
...1301 2015 III 16 года	Заслонка воздушная унифицированная АЗД 133 круглого сечения с ручным управлением диаметр 200 мм	128	--	--	--	--	--	--	--
	шт.		--	--	--	--	--	--	--
		ВД1							
...0101 2015	Вентиляторы крышные, масса до 0,1 т. Установка	1	6229,49	761,56	6229	762	3924	5,28	5
	вентилятор		5467,94	345,19	5468	345	60,4	0,29	--
...0170 2015 ...вып. 6	Машина электрическая переменного тока с короткозамкнутым ротором, со щитовыми подшипниками, поступающая в собранном виде, масса до 0,15 т. Подготовка к испытанию, сдаче под наладку и пуску, присоединение к электрической сети	1	1082,64	15,64	1083	16	522	1,00	1
	шт.		1067,00	--	1067	--	42,8	--	--
...0108 2015 III 16 года	Вентиляторы крышные дымоудаления с выбросом в сторону 400°, марки ВКРН-А-9 ДУ-6, Р 11 кВт, n 950 об/мин ГОСТ 24857-81	1	--	--	--	--	--	--	--
	комплект		--	--	--	--	--	--	--
...0101 2015 III 16 года	Узлы прохода без клапана модели УП 1, диаметром 200 мм	1	--	--	--	--	--	--	--
	шт.		--	--	--	--	--	--	--
...0301 2015	Клапаны воздушные утепленные КВУ с электрическим или пневматическим приводом, периметр до 3200 мм. Установка	9	3265,18	184,03	29387	1656	19117	3,36	30
	клапан		3081,15	72,64	27730	654	60,4	0,06	1
...0520 2015 III 16 года	Клапаны огнезадерживающие прямоугольные КОЗП-2 типа Лиссант, размерами 700 мм х 500 мм, предел огнестойкости EI 60	9	--	--	--	--	--	--	--
	шт.		--	--	--	--	--	--	--
...0419 2015	Воздуховоды класса П (плотные) из оцинкованной стали, толщина 1 мм, диаметр до 1250 мм. Прокладка	26	699,13	24,31	18177	632	11957	0,72	19
	м2 поверхности воздуховодов		674,82	8,54	17545	222	60,4	0,01	--
...1801 2015 III 16 года	Средства для крепления воздуховодов: кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали	10,7	--	--	--	--	--	--	--
	кг		--	--	--	--	--	--	--
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 7	Тенге				196422	7252			198
	Тенге				189170	2612			2
...монтажных работ -		Тенге			1083				
...ная плата -		Тенге				1067			
	Накладные расходы -	Тенге			522				
	Сметная прибыль -	Тенге			128				
...мость монтажных работ -		Тенге			1733				
	Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							1
	Сметная заработная плата -	Тенге				1067			
...технических работ -		Тенге			195339				

3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Тенге				190716			
	Тенге			9302				
	Тенге			128359				
	Тенге			25896				
	Тенге			349594				
	чел.-ч							199
	Тенге				190716			
	Тенге			351327				
	чел.-ч							200
	Тенге				191783			
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО СМЕТЕ:	Тенге			4800644	225034			4601
	Тенге			4575610	71492			68
	Тенге			1001235				
	Тенге				988318			
	Тенге			472549				
	Тенге			117903				
	Тенге			1591686				
	чел.-ч							1010
	Тенге				988318			
	Тенге			287511				
	Тенге				264094			
	Тенге			164292				
	Тенге			36144				
	Тенге			487947				
	чел.-ч							249
	Тенге				264094			
	Тенге			3511898				
	Тенге				3394690			
	Тенге			34136				
	Тенге			2286234				
	Тенге			463851				
	Тенге			6261983				
	чел.-ч							3410
	Тенге				3394690			
	Тенге			8341616				
	чел.-ч							4669
	Тенге				4647102			

Итого по смете	8 341 616,00
НДС	1 000 993,92
Итого по смете с НДС	**9 342 609,92**

Заказчик:

Подрядчик:

ЖК "Nova City"
НАЧАЛЬНИК УЧАСТКА
" " Омаров А.

ЖК "Nova City"
ИНЖЕНЕР-СМЕТЧИК