

СОГЛАСОВАНО

УТВЕРЖДАЮ

Смета в сумме:

14 784 931,03 руб

Смету в сумме _____ руб

Генеральный директор

Директор по строительству

СМЕТА № 2

на комплекс работ по монтажу систем отопления

№ п/п	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат	Количество	Стоимость на единицу, руб		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч. не занят. обл. машин		
				ед. изм.	Всего	Экспл. машин	Всего	Основной зарплаты	Экспл. машин	обслуживающ. машины	
					Основной зарплаты	В т.ч. зарплаты				В т.ч. зарплаты	На един.
№1 Система Т1.1, Т2.1											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
1	ТЕР18-03-001-02 (0)	Установка радиаторов: стальных Изп=12,105; Иэмм=6,38; Имат=3,965; НР=1,09; СП=0,66; 1.2.16.2. Внутренние сантехнические работы: отопление - внутренние устройства; Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	1,5	2 575,32	170,49	48 801,2	13 066,68	1 631,59	65,6	98,4	
			100 квт радиаторов и конвекторов	719,63	38,19			693,43	3,13	4,7	
1.1	Цена поставщика	Радиатор PRADO-Universal тип 11-300 с нижним подключением h=300мм, l=1000мм PRADOV 11-30-1000	8 шт.	1 371,86		10 974,88					
1.2	Цена поставщика	Радиатор PRADO-Universal тип 11-300 с нижним подключением h=300мм, l=1100мм PRADOV 11-30-1100	8 шт.	1 452,05		11 616,4					
1.3	Цена поставщика	Радиатор PRADO-Universal тип 11-300 с нижним подключением h=300мм, l=1200мм PRADOV 11-30-1200	24 шт.	1 532,24		36 773,76					

1.4	Цена поставщика	Радиатор PRADO-Universol тип 11-300 с нижним подключением h=300мм , l=1300mm PRADOV 11-30-1300	8 шт.	1 605,18		12 841,44				
1.5	Цена поставщика	Радиатор PRADO-Universol тип 11-300 с нижним подключением h=300мм , l=1400mm PRADOV 11-30-1400	24 шт.	1 678,12		40 274,88				
1.6	Цена поставщика	Радиатор PRADO-Universol тип 20-300 с нижним подключением h=300мм , l=800мм PRADOV 20-30-800	8 шт.	1 371,86		10 974,88				
1.7	Цена поставщика	Радиатор PRADO-Universol тип 20-300 с нижним подключением h=300мм , l=900mm PRADOV 20-30-900	8 шт.	1 452,05		11 616,4				
1.8	Цена поставщика	Радиатор PRADO-Universol тип 20-300 с нижним подключением h=300мм , l=1000mm PRADOV 20-30-1000	8 шт.	1 532,24		12 257,92				
1.9	Цена поставщика	Радиатор PRADO-Universol тип 20-300 с нижним подключением h=300мм , l=1200mm PRADOV 20-30-1200	8 шт.	1 678,12		13 424,96				
1.10	Цена поставщика	Радиатор PRADO-Universol тип 21-300 с нижним подключением h=300мм , l=700mm PRADOV 21-30-700	24 шт.	1 510,5		36 252				
1.11	Цена поставщика	Радиатор PRADO-Universol тип 21-300 с нижним подключением h=300мм , l=800mm PRADOV 21-30-800	16 шт.	1 619,67		25 914,72				
1.12	Цена поставщика	Радиатор PRADO-Universol тип 22-300 с нижним подключением h=300мм , l=600mm PRADOV 22-30-600	8 шт.	1 590,69		12 725,52				
1.13	Цена поставщика	Радиатор PRADO-Universol тип 33-300 с нижним подключением h=300мм , l=500mm PRADOV 33-30-500	16 шт.	2 038,96		32 623,36				
2	ТЕР16-06-005-01 (0)	Установка распределителя теплотрат (прим.) Изп=12,105; Иэмм=6,38; Имат=3,728; НР=1,09; СП=0,66; 1.2.16.1. Внутренние сантехнические работы (включая изоляцию): всего; Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	168	6,42	0,69	28 195,85	9 598,78	739,57	0,41	68,88
			1 счетчик (водомер)	4,72	0,12			244,04	0,01	1,68
2.1	Цена поставщика	Распределитель тепла E-ITN 30	168 шт.	830,5		139 524				

3	ТЕР16-02-005-02 (0)	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 50 мм Изп=12,105; Иэмм=6,38; Имат=3,728; НР=1,09; СП=0,66; 1.2.16.1. Внутренние сантехнические работы (включая изоляцию): всего; Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	0,4	867,58	105,54	10 111,25	3 519,75	269,34	60,83	24,33
			100 м трубопровод а	726,92	13,01			62,99	1,06	0,42
3.1	300-1317	Трубопроводы из стальных электросварных труб с гильзами для отопления и водоснабжения, наружный диаметр 57 мм, толщина стенки 3,5 мм	40 м	264,6		10 584				
4	ТЕР16-02-001-05 (0)	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 40 мм Изп=12,105; Иэмм=6,38; Имат=3,728; НР=1,09; СП=0,66; 1.2.16.1. Внутренние сантехнические работы (включая изоляцию): всего; Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	0,9	472,63	41,53	12 131,12	4 227,72	238,47	32,97	29,67
			100 м трубопровод а	388,06	6,4			69,72	0,5	0,45
4.1	300-1315	Трубопроводы из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами и креплениями для газоснабжения, диаметром 40 мм	90 м	218,39		19 655,1				
5	ТЕР16-02-001-04 (0)	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 32 мм Изп=12,105; Иэмм=6,38; Имат=3,728; НР=1,09; СП=0,66; 1.2.16.1. Внутренние сантехнические работы (включая изоляцию): всего; Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	0,65	471,26	41,53	8 758,05	3 053,35	172,22	32,97	21,43
			100 м трубопровод а	388,06	6,4			50,36	0,5	0,33
5.1	300-0884	Узлы укрупненные монтажные (трубопроводы) из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами для систем отопления, д. 32 мм	65 м	187,09		12 160,85				

6	ТЕР16-02-001-03 (0)	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 25 мм Изп=12,105; Иэмм=6,38; Имат=3,728; НР=1,09; СП=0,66; 1.2.16.1. Внутренние сантехнические работы (включая изоляцию): всего; Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	0,4	470,3	41,53	5 388,13	1 878,99	105,98	32,97	13,19
			100 м трубопровод а	388,06	6,4					
6.1	300-0883	Узлы укрупненные монтажные (трубопроводы) из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами для систем отопления, д. 25 мм	40 м	146,66		5 866,4				
7	ТЕР16-02-001-02 (0)	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 20 мм Изп=12,105; Иэмм=6,38; Имат=3,728; НР=1,09; СП=0,66; 1.2.16.1. Внутренние сантехнические работы (включая изоляцию): всего; Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	0,8	469,76	41,53	10 774,66	3 757,97	211,97	32,97	26,38
			100 м трубопровод а	388,06	6,4					
7.1	300-0882	Узлы укрупненные монтажные (трубопроводы) из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами для систем отопления, д. 20 мм	80 м	105,11		8 408,8				
8	ТЕР16-03-001-04 (0)	Прокладка трубопроводов отопления при коллекторной системе из многослойных металл- полимерных труб диаметром: до 15 мм Изп=12,105; Иэмм=6,38; Имат=3,728; НР=1,09; СП=0,66; 1.2.16.1. Внутренние сантехнические работы (включая изоляцию): всего; Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	52	741,68	35,76	1 238 388,85	443 800,77	11 863,74	59	3 068
			100 м трубопровод а	705,05	5,36					
8.1	Цена поставщика	Труба из сшитого полиэтилена 5P PEX-B EVOH 016x2,2 "Metzerplas"	4 929,6 м	25,59		126 148,46				
8.2	Цена поставщика	Труба защитная под трубу D16 мм красная (25x18мм) ГК "Водопад"	5 200 м	9,32		48 464				

9	ТЕРм11-02-001-01 (0)	Приборы, устанавливаемые на резьбовых соединениях, масса, кг, до: 1,5 Изп=12,105; Иэмм=6,342; Имат=4,559; НР=0,68; СП=0,48; 1.2.40. Монтаж оборудования, в целом; Монтаж оборудования	288	18,07	0	101 317,5	43 508,28	0	1,03	296,64
			1 шт.	12,48	0			0	0	0
10	Цена поставщика	Узел нижнего подключения Герц-3000 проходной никелиродонной G3/4 "Herz" 1.2.40. Монтаж оборудования, в целом;Монтаж оборудования	168 шт.	136,47		22 926,96				
11	Цена поставщика	Распределитель компактный с тремя отводами, Ду40 "Herz" 1.2.40. Монтаж оборудования, в целом;Монтаж оборудования	96 шт.	956,27		91 801,92				
12	Цена поставщика	Вентиль запорный тип Штремакс-А, Ду15 "Herz" 1.2.16.1. Внутренние сантехнические работы (включая изоляцию): всего;Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	24 шт.	482,71		11 585,04				
13	Цена поставщика	Кран шар "ручка"-Ду 20 Вн/Вн 1.2.16.1. Внутренние сантехнические работы (включая изоляцию): всего;Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	48 шт.	141,36		6 785,28				
14	Цена поставщика	Обратный клапан, Ду=15 "Herz" 1.2.16.1. Внутренние сантехнические работы (включая изоляцию): всего;Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	48 шт	43,22		2 074,56				
15	300-9230-310	Кран шаровый латунный п./п. вн./вн. 4 МПа д. 15 мм (1/2") 1.2.16.1. Внутренние сантехнические работы (включая изоляцию): всего;Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	192 шт.	119,7		22 982,4				

16	ТЕР18-06-003-10 (0)	Установка воздухоотводчиков Изп=12,105; Иэмм=6,38; Имат=3,965; НР=1,09; СП=0,66; 1.2.16.2. Внутренние сантехнические работы: отопление - внутренние устройства; Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	48	35,96	7,07	35 995,97	11 225,69	2 165,12	1,66	79,68
			1 шт.	19,32	1,12			650,76	0,09	4,32
16.1	300-9072	Воздухоотводчики	48 шт.	266,95		12 813,6				
17	ТЕР18-06-002-01 (0)	Установка грязевиков наружным диаметром патрубков: до 45 мм Изп=12,105; Иэмм=6,38; Имат=3,965; НР=1,09; СП=0,66; 1.2.16.2. Внутренние сантехнические работы: отопление - внутренние устройства; Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	24	100,53	9,29	33 295,71	9 514,53	1 422,48	2,88	69,12
			1 шт.	32,75	0,28			81,35	0,02	0,48
17.1	300-9503-001	Фильтры косые для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметром 15 мм	24 шт.	79,64		1 911,36				
18	ТЕРм11-02-042-02 (0)	Клапан регулирующий с рычажным приводом, диаметр условного прохода, мм: 15, 20 Изп=12,105; Иэмм=6,342; Имат=4,559; НР=0,68; СП=0,48; 1.2.40. Монтаж оборудования, в целом; Монтаж оборудования	24	60,2	40,17	16 352,76	3 480,43	6 114,2	1,12	26,88
			1 шт.	11,98	5,46			1 586,24	0,4	9,6
18.1	Цена поставщика	Автоматический регулятор перепада давления, Ду15 "Herz"	24 шт.	3 535,97		84 863,28				
19	300-9230-313	Кран шаровый латунный п./п. вн./вн. 4 МПа д. 32 мм (1 1/4") 1.2.16.1. Внутренние сантехнические работы (включая изоляцию): всего; Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	6 шт.	465,34		2 792,04				
20	ТЕР26-01-017-01	Изоляция трубопроводов изделиями из вспененного каучука (армофлекс), вспененного полиэтилена (термофлекс):	31,5	250,66	17,98	66 092,14	16 266,58	3 613,44	3,52	110,88

	(0)	трубками Изп=12,105; Иэмм=6,38; Имат=3,63; НР=0,85; СП=0,56; 1.2.37. Теплоизоляционные работы конструкций и трубопроводов; Теплоизоляционные работы	10 м трубопровод ов	42,66	2,88		1 098,17	0,25	7,88
21	Цена поставщика	Трубки из вспененного каучука, размером толщ. 6 мм, д. 22 мм 1.2.37. Теплоизоляционные работы конструкций и трубопроводов; Теплоизоляционные работы	80 м	22,69		1 815,2			
22	Цена поставщика	Трубки из вспененного каучука Т.прим. до 150(180)°С, 70 кг/м3, толщ. 9 мм, д. 28 мм 1.2.37. Теплоизоляционные работы конструкций и трубопроводов; Теплоизоляционные работы	40 м	36,2		1 448			
23	Цена поставщика	Трубки из вспененного каучука Т.прим. до 150(180)°С, 70 кг/м3, толщ. 13 мм, д. 35 мм 1.2.37. Теплоизоляционные работы конструкций и трубопроводов; Теплоизоляционные работы	65 м	56,97		3 703,05			
24	Цена поставщика	Трубки из вспененного каучука Т.прим. до 150(180)°С, 70 кг/м3, толщ. 19 мм, д. 42 мм 1.2.37. Теплоизоляционные работы конструкций и трубопроводов; Теплоизоляционные работы	90 м	147,23		13 250,7			
25	Цена поставщика	Трубки из вспененного каучука Т.прим. до 150(180)°С, 70 кг/м3, толщ. 19 мм, д. 60 мм 1.2.37. Теплоизоляционные работы конструкций и трубопроводов; Теплоизоляционные работы	40 м	198,39		7 935,6			

ИТОГО:

1 615 566 899,52 28 548,12 3 933,48
603,19 8 003,94 53,34

Наименование и значение множителей	Значение	Прямые
Зарплата	566899,52	1 566 899,52
Машины и механизмы	28548,12	1 28 548,12
Материалы	48637,75	1 48 637,75
Итого по неучтенным материалам		927 771,72
Итого		1 571 857,11

Итого накладных расходов

602 561,49

Итого сметной прибыли

368 956,32

Итого

2 543 374,92

№2 Система Т1.2, Т2.2										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	ТЕР18-03-001-0 2 (0)	Установка радиаторов: стальных Изп=12,105; Иэм=6,38; Имат=3,965; НР=1,09; СП=0,66; 1.2.16.2. Внутренние сантехнические работы: отопление - внутренние устройства; Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	1,32	2 575,32	170,49	42 945,06	11 498,68	1 435,8	65,6	86,59
			100 квт радиаторов и конвекторов	719,63	38,19			610,22	3,13	4,13
1.1	Цена поставщика	Радиатор PRADO-Universol тип 11-300 с нижним подключением h=300мм, l=1000мм PRADOV 11-30-1000	7 шт.	1 371,86		9 603,02				
1.2	Цена поставщика	Радиатор PRADO-Universal тип 11-300 с нижним подключением h=300мм, l=1100мм PRADOV 11-30-1100	7 шт.	1 452,05		10 164,35				
1.3	Цена поставщика	Радиатор PRADO-Universol тип 11-300 с нижним подключением h=300мм, l=1200мм PRADOV 11-30-1200	21 шт.	1 532,24		32 177,04				
1.4	Цена поставщика	Радиатор PRADO-Universol тип 11-300 с нижним подключением h=300мм, l=1300мм PRADOV 11-30-1300	7 шт.	1 605,18		11 236,26				
1.5	Цена поставщика	Радиатор PRADO-Universol тип 11-300 с нижним подключением h=300мм, l=1400мм PRADOV 11-30-1400	21 шт.	1 678,12		35 240,52				
1.6	Цена поставщика	Радиатор PRADO-Universol тип 20-300 с нижним подключением h=300мм, l=800мм PRADOV 20-30-800	7 шт.	1 371,86		9 603,02				
1.7	Цена поставщика	Радиатор PRADO-Universol тип 20-300 с нижним подключением h=300мм, l=900мм PRADOV 20-30-900	7 шт.	1 452,05		10 164,35				
1.8	Цена поставщика	Радиатор PRADO-Universol тип 20-300 с нижним подключением h=300мм, l=1000мм PRADOV 20-30-1000	7 шт.	1 532,24		10 725,68				
	Цена	Радиатор PRADO-Universol тип 20-300 с	7	1 678,12		11 746,84				

1.9	поставщика	нижним подключением h=300мм , l=1200мм PRADOV 20-30-1200	шт.							
1.1 0	Цена поставщика	Радиатор PRADO-Universol тип 21-300 с нижним подключением h=300мм , l=700мм PRADOV 21-30-700	21 шт.	1 510,5		31 720,5				
1.1 1	Цена поставщика	Радиатор PRADO-Universol тип 21-300 с нижним подключением h=300мм , l=800мм PRADOV 21-30-800	14 шт.	1 619,67		22 675,38				
1.1 2	Цена поставщика	Радиатор PRADO-Universol тип 22-300 о нижним подключением h=300мм , l=600мм PRADOV 22-30-600	7 шт.	1 590,69		11 134,83				
1.1 3	Цена поставщика	Радиатор PRADO-Universol тип 33-300 с нижним подключением h=300мм , l=500мм PRADOV 33-30-500	14 шт	2 038,96		28 545,44				
2	ТЕР16-06-005-0 1 (0)	Установка распределителя теплотрат (прим.) Изп=12,105; Иэмм=6,38; Имат=3,728; НР=1,09; СП=0,66; 1.2.16.1. Внутренние сантехнические работы (включая изоляцию): всего; Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	147	6,42	0,69	24 671,37	8 398,93	647,12	0,41	60,27
			1 счетчик (водомер)	4,72	0,12			213,53	0,01	1,47
2.1	Цена поставщика	Распределитель тепла E-ITN 30	147 шт.	830,5		122 083,5				
3	ТЕР16-02-005-0 2 (0)	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 50 мм Изп=12,105; Иэмм=6,38; Имат=3,728; НР=1,09; СП=0,66; 1.2.16.1. Внутренние сантехнические работы (включая изоляцию): всего; Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	0,2	867,58	105,54	5 055,63	1 759,87	134,67	60,83	12,17
			100 м трубопрово да	726,92	13,01			31,5	1,06	0,21
3.1	300-1317	Трубопроводы из стальных электросварных труб с гильзами для отопления и водоснабжения, наружный диаметр 57 мм, толщина стенки 3,5 мм	20 м	264,6		5 292				
4	ТЕР16-02-001-0 6	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 50 мм	0,15	690,99	77,77	2 592,09	874,52	74,43	40,92	6,14

	(0)	Изп=12,105; Иэмм=6,38; Имат=3,728; НР=1,09; СП=0,66; 1.2.16.1. Внутренние сантехнические работы (включая изоляцию): всего; Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	100 м трубопрово да	481,63	12,32			22,37	1	0,15
4.1	300-1316	Трубопроводы из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами и креплениями для газоснабжения, диаметром 50 мм	15 м	247,93		3 718,95				
5	ТЕР16-02-001-0 5	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 40 мм	2,5	472,63	41,53	33 697,56	11 743,67	662,4	32,97	82,43
	(0)	Изп=12,105; Иэмм=6,38; Имат=3,728; НР=1,09; СП=0,66; 1.2.16.1. Внутренние сантехнические работы (включая изоляцию): всего; Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	100 м трубопрово да	388,06	6,4			193,68	0,5	1,25
5.1	300-1315	Трубопроводы из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами и креплениями для газоснабжения, диаметром 40 мм	250 м	218,39		54 597,5				
6	ТЕР16-02-001-0 4	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 32 мм	0,5	471,26	41,53	6 736,96	2 348,73	132,48	32,97	16,49
	(0)	Изп=12,105; Иэмм=6,38; Имат=3,728; НР=1,09; СП=0,66; 1.2.16.1. Внутренние сантехнические работы (включая изоляцию): всего; Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	100 м трубопрово да	388,06	6,4			38,74	0,5	0,25
6.1	300-0884	Узлы укрупненные монтажные (трубопроводы) из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами для систем отопления, д. 32 мм	50 м	187,09		9 354,5				
7	ТЕР16-02-001-0 3	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 25 мм	0,3	470,3	41,53	4 041,1	1 409,24	79,49	32,97	9,89

	(0)	Изп=12,105; Иэмм=6,38; Имат=3,728; НР=1,09; СП=0,66; 1.2.16.1. Внутренние сантехнические работы (включая изоляцию): всего; Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	100 м трубопрово да	388,06	6,4			23,24	0,5	0,15
7.1	300-0883	Узлы укрупненные монтажные (трубопроводы) из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами для систем отопления, д. 25 мм	30 м	146,66		4 399,8				
8	ТЕР16-02-001-0 2	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 20 мм	0,75	469,76	41,53	10 101,24	3 523,1	198,72	32,97	24,73
	(0)	Изп=12,105; Иэмм=6,38; Имат=3,728; НР=1,09; СП=0,66; 1.2.16.1. Внутренние сантехнические работы (включая изоляцию): всего; Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	100 м трубопрово да	388,06	6,4			58,1	0,5	0,38
8.1	300-0882	Узлы укрупненные монтажные (трубопроводы) из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами для систем отопления, д. 20 мм	75 м	105,11		7 883,25				
9	ТЕР16-03-001-0 4	Прокладка трубопроводов отопления при коллекторной системе из многослойных металл- полимерных труб диаметром: до 15 мм	45,5	741,68	35,76	1 083 590,25	388 325,68	10 380,77	59	2 684,5
	(0)	Изп=12,105; Иэмм=6,38; Имат=3,728; НР=1,09; СП=0,66; 1.2.16.1. Внутренние сантехнические работы (включая изоляцию): всего; Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	100 м трубопрово да	705,05	5,36			2 952,17	0,44	20,02
9.1	Цена поставщика	Труба из сшитого полиэтилена 5P PEX-B EVONH 016x2,2 "Metzerplas"	4 313,4 м	25,59		110 379,91				
9.2	Цена поставщика	Труба защитная под трубу D16 мм красная (25x18мм) ГК "Водопад"	4 550 м	9,32		42 406				
10	ТЕРм11-02-001 -01	Приборы, устанавливаемые на резьбовых соединениях, масса, кг, до: 1,5	231	18,07	0	81 265,08	34 897,26	0	1,03	237,93

	(0)	Изп=12,105; Иэмм=6,342; Имат=4,559; НР=0,68; СП=0,48; 1.2.40. Монтаж оборудования, в целом; Монтаж оборудования	1 шт.	12,48	0		0	0	0	
11	Цена поставщика	Узел нижнего подключения Герц-3000 проходной никелиродонной G3/4 "Herz" 1.2.40. Монтаж оборудования, в целом;Монтаж оборудования	147 шт.	136,47		20 061,09				
12	Цена поставщика	Распределитель компактный с тремя отводами, Ду40 "Herz" 1.2.40. Монтаж оборудования, в целом;Монтаж оборудования	72 шт.	956,27		68 851,44				
13	Цена поставщика	Распределитель с двумя соосными отводами, Ду40 "Herz" 1.2.40. Монтаж оборудования, в целом;Монтаж оборудования	12 шт.	706,27		8 475,24				
14	ТЕРМ11-02-042-02 (0)	Клапан регулирующий с рычажным приводом, диаметр условного прохода, мм: 15, 20 Изп=12,105; Иэмм=6,342; Имат=4,559; НР=0,68; СП=0,48; 1.2.40. Монтаж оборудования, в целом; Монтаж оборудования	21	60,2	40,17	14 308,66	3 045,38	5 349,92	1,12	23,52
			1 шт.	11,98	5,46					
14.1	Цена поставщика	Автоматический регулятор перепада давления, Ду15 "Herz"	21 шт.	3 535,97		74 255,37				
15	Цена поставщика	Вентиль запорный тип Штремакс-А, Ду15 "Herz" 21 1.2.16.1. Внутренние сантехнические работы (включая изоляцию): всего;Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	21 шт.	482,71		10 136,91				
16	Цена поставщика	Шаровой кран Ду15 со штуцером для шланга и заглушкой "Herz" 1.2.16.1. Внутренние сантехнические работы (включая изоляцию): всего;Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	12 шт	179,66		2 155,92				
17	Цена	Кран шар "ручка"-Ду 20 Вн/Вн	30	141,36		4 240,8				

	поставщика	1.2.16.1. Внутренние сантехнические работы (включая изоляцию): всего;Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	шт.							
18	Цена поставщика	Обратный клапан, Ду=15 "Herz" 1.2.16.1. Внутренние сантехнические работы (включая изоляцию): всего;Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	42 шт	43,22		1 815,24				
19	300-9230-310	Кран шаровый латунный п./п. вн./вн. 4 МПа д. 15 мм (1/2") 1.2.16.1. Внутренние сантехнические работы (включая изоляцию): всего;Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	156 шт.	119,7		18 673,2				
20	ТЕР18-06-003-1 0 (0)	Установка воздухоотводчиков Изп=12,105; Иэмм=6,38; Имат=3,965; НР=1,09; СП=0,66; 1.2.16.2. Внутренние сантехнические работы: отопление - внутренние устройства; Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	42	35,96	7,07	31 496,48	9 822,48	1 894,48	1,66	69,72
			1 шт.	19,32	1,12					
20. 1	300-9072	Воздухоотводчики	42 шт.	266,95		11 211,9				
21	ТЕР18-06-002-0 1 (0)	Установка грязевиков наружным диаметром патрубков:до 45 мм Изп=12,105; Иэмм=6,38; Имат=3,965; НР=1,09; СП=0,66; 1.2.16.2. Внутренние сантехнические работы: отопление - внутренние устройства; Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	21	100,53	9,29	29 133,74	8 325,21	1 244,67	2,88	60,48
			1 шт.	32,75	0,28					
	300-9503-001	Фильтры косые для очистки воды в	21	79,64		1 672,44				

21. 1		трубопроводах систем отопления, диаметром 15 мм	шт.							
22	300-9230-313	Кран шаровый латунный п./п. вн./вн. 4 МПа д. 32 мм (1 1/4") 1.2.16.1. Внутренние сантехнические работы (включая изоляцию): всего; Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	6 шт.	465,34		2 792,04				
23	ТЕР26-01-017-0 1 (0)	Изоляция трубопроводов изделиями из вспененного каучука (армофлекс), вспененного полиэтилена (термофлекс): трубками Изп=12,105; Иэм=6,38; Имат=3,63; НР=0,85; СП=0,56; 1.2.37. Теплоизоляционные работы конструкций и трубопроводов; Теплоизоляционные работы	44 10 м трубопрово дов	250,66 42,66	17,98 2,88	92 319,19	22 721,57	5 047,35 1 533,95	3,52 0,25	154,88 11
24	Цена поставщика	Трубки из вспененного каучука Т.прим. до 150(180)°С, 70 кг/м3, толщ. 19 мм, д. 22 мм 1.2.37. Теплоизоляционные работы конструкций и трубопроводов; Теплоизоляционные работы	75 м	22,69		1 701,75				
25	Цена поставщика	Трубки из вспененного каучука Т.прим. до 150(180)°С, 70 кг/м3, толщ. 19 мм, д. 28 мм 1.2.37. Теплоизоляционные работы конструкций и трубопроводов; Теплоизоляционные работы	30 м	36,2		1 086				
26	Цена поставщика	Трубки из вспененного каучука Т.прим. до 150(180)°С, 70 кг/м3, толщ. 19 мм, д. 35 мм 1.2.37. Теплоизоляционные работы конструкций и трубопроводов; Теплоизоляционные работы	50 м	56,97		2 848,5				
27	Цена поставщика	Трубки из вспененного каучука Т.прим. до 150(180)°С, 70 кг/м3, толщ. 19 мм, д. 42 мм 1.2.37. Теплоизоляционные работы конструкций и трубопроводов; Теплоизоляционные работы	250 м	147,23		36 807,5				
28	Цена поставщика	Трубки из вспененного каучука Т.прим. до 150(180)°С, 70 кг/м3, толщ. 25 мм, д. 48 мм 1.2.37. Теплоизоляционные работы конструкций и трубопроводов; Теплоизоляционные работы	15 м	164,11		2 461,65				

29	Цена поставщика	Трубки из вспененного каучука Т.прим. до 150(180)°С, 70 кг/м3, толщ. 19 мм, д. 60 мм 1.2.37. Теплоизоляционные работы конструкций и трубопроводов; Теплоизоляционные работы	20 м	198,39		3 967,8			
----	-----------------	--	-------------	--------	--	---------	--	--	--

ИТОГО: 1 461 508 694,32 27 282,3 3 529,74
954,41 7 706,06 51,61

Наименование и значение множителей		Значение	Прямые
Зарплата		508694,32	1 508 694,32
Машины и механизмы		27282,3	1 27 282,3
Материалы		53729,04	1 53 729,04
Итого по неучтенным материалам			868 067,43
Итого			1 457 773,09
Итого накладных расходов			540 929,54
Итого сметной прибыли			331 319,2
Итого			2 330 021,83

№3 Система Т1.3, Т2.3										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	ТЕР18-03-001-0 2 (0)	Установка радиаторов: стальных Изп=12,105; Иэмм=6,38; Имат=3,965; НР=1,09; СП=0,66; 1.2.16.2. Внутренние сантехнические работы: отопление - внутренние устройства; Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	1,18	2 575,32	170,49	38 390,28	10 279,12	1 283,52	65,6	77,41
			100 квт радиаторов и конвекторов	719,63	38,19			545,5	3,13	3,69
1.1	Цена поставщика	Радиатор PRADO-Universol тип 11-300 с нижним подключением h=300мм,l=1000мм PRADOV 11-30-1000	16 шт.	1 371,86		21 949,76				
1.2	Цена поставщика	Радиатор PRADO-Universal тип 11-300 с нижним подключением Ъ=300мм4=700мм PRADOV 11-30-700	8 шт.	1 152,56		9 220,48				
1.3	Цена поставщика	Радиатор PRADO-Universal тип 20-300 с нижним подключением Т/=300ммц1=1100мм PRADOV 20-30-1100	16 шт.	1 605,18		25 682,88				
1.4	Цена поставщика	Радиатор PRADO-Universal тип 20-300 с нижним подключением Т/=300ммц1=1100мм PRADOV 20-30-1000	8 шт.	15 532,24		124 257,92				

1.5	Цена поставщика	Радиатор PRADO-Universol тип 20-300 с нижним подключением h=300мм , l=800мм PRADOV 20-30-800	16 шт.	1 371,86		21 949,76				
1.6	Цена поставщика	Радиатор PRADO-Universol тип 20-300 с нижним подключением h=300мм , l=700мм PRADOV 20-30-700	8 шт.	1 283,95		10 271,6				
1.7	Цена поставщика	Радиатор PRADO-Universol тип 21-300 с нижним подключением h=300мм , l=800мм PRADOV 21-30-800	16 шт.	1 619,67		25 914,72				
1.8	Цена поставщика	Радиатор PRADO-Universal тип 21-300 с нижним подключением Ъ=300:щl=700мм PRADOV 21-30-700	8 шт.	1 510,5		12 084				
1.9	Цена поставщика	Радиатор PRADO-Universol тип 21-300 с нижним подключением Ъ=300мм,l=600мм PRADOV 21-30-600	8 шт.	1 400,85		11 206,8				
1.10	Цена поставщика	Радиатор PRADO-Universal тип 22-300 с нижним подключением Ii=300mm,I=700mm PRADOV 22-30-700	8 шт.	1 692,61		13 540,88				
1.11	Цена поставщика	Радиатор PRADO-Universol тип 22-300 с нижним подключением Ъ=300мм,l=600мм PRADOV 22-30-600	8 шт.	1 590,69		12 725,52				
1.12	Цена поставщика	Радиатор PRADO-Universai тип 22-300 с нижним подключением Ii=300mm, l=500mm PRADOV 22-30-500	8 шт.	1 488,28		11 906,24				
1.13	Цена поставщика	Радиатор PRADO-Universol тип 22-300 с нижним подключением Ъ=300мм,l=400мм PRADOV 22-30-400	8 шт.	1 385,87		11 086,96				
1.14	Цена поставщика	Радиатор PRADO-Univensai тип 33-300 с нижним подключением Ii=300mml=900mm PRADOV 33-30-900	8 шт.	2 617,65		20 941,2				
2	ТЕР16-06-005-01 (0)	Установка распределителя теплотрат (прим.) Изп=12,105; Иэмм=6,38; Имат=3,728; НР=1,09; СП=0,66; 1.2.16.1. Внутренние сантехнические работы (включая изоляцию): всего; Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	144	6,42	0,69	24 167,87	8 227,53	633,92	0,41	59,04
			1 счетчик (водомер)	4,72	0,12			209,17	0,01	1,44
2.1	Цена поставщика	Распределитель тепла E-ITN 30	144 шт.	830,5		119 592				

3	ТЕР16-02-005-02 (0)	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 50 мм Изп=12,105; Иэмм=6,38; Имат=3,728; НР=1,09; СП=0,66; 1.2.16.1. Внутренние сантехнические работы (включая изоляцию): всего; Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	0,35	867,58	105,54	8 847,35	3 079,78	235,67	60,83	21,29
			100 м трубопрово да	726,92	13,01			55,12	1,06	0,37
3.1	300-1317	Трубопроводы из стальных электросварных труб с гильзами для отопления и водоснабжения, наружный диаметр 57 мм, толщина стенки 3,5 мм	35 м	264,6		9 261				
4	ТЕР16-02-001-06 (0)	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 50 мм Изп=12,105; Иэмм=6,38; Имат=3,728; НР=1,09; СП=0,66; 1.2.16.1. Внутренние сантехнические работы (включая изоляцию): всего; Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	0,1	690,99	77,77	1 728,06	583,01	49,62	40,92	4,09
			100 м трубопрово да	481,63	12,32			14,91	1	0,1
4.1	300-1316	Трубопроводы из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами и креплениями для газоснабжения, диаметром 50 мм	10 м	247,93		2 479,3				
5	ТЕР16-02-001-05 (0)	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 40 мм Изп=12,105; Иэмм=6,38; Имат=3,728; НР=1,09; СП=0,66; 1.2.16.1. Внутренние сантехнические работы (включая изоляцию): всего; Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	0,95	472,63	41,53	12 805,07	4 462,59	251,71	32,97	31,32
			100 м трубопрово да	388,06	6,4			73,6	0,5	0,48
5.1	300-1315	Трубопроводы из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами и креплениями для газоснабжения, диаметром 40 мм	95 м	218,39		20 747,05				

6	ТЕР16-02-001-04 (0)	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 32 мм Изп=12,105; Иэмм=6,38; Имат=3,728; НР=1,09; СП=0,66; 1.2.16.1. Внутренние сантехнические работы (включая изоляцию): всего; Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	0,6	471,26	41,53	8 084,35	2 818,48	158,98	32,97	19,78
			100 м трубопрово да	388,06	6,4					
6.1	300-0884	Узлы укрупненные монтажные (трубопроводы) из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами для систем отопления, д. 32 мм	60 м	187,09		11 225,4				
7	ТЕР16-02-001-03 (0)	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 25 мм Изп=12,105; Иэмм=6,38; Имат=3,728; НР=1,09; СП=0,66; 1.2.16.1. Внутренние сантехнические работы (включая изоляцию): всего; Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	0,6	470,3	41,53	8 082,2	2 818,48	158,98	32,97	19,78
			100 м трубопрово да	388,06	6,4					
7.1	300-0883	Узлы укрупненные монтажные (трубопроводы) из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами для систем отопления, д. 25 мм	60 м	146,66		8 799,6				
8	ТЕР16-02-001-02 (0)	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 20 мм Изп=12,105; Иэмм=6,38; Имат=3,728; НР=1,09; СП=0,66; 1.2.16.1. Внутренние сантехнические работы (включая изоляцию): всего; Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	0,5	469,76	41,53	6 734,16	2 348,73	132,48	32,97	16,49
			100 м трубопрово да	388,06	6,4					
8.1	300-0882	Узлы укрупненные монтажные (трубопроводы) из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами для систем отопления, д. 20 мм	50 м	105,11		5 255,5				

9	ТЕР16-03-001-04 (0)	Прокладка трубопроводов отопления при коллекторной системе из многослойных металл- полимерных труб диаметром: до 15 мм Изп=12,105; Иэмм=6,38; Имат=3,728; НР=1,09; СП=0,66; 1.2.16.1. Внутренние сантехнические работы (включая изоляцию): всего; Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	42,3 100 м трубопрово да	741,68 705,05	35,76 5,36	1 007 381,7	361 014,86	9 650,69 2 744,54	59 0,44	2 495,7 18,61
9.1	Цена поставщика	Труба из сшитого полиэтилена 5Р РЕХ-В EVOH 016x2,2 "Metzerplas"	4 010,04 м	25,59		102 616,92				
9.2	Цена поставщика	Труба защитная под трубу D16мм красная (25x18мм) ГК "Водопад"	4 230 м	9,32		39 423,6				
10	ТЕРм11-02-001-01 (0)	Приборы, устанавливаемые на резьбовых соединениях, масса, кг, до: 1,5 Изп=12,105; Иэмм=6,342; Имат=4,559; НР=0,68; СП=0,48; 1.2.40. Монтаж оборудования, в целом; Монтаж оборудования	256 1 шт.	18,07 12,48	0 0	90 060	38 674,02	0 0	1,03 0	263,68 0
11	Цена поставщика	Узел нижнего подключения Герц-3000 проходной никелиродонной G3/4 "Herz" 1.2.40. Монтаж оборудования, в целом;Монтаж оборудования	144 шт.	136,47		19 651,68				
12	Цена поставщика	Распределитель компактный с тремя отводами, Ду40 "Herz" 1.2.40. Монтаж оборудования, в целом;Монтаж оборудования	80 шт.	956,27		76 501,6				
13	Цена поставщика	Распределитель с двумя соосными отводами, Ду40 "Herz" 1.2.40. Монтаж оборудования, в целом;Монтаж оборудования	32 шт.	706,27		22 600,64				
14	ТЕРм11-02-042-02 (0)	Клапан регулирующий с рычажным приводом, диаметр условного прохода, мм: 15, 20 Изп=12,105; Иэмм=6,342; Имат=4,559; НР=0,68; СП=0,48; 1.2.40. Монтаж оборудования, в целом; Монтаж оборудования	24 1 шт.	60,2 11,98	40,17 5,46	16 352,76	3 480,43	6 114,2 1 586,24	1,12 0,4	26,88 9,6
14.1	Цена поставщика	Автоматический регулятор перепада давления, Ду15 "Herz"	24 шт.	3 535,97		84 863,28				
15	Цена	Кран шар "ручка"-Ду 15 Вн/Вн	32	91,32		2 922,24				

	поставщика	1.2.16.1. Внутренние сантехнические работы (включая изоляцию): всего;Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	шт.				
16	Цена поставщика	Кран шар "ручка"-Ду 20 Вн/Вн 1.2.16.1. Внутренние сантехнические работы (включая изоляцию): всего;Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	16 шт.	141,36		2 261,76	
17	Цена поставщика	Вентиль запорный тип Штремакс-А, Ду15 "Herz" 1.2.16.1. Внутренние сантехнические работы (включая изоляцию): всего;Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	16 шт.	482,71		7 723,36	
18	Цена поставщика	Вентиль запорный тип Штремакс-А, Ду20 "Herz" 1.2.16.1. Внутренние сантехнические работы (включая изоляцию): всего;Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	8 шт.	623,73		4 989,84	
19	Цена поставщика	Обратный клапан, Ду=15 "Herz" 1.2.16.1. Внутренние сантехнические работы (включая изоляцию): всего;Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	48 шт.	43,22		2 074,56	
20	300-9230-310	Кран шаровый латунный п./п. вн./вн. 4 МПа д. 15 мм (1/2")	176	119,7		21 067,2	

		1.2.16.1. Внутренние сантехнические работы (включая изоляцию): всего;Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	шт.							
21	300-9230-311	Кран шаровый латунный п./п. вн./вн. 4 МПа д. 20 мм (3/4") 1.2.16.1. Внутренние сантехнические работы (включая изоляцию): всего;Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	16 шт.	185,27		2 964,32				
22	300-9230-312	Кран шаровый латунный п./п. вн./вн. 4 МПа д. 25 мм (1") 1.2.16.1. Внутренние сантехнические работы (включая изоляцию): всего;Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	2 шт.	293,67		587,34				
23	300-9230-313	Кран шаровый латунный п./п. вн./вн. 4 МПа д. 32 мм (1 1/4") 1.2.16.1. Внутренние сантехнические работы (включая изоляцию): всего;Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	2 шт.	465,34		930,68				
24	300-9230-314	Кран шаровый латунный п./п. вн./вн. 4 МПа д. 40 мм (1 1/2") 1.2.16.1. Внутренние сантехнические работы (включая изоляцию): всего;Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	2 шт.	724,13		1 448,26				
25	ТЕР18-06-003-10	Установка воздухоотводчиков	48	35,96	7,07	35 995,97	11 225,69	2 165,12	1,66	79,68

	(0)	Изп=12,105; Иэмм=6,38; Имат=3,965; НР=1,09; СП=0,66; 1.2.16.2. Внутренние сантехнические работы: отопление - внутренние устройства; Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	1 шт.	19,32	1,12			650,76	0,09	4,32
25.1	Цена поставщика	Воздухоотводчик автоматический, Ду=10 "Herz"	48 шт.	266,95		12 813,6				
26	ТЕР18-06-002-01 (0)	Установка грязевиков наружным диаметром патрубков:до 45 мм Изп=12,105; Иэмм=6,38; Имат=3,965; НР=1,09; СП=0,66; 1.2.16.2. Внутренние сантехнические работы: отопление - внутренние устройства; Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	24	100,53	9,29	33 295,71	9 514,53	1 422,48	2,88	69,12
			1 шт.	32,75	0,28			81,35	0,02	0,48
26.1	300-9503-002	Фильтры косые для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметром 20 мм	8 шт.	134,6		1 076,8				
26.2	300-9503-001	Фильтры косые для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметром 15 мм	16 шт.	79,64		1 274,24				
27	ТЕР26-01-017-01 (0)	Изоляция трубопроводов изделиями из вспененного каучука (армофлекс), вспененного полиэтилена (термофлекс): трубками Изп=12,105; Иэмм=6,38; Имат=3,63; НР=0,85; СП=0,56; 1.2.37. Теплоизоляционные работы конструкций и трубопроводов; Теплоизоляционные работы	31	250,66	17,98	65 043,06	16 008,38	3 556,08	3,52	109,12
			10 м трубопроводов	42,66	2,88			1 080,73	0,25	7,75
28	Цена поставщика	Трубки из вспененного каучука, размером толщ. 6 мм, д. 22 мм 1.2.37. Теплоизоляционные работы конструкций и трубопроводов;Теплоизоляционные работы	50 м	27,52		1 376				
29	Цена поставщика	Трубки из вспененного каучука Т.прим. до 150(180)°С, 70 кг/м3, толщ. 9 мм, д. 28 мм 1.2.37. Теплоизоляционные работы конструкций и трубопроводов;Теплоизоляционные работы	60 м	36,2		2 172				

30	Цена поставщика	Трубки из вспененного каучука Т.прим. до 150(180)°С, 70 кг/м3, толщ. 13 мм, д. 35 мм 1.2.37. Теплоизоляционные работы конструкций и трубопроводов;Теплоизоляционные работы	60 м	56,97		3 418,2	
31	Цена поставщика	Трубки из вспененного каучука Т.прим. до 150(180)°С, 70 кг/м3, толщ. 19 мм, д. 42 мм 1.2.37. Теплоизоляционные работы конструкций и трубопроводов;Теплоизоляционные работы	95 м	147,23		13 986,85	
32	Цена поставщика	Трубки из вспененного каучука, размером толщ. 19 мм, д. 48 мм 1.2.37. Теплоизоляционные работы конструкций и трубопроводов;Теплоизоляционные работы	10 м	164,11		1 641,1	
33	Цена поставщика	Трубки из вспененного каучука Т.прим. до 150(180)°С, 70 кг/м3, толщ. 19 мм, д. 60 мм 1.2.37. Теплоизоляционные работы конструкций и трубопроводов;Теплоизоляционные работы	35 м	198,39		6 943,65	

ИТОГО: 1 356 474 535,63 25 813,45 3 293,38
968,54 7 173,62 47,69

Наименование и значение множителей	Значение	Прямые
Зарплата	474535,63	1 474 535,63
Машины и механизмы	25813,45	1 25 813,45
Материалы	45245,53	1 45 245,53
Итого по неучтенным материалам		947 428,29
Итого		1 493 022,9
Итого накладных расходов		503 028,04
Итого сметной прибыли		308 345,89
Итого		2 304 396,83

№4 Система Т1.4, Т2.4										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	ТЕР18-03-001-0 2	Установка радиаторов: стальных	1,18	2 575,32	170,49	38 390,28	10 279,12	1 283,52	65,6	77,41

	(0)	Изп=12,105; Иэмм=6,38; Имат=3,965; НР=1,09; СП=0,66; 1.2.16.2. Внутренние сантехнические работы: отопление - внутренние устройства; Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	100 квт радиаторов и конвекторов	719,63	38,19		545,5	3,13	3,69
1.1	Цена поставщика	Радиатор PRADO-Universal тип 11-300 с нижним подключением h=300мм, l=1000мм PRADOV 11-30-1000	14 шт.	1 371,86		19 206,04			
1.2	Цена поставщика	Радиатор PRADO-Universal тип 11-300 с нижним подключением Б=300мм, l=700мм PRADOV 11-30-700	7 шт.	1 152,56		8 067,92			
1.3	Цена поставщика	Радиатор PRADO-Universal тип 20-300 с нижним подключением Т/=300мм, l=1100мм PRADOV 20-30-1100	14 шт.	1 605,18		22 472,52			
1.4	Цена поставщика	Радиатор PRADO-Universal тип 20-300 с нижним подключением h=300мм , l=1000мм PRADOV 20-30-1000	7 шт.	1 532,24		10 725,68			
1.5	Цена поставщика	Радиатор PRADO-Universal тип 20-300 с нижним подключением h=300мм , l=800мм PRADOV 20-30-800	14 шт.	1 371,86		19 206,04			
1.6	Цена поставщика	Радиатор PRADO-Universal тип 20-300 с нижним подключением h=300мм , l=700мм PRADOV 20-30-700	7 шт.	1 283,95		8 987,65			
1.7	Цена поставщика	Радиатор PRADO-Universal тип 21-300 с нижним подключением h=300мм , l=800мм PRADOV 21-30-800	14 шт.	1 619,67		22 675,38			
1.8	Цена поставщика	Радиатор PRADO-Universal тип 21-300 с нижним подключением Б=300мм, l=700мм PRADOV 21-30-700	7 шт.	1 510,5		10 573,5			
1.9	Цена поставщика	Радиатор PRADO-Universal тип 21-300 с нижним подключением Б=300мм, l=600мм PRADOV 21-30-600	7 шт.	1 400,85		9 805,95			
1.10	Цена поставщика	Радиатор PRADO-Universal тип 22-300 с нижним подключением li=300мм, l=700мм PRADOV 22-30-700	7 шт.	1 692,61		11 848,27			
1.11	Цена поставщика	Радиатор PRADO-Universal тип 22-300 с нижним подключением Б=300мм, l=600мм PRADOV 22-30-600	7 шт.	1 590,69		11 134,83			
	Цена	Радиатор PRADO-Universal тип 22-300 с	7	1 488,28		10 417,96			

1.1 2	поставщика	нижним подключением Ii=300mm, l=500mm PRADOV 22-30-500	шт.							
1.1 3	Цена поставщика	Радиатор PRADO-Universol тип 22-300 с нижним подключением B=300мм, l=400мм PRADOV 22-30-400	7 шт.	1 385,87		9 701,09				
1.1 4	Цена поставщика	Радиатор PRADO-Univensai тип 33-300 с нижним подключением Ii=300mm l=900mm PRADOV 33-30-900	7 шт.	2 617,65		18 323,55				
2	ТЕР16-06-005-0 1 (0)	Установка распределителя теплотрат (прим.) Изп=12,105; Иэмм=6,38; Имат=3,728; НР=1,09; СП=0,66; 1.2.16.1. Внутренние сантехнические работы (включая изоляцию): всего; Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	126 1 счетчик (водомер)	6,42 4,72	0,69 0,12	21 146,89	7 199,09	554,68 183,03	0,41 0,01	51,66 1,26
2.1	Цена поставщика	Распределитель тепла E-ITN 30	126 шт.	830,5		104 643				
3	ТЕР16-02-005-0 2 (0)	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 50 мм Изп=12,105; Иэмм=6,38; Имат=3,728; НР=1,09; СП=0,66; 1.2.16.1. Внутренние сантехнические работы (включая изоляцию): всего; Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	0,35 100 м трубопрово да	867,58 726,92	105,54 13,01	8 847,35	3 079,78	235,67 55,12	60,83 1,06	21,29 0,37
3.1	300-1317	Трубопроводы из стальных электросварных труб с гильзами для отопления и водоснабжения, наружный диаметр 57 мм, толщина стенки 3,5 мм	35 м	264,6		9 261				
4	ТЕР16-02-001-0 5 (0)	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 40 мм Изп=12,105; Иэмм=6,38; Имат=3,728; НР=1,09; СП=0,66; 1.2.16.1. Внутренние сантехнические работы (включая изоляцию): всего; Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	2,05 100 м трубопрово да	472,63 388,06	41,53 6,4	27 632	9 629,81	543,17 158,82	32,97 0,5	67,59 1,03

4.1	300-1315	Трубопроводы из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами и креплениями для газоснабжения, диаметром 40 мм	205 м	218,39		44 769,95				
5	ТЕР16-02-001-04 (0)	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 32 мм Изн=12,105; Иэмм=6,38; Имат=3,728; НР=1,09; СП=0,66; 1.2.16.1. Внутренние сантехнические работы (включая изоляцию): всего; Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	1,1	471,26	41,53	14 821,31	5 167,21	291,46	32,97	36,27
			100 м трубопровода	388,06	6,4			85,22	0,5	0,55
5.1	300-0884	Узлы укрупненные монтажные (трубопроводы) из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами для систем отопления, д. 32 мм	110 м	187,09		20 579,9				
6	ТЕР16-02-001-03 (0)	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 25 мм Изн=12,105; Иэмм=6,38; Имат=3,728; НР=1,09; СП=0,66; 1.2.16.1. Внутренние сантехнические работы (включая изоляцию): всего; Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	0,55	470,3	41,53	7 408,69	2 583,61	145,73	32,97	18,13
			100 м трубопровода	388,06	6,4			42,61	0,5	0,28
6.1	300-0883	Узлы укрупненные монтажные (трубопроводы) из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами для систем отопления, д. 25 мм	55 м	146,66		8 066,3				
7	ТЕР16-02-001-02 (0)	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 20 мм Изн=12,105; Иэмм=6,38; Имат=3,728; НР=1,09; СП=0,66; 1.2.16.1. Внутренние сантехнические работы (включая изоляцию): всего; Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	0,45	469,76	41,53	6 060,75	2 113,86	119,23	32,97	14,84
			100 м трубопровода	388,06	6,4			34,86	0,5	0,23
	300-0882	Узлы укрупненные монтажные	45	105,11		4 729,95				

7.1		(трубопроводы) из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами для систем отопления, д. 20 мм	м							
8	ТЕР16-03-001-04 (0)	Прокладка трубопроводов отопления при коллекторной системе из многослойных металл- полимерных труб диаметром: до 15 мм Изп=12,105; Иэмм=6,38; Имат=3,728; НР=1,09; СП=0,66; 1.2.16.1. Внутренние сантехнические работы (включая изоляцию): всего; Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	37,65	741,68	35,76	896 641,16	321 328,83	8 589,8	59	2 221,35
			100 м трубопрово да	705,05	5,36			2 442,84	0,44	16,57
8.1	Цена поставщика	Труба из сшитого полиэтилена 5Р РЕХ-В EVOH 016x2,2 "Metzerplas"	3 569,22 м	25,59		91 336,34				
8.2	Цена поставщика	Труба защитная под трубу D16мм красная (25x18мм) ГК "Водопад"	3 765 м	9,32		35 089,8				
9	ТЕРм11-02-001-01 (0)	Приборы, устанавливаемые на резьбовых соединениях, масса, кг, до: 1,5 Изп=12,105; Иэмм=6,342; Имат=4,559; НР=0,68; СП=0,48; 1.2.40. Монтаж оборудования, в целом; Монтаж оборудования	224	18,07	0	78 802,5	33 839,77	0	1,03	230,72
			1 шт.	12,48	0			0	0	0
10	Цена поставщика	Узел нижнего подключения Герц-3000 проходной никелиродонной G3/4 "Herz" 1.2.40. Монтаж оборудования, в целом;Монтаж оборудования	126 шт.	136,47		17 195,22				
11	Цена поставщика	Распределитель компактный с тремя отводами, Ду40 "Herz" 1.2.40. Монтаж оборудования, в целом;Монтаж оборудования	70 шт.	956,27		66 938,9				
12	Цена поставщика	Распределитель с двумя соосными отводами, Ду40 "Herz" 1.2.40. Монтаж оборудования, в целом;Монтаж оборудования	28 шт.	706,27		19 775,56				
13	ТЕРм11-02-042-02 (0)	Клапан регулирующий с рычажным приводом, диаметр условного прохода, мм: 15, 20 Изп=12,105; Иэмм=6,342; Имат=4,559; НР=0,68; СП=0,48; 1.2.40. Монтаж оборудования, в целом; Монтаж оборудования	21	60,2	40,17	14 308,66	3 045,38	5 349,92	1,12	23,52
			1 шт.	11,98	5,46			1 387,96	0,4	8,4
13.	Цена поставщика	Автоматический регулятор перепада давления, Ду15 "Herz"	21 шт.	3 535,97		74 255,37				

1							
14	Цена поставщика	Кран шар "ручка"-Ду 15 Вн/Вн 1.2.16.1. Внутренние сантехнические работы (включая изоляцию): всего;Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	28 шт.	91,32		2 556,96	
15	Цена поставщика	Кран шар "ручка"-Ду 20 Вн/Вн 1.2.16.1. Внутренние сантехнические работы (включая изоляцию): всего;Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	14 шт.	141,36		1 979,04	
16	Цена поставщика	Вентиль запорный тип Штремакс-А, Ду15 "Herz" 1.2.16.1. Внутренние сантехнические работы (включая изоляцию): всего;Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	14 шт.	482,71		6 757,94	
17	Цена поставщика	Вентиль запорный тип Штремакс-А, Ду20 "Herz" 1.2.16.1. Внутренние сантехнические работы (включая изоляцию): всего;Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	7 шт.	623,73		4 366,11	
18	Цена поставщика	Обратный клапан, Ду=15 "Herz" 1.2.16.1. Внутренние сантехнические работы (включая изоляцию): всего;Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	42 шт.	43,22		1 815,24	
19	300-9230-310	Кран шаровый латунный п./п. вн./вн. 4 МПа д. 15 мм (1/2")	154	119,7		18 433,8	

		1.2.16.1. Внутренние сантехнические работы (включая изоляцию): всего;Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	шт.							
20	300-9230-311	Кран шаровый латунный п./п. вн./вн. 4 МПа д. 20 мм (3/4") 1.2.16.1. Внутренние сантехнические работы (включая изоляцию): всего;Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	14 шт.	185,27		2 593,78				
21	300-9230-312	Кран шаровый латунный п./п. вн./вн. 4 МПа д. 25 мм (1") 1.2.16.1. Внутренние сантехнические работы (включая изоляцию): всего;Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	2 шт.	293,67		587,34				
22	300-9230-313	Кран шаровый латунный п./п. вн./вн. 4 МПа д. 32 мм (1 1/4") 1.2.16.1. Внутренние сантехнические работы (включая изоляцию): всего;Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	4 шт.	465,34		1 861,36				
23	ТЕР18-06-003-10 (0)	Установка воздухоотводчиков Изп=12,105; Иэмм=6,38; Имат=3,965; НР=1,09; СП=0,66; 1.2.16.2. Внутренние сантехнические работы: отопление - внутренние устройства; Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	42	35,96	7,07	31 496,48	9 822,48	1 894,48	1,66	69,72
			1 шт.	19,32	1,12			569,42	0,09	3,78
23.1	Цена поставщика	Воздухоотводчик автоматический, Ду=10 "Herz"	42 шт.	266,95		11 211,9				

24	ТЕР18-06-002-01 (0)	Установка грязевиков наружным диаметром патрубков:до 45 мм Изн=12,105; Иэмм=6,38; Имат=3,965; НР=1,09; СП=0,66; 1.2.16.2. Внутренние сантехнические работы: отопление - внутренние устройства; Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	21	100,53	9,29	29 133,74	8 325,21	1 244,67	2,88	60,48
			1 шт.	32,75	0,28					
24.1	300-9503-002	Фильтры косые для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметром 20 мм	7 шт.	134,6		942,2				
24.2	300-9503-001	Фильтры косые для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметром 15 мм	14 шт.	79,64		1 114,96				
25	ТЕР26-01-017-01 (0)	Изоляция трубопроводов изделиями из вспененного каучука (армофлекс), вспененного полиэтилена (термофлекс): трубками Изн=12,105; Иэмм=6,38; Имат=3,63; НР=0,85; СП=0,56; 1.2.37. Теплоизоляционные работы конструкций и трубопроводов; Теплоизоляционные работы	45	250,66	17,98	94 417,35	23 237,97	5 162,06	3,52	158,4
			10 м трубопроводов	42,66	2,88					
26	Цена поставщика	Трубки из вспененного каучука, размером толщ. 9 мм, д. 22 мм 1.2.37. Теплоизоляционные работы конструкций и трубопроводов;Теплоизоляционные работы	45 м	27,52		1 238,4				
27	Цена поставщика	Трубки из вспененного полиэтилена, внутренний диаметр 28 мм, толщ. 9 мм 1.2.37. Теплоизоляционные работы конструкций и трубопроводов;Теплоизоляционные работы	55 м	36,2		1 991				
28	Цена поставщика	Трубки из вспененного каучука Т.прим. до 150(180)°С, 70 кг/м3, толщ. 13 мм, д. 35 мм 1.2.37. Теплоизоляционные работы конструкций и трубопроводов;Теплоизоляционные работы	110 м	56,97		6 266,7				
29	Цена поставщика	Трубки из вспененного каучука Т.прим. до 150(180)°С, 70 кг/м3, толщ. 19 мм, д. 42 мм 1.2.37. Теплоизоляционные работы конструкций и трубопроводов;Теплоизоляционные работы	205 м	147,23		30 182,15				

30	Цена поставщика	Трубки из вспененного каучука Т.прим. до 150(180)°С, 70 кг/м3, толщ. 19 мм, д. 60 мм 1.2.37. Теплоизоляционные работы конструкций и трубопроводов;Теплоизоляционные работы	35 м	198,39		6 943,65				
----	-----------------	---	-------------	--------	--	----------	--	--	--	--

ИТОГО: 1 269 439 652,12 25 414,39 3 051,38
107,16 7 145,37 47,83

Наименование и значение множителей		Значение	Прямые
Зарплата		439652,12	1 439 652,12
Машины и механизмы		25414,39	1 25 414,39
Материалы		53160,51	1 53 160,51
Итого по неучтенным материалам			790 630,2
Итого			1 308 857,22
Итого накладных расходов			465 363,65
Итого сметной прибыли			285 516,48
Итого			2 059 737,35

№5 Система Т1.5, Т2.5										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	ТЕР16-02-001-05 (0)	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 40 мм Изп=12,105; Иэмм=6,38; Имат=3,728; НР=1,09; СП=0,66; 1.2.16.1. Внутренние сантехнические работы (включая изоляцию): всего; Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	0,55 100 м трубопрово да	472,63 388,06	41,53 6,4	7 413,46	2 583,61	145,73 42,61	32,97 0,5	18,13 0,28
1.1	300-1315	Трубопроводы из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами и креплениями для газоснабжения, диаметром 40 мм	55 м	218,39		12 011,45				
2	ТЕР16-02-001-04	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 32 мм	1	471,26	41,53	13 473,92	4 697,47	264,96	32,97	32,97

	(0)	Изп=12,105; Иэмм=6,38; Имат=3,728; НР=1,09; СП=0,66; 1.2.16.1. Внутренние сантехнические работы (включая изоляцию): всего; Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	100 м трубопрово да	388,06	6,4			77,47	0,5	0,5
2.1	300-0884	Узлы укрупненные монтажные (трубопроводы) из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами для систем отопления, д. 32 мм	100 м	187,09		18 709				
3	ТЕР16-02-001-0 3	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 25 мм	0,3	470,3	41,53	4 041,1	1 409,24	79,49	32,97	9,89
	(0)	Изп=12,105; Иэмм=6,38; Имат=3,728; НР=1,09; СП=0,66; 1.2.16.1. Внутренние сантехнические работы (включая изоляцию): всего; Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	100 м трубопрово да	388,06	6,4			23,24	0,5	0,15
3.1	300-0883	Узлы укрупненные монтажные (трубопроводы) из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами для систем отопления, д. 25 мм	30 м	146,66		4 399,8				
4	ТЕР16-02-001-0 2	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 20 мм	0,1	469,76	41,53	1 346,83	469,75	26,5	32,97	3,3
	(0)	Изп=12,105; Иэмм=6,38; Имат=3,728; НР=1,09; СП=0,66; 1.2.16.1. Внутренние сантехнические работы (включая изоляцию): всего; Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	100 м трубопрово да	388,06	6,4			7,75	0,5	0,05
4.1	300-0882	Узлы укрупненные монтажные (трубопроводы) из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами для систем отопления, д. 20 мм	10 м	105,11		1 051,1				
5	ТЕРм11-02-001-01	Приборы, устанавливаемые на резьбовых соединениях, масса, кг, до: 1,5	45	18,07	0	15 830,86	6 798,17	0	1,03	46,35

	(0)	Изн=12,105; Иэмм=6,342; Имат=4,559; НР=0,68; СП=0,48; 1.2.40. Монтаж оборудования, в целом; Монтаж оборудования	1 шт.	12,48	0		0	0	0
6	Цена поставщика	Клапан обратный пружинный, Ду=15 "Herz" 1.2.16.1. Внутренние сантехнические работы (включая изоляцию): всего; Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	6 шт.	241,31		1 447,86			
7	Цена поставщика	Шаровой кран Ду15 со штуцером для шланга и заглушкой VT 1.2.16.1. Внутренние сантехнические работы (включая изоляцию): всего; Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	6 шт	133,55		801,3			
8	Цена поставщика	Обратный клапан, Ду=15 "Herz" 42 1.2.16.1. Внутренние сантехнические работы (включая изоляцию): всего; Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	8 шт	43,22		345,76			
9	300-9230-312	Кран шаровый латунный п./п. вн./вн. 4 МПа д. 25 мм (1") 1.2.16.1. Внутренние сантехнические работы (включая изоляцию): всего; Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	2 шт.	293,67		587,34			
10	300-9230-311	Кран шаровый латунный п./п. вн./вн. 4 МПа д. 20 мм (3/4") 1.2.16.1. Внутренние сантехнические работы (включая изоляцию): всего; Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	15 шт.	185,27		2 779,05			
11	Цена поставщика	Клапан балансировочный, ШТРЕМАКС-R, Ду15 "Herz"	6	677,97		4 067,82			

		1.2.16.1. Внутренние сантехнические работы (включая изоляцию): всего;Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	шт.								
12	300-9230-313	Кран шаровый латунный п./п. вн./вн. 4 МПа д. 32 мм (1 1/4") 1.2.16.1. Внутренние сантехнические работы (включая изоляцию): всего;Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	2 шт.	465,34		930,68					
13	ТЕР18-06-003-1 0 (0)	Установка воздухоотводчиков Изп=12,105; Иэмм=6,38; Имат=3,965; НР=1,09; СП=0,66; 1.2.16.2. Внутренние сантехнические работы: отопление - внутренние устройства; Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	8 1 шт.	35,96 19,32	7,07 1,12	5 999,33	1 870,95	360,85 108,46	1,66 0,09	13,28 0,72	
13. 1	Цена поставщика	Воздухоотводчик автоматический, Ду=10 "Herz"	8 шт.	266,95		2 135,6					
14	ТЕР18-06-002-0 1 (0)	Установка грязевиков наружным диаметром патрубков:до 45 мм Изп=12,105; Иэмм=6,38; Имат=3,965; НР=1,09; СП=0,66; 1.2.16.2. Внутренние сантехнические работы: отопление - внутренние устройства; Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	6 1 шт.	100,53 32,75	9,29 0,28	8 323,93	2 378,63	355,62 20,34	2,88 0,02	17,28 0,12	
14. 1	300-9503-002	Фильтры косые для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметром 20 мм	6 шт.	134,6		807,6					
15	Цена поставщика	Смесительно-распределительный трехходовой клапан, Ду15 "Herz"	6	1 654,24		9 925,44					

		1.2.16.2. Внутренние сантехнические работы: отопление - внутренние устройства; Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	шт.							
16	Цена поставщика	Электропривод для регулирующих трехходовых клапанов "Herz" 1.2.16.2. Внутренние сантехнические работы: отопление - внутренние устройства; Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	6 шт.	8 018,49		48 110,94				
17	ТЕР18-05-001-01 (0)	Установка насосов центробежных с электродвигателем массой агрегата, до: 0.1 т Исп=12,105; Иэмм=6,38; Имат=3,965; НР=1,09; СП=0,66; 1.2.16.2. Внутренние сантехнические работы: отопление - внутренние устройства; Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	6 1 насос	245,99 161,11	12,72 1,14	34 527,41	11 701,42	486,92 82,8	14,17 0,08	85,02 0,48
17.1	Цена поставщика	Насос циркуляционный Stoatos PICO 15/1-6 150 Wilo	6 комплект	10 589,83		63 538,98				
18	ТЕР18-07-001-02 (0)	Установка манометров: с трехходовым краном Исп=12,105; Иэмм=6,38; Имат=3,965; НР=1,09; СП=0,66; 1.2.16.2. Внутренние сантехнические работы: отопление - внутренние устройства; Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	30 1 комплект	3,68 2,67	0 0	2 786,57	969,61	0 0	0,22 0	6,6 0
18.1	Цена поставщика	Манометр общетехнический Росма	30 комплект	406,78		12 203,4				
19	ТЕР18-07-001-04	Установка термометров в оправе прямых и угловых	18	5,23	0	2 257,61	777,87	0	0,31	5,58

	(0)	Изп=12,105; Иэмм=6,38; Имат=3,965; НР=1,09; СП=0,66; 1.2.16.2. Внутренние сантехнические работы: отопление - внутренние устройства; Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	1 комплект	3,57	0		0	0	0	
19.1	300-9340-060	Термометры биметаллические ТБ-1 (д= 63 мм; l=100 мм; -30-+200°С)	18 шт.	188,65		3 395,7				
20	ТЕР26-01-017-01	Изоляция трубопроводов изделиями из вспененного каучука (армофлекс), вспененного полиэтилена (термофлекс): трубками	20,5	250,66	17,98	43 012,35	10 586,19	2 351,6	3,52	72,16
	(0)	Изп=12,105; Иэмм=6,38; Имат=3,63; НР=0,85; СП=0,56; 1.2.37. Теплоизоляционные работы конструкций и трубопроводов; Теплоизоляционные работы	10 м трубопроводов	42,66	2,88			714,68	0,25	5,13
20.1	Цена поставщика	Трубки из вспененного каучука Т.прим. до 150(180)°С, 70 кг/м3, толщ. 19 мм, д. 42 мм	55 м	147,23		8 097,65				
20.2	Цена поставщика	Трубки из вспененного каучука Т.прим. до 150(180)°С, 70 кг/м3, толщ. 13 мм, д. 35 мм	100 м	56,97		5 697				
20.3	Цена поставщика	Трубки из вспененного каучука Т.прим. от -70 до 150 °С, 65 кг/м3, толщ. 9 мм, д. 28 мм	30 м	36,2		1 086				
20.4	Цена поставщика	Трубки из вспененного каучука, размером толщ. 9 мм, д. 22 мм	10 м	27,52		275,2				

ИТОГО:

139 44 242,91 4 071,67 310,56
013,37 1 077,35 7,43

Наименование и значение множителей	Значение	Прямые
Зарплата	44242,91	1 44 242,91
Машины и механизмы	4071,67	1 4 071,67
Материалы	19241,61	1 19 241,61
Итого по неучтенным материалам		202 404,67
Итого		269 960,86
Итого накладных расходов		43 899,62
Итого сметной прибыли		27 557,59
Итого		341 418,07

№6 Система Т1.6, Т2.6										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	ТЕР18-03-001-0 2 (0)	Установка радиаторов: стальных Изп=12,105; Иэмм=6,38; Имат=3,965; НР=1,09; СП=0,66; 1.2.16.2. Внутренние сантехнические работы: отопление - внутренние устройства; Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	0,25	2 575,32	170,49	8 133,53	2 177,78	271,93	65,6	16,4
			100 квт радиаторов и конвекторо в	719,63	38,19			115,57	3,13	0,78
1.1	Цена поставщика	Радиатор PRADO-Universal тип 10-300 с нижним подключением h=300мм, l=1900мм PRADOV 10-30-1900	1 шт.	1 605,18		1 605,18				
1.2	Цена поставщика	Радиатор PRADO-Universal тип 10-300 с нижним подключением h=300мм, l=1800мм PRADOV 10-30-1800	1 шт.	1 556,87		1 556,87				
1.3	Цена поставщика	Радиатор PRADO-Universal тип 10-300 с нижним подключением h=300мм, l=1700мм PRADOV 10-30-1700	1 шт.	1 508,57		1 508,57				
1.4	Цена поставщика	Радиатор PRADO-Universal тип 10-300 с нижним подключением h=300мм, l=1600мм PRADOV 10-30-1600	2 шт.	1 460,75		2 921,5				
1.5	Цена поставщика	Радиатор PRADO-Universal тип 10-300 с нижним подключением h=300мм, l=1500мм PRADOV 10-30-1500	3 шт.	1 412,44		4 237,32				
1.6	Цена поставщика	Радиатор PRADO-Universal тип 10-300 с нижним подключением h=300мм, l=1500мм PRADOV 10-30-1300	1 шт.	1 316,31		1 316,31				
1.7	Цена поставщика	Радиатор PRADO-Universal тип 10-300 с нижним подключением h=300мм, l=1000мм PRADOV 10-30-1000	1 шт.	1 171,88		1 171,88				
1.8	Цена поставщика	Радиатор PRADO-Universal тип 11-300 с нижним подключением h=300мм, l=1500мм PRADOV 11-30-1500	1 шт.	1 605,18		1 605,18				
1.9	Цена поставщика	Радиатор PRADO-Universal тип 11-300 с нижним подключением h=300мм, l=1400мм PRADOV 11-30-1400	5 шт.	1 678,12		8 390,6				
1.1 0	Цена поставщика	Радиатор PRADO-Universal тип 11-300 с нижним подключением h=300мм, l=1300мм PRADOV 11-30-1500	1 шт.	1 748,16		1 748,16				

1.1 1	Цена поставщика	Радиатор PRADO-Universal тип 11-300 с нижним подключением h=300мм,l=1200мм PRADOV 11-30-1200	5 шт.	1 532,24		7 661,2				
1.1 2	Цена поставщика	Радиатор PRADO-Universal тип 11-300 с нижним подключением h=300мм,l=1000мм PRADOV 11-30-1000	3 шт.	1 371,86		4 115,58				
1.1 3	Цена поставщика	Радиатор PRADO-Universal тип 11-300 с нижним подключением h=300мм,l=900мм PRADOV 11-30-900	2 шт.	1 298,92		2 597,84				
1.1 4	Цена поставщика	Радиатор PRADO-Universal тип 11-300 с нижним подключением h=300мм,l=800мм PRADOV 11-30-800	1 шт.	1 225,5		1 225,5				
2	ТЕР16-02-001-05 (0)	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 40 мм Изн=12,105; Иэмм=6,38; Имат=3,728; НР=1,09; СП=0,66; 1.2.16.1. Внутренние сантехнические работы (включая изоляцию): всего; Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	0,1	472,63	41,53	1 347,9	469,75	26,5	32,97	3,3
			100 м трубопровода	388,06	6,4					
2.1	300-1315	Трубопроводы из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами и креплениями для газоснабжения, диаметром 40 мм	10 м	218,39		2 183,9				
3	ТЕР16-02-001-04 (0)	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 32 мм Изн=12,105; Иэмм=6,38; Имат=3,728; НР=1,09; СП=0,66; 1.2.16.1. Внутренние сантехнические работы (включая изоляцию): всего; Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	0,6	471,26	41,53	8 084,35	2 818,48	158,98	32,97	19,78
			100 м трубопровода	388,06	6,4					
3.1	300-0884	Узлы укрупненные монтажные (трубопроводы) из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами для систем отопления, д. 32 мм	60 м	187,09		11 225,4				
4	ТЕР16-03-001-04	Прокладка трубопроводов отопления при коллекторной системе из многослойных металл- полимерных труб диаметром: до 15	1,6	741,68	35,76	38 104,27	13 655,41	365,04	59	94,4

	(0)	мм Изп=12,105; Иэмм=6,38; Имат=3,728; НР=1,09; СП=0,66; 1.2.16.1. Внутренние сантехнические работы (включая изоляцию): всего; Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	100 м трубопрово да	705,05	5,36			103,81	0,44	0,7
4.1	Цена поставщика	Труба из сшитого полиэтилена 5P PEX-B EVON 016x2,2 "Metzerplas"	151,68 м	25,59		3 881,49				
4.2	Цена поставщика	Труба защитная под трубу D16мм красная (25x18мм) ГК "Водопад"	160 м	9,32		1 491,2				
5	ТЕР16-03-001-06 (0)	Прокладка трубопроводов отопления при коллекторной системе из многослойных металл- полимерных труб диаметром: 25 мм Изп=12,105; Иэмм=6,38; Имат=3,728; НР=1,09; СП=0,66; 1.2.16.1. Внутренние сантехнические работы (включая изоляцию): всего; Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	2,95 100 м трубопрово да	1 280,6 1 242,8	36,19 5,36	123 079,01	44 380,08	681,13 191,4	104 0,44	306,8 1,3
5.1	Цена поставщика	Труба из сшитого полиэтилена SP PEX-B EVON ф 25x5,5 "Metzerplas"	290,28 м	0		0				
6	ТЕР16-03-001-05 (0)	Прокладка трубопроводов отопления при коллекторной системе из многослойных металл- полимерных труб диаметром: 20 мм Изп=12,105; Иэмм=6,38; Имат=3,728; НР=1,09; СП=0,66; 1.2.16.1. Внутренние сантехнические работы (включая изоляцию): всего; Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	1,45 100 м трубопрово да	1 148,33 1 111,35	35,95 5,36	54 146,19	19 506,69	332,57 94,08	93 0,44	134,85 0,64
6.1	Цена поставщика	Труба из сшитого полиэтилена SP PEX-B EVON ф 20x2,8 "Metzerplas"	140,795 м	39,83		5 607,86				
7	ТЕРм11-02-001-01	Приборы, устанавливаемые на резьбовых соединениях, масса, кг, до: 1,5	28	18,07	0	9 850,31	4 229,97	0	1,03	28,84

	(0)	Изп=12,105; Иэмм=6,342; Имат=4,559; НР=0,68; СП=0,48; 1.2.40. Монтаж оборудования, в целом; Монтаж оборудования	1 шт.	12,48	0			0	0	0
8	Цена поставщика	Узел нижнего подключения Герц-3000 проходной никелиродонной G3/4 "Herz" 1.2.40. Монтаж оборудования, в целом;Монтаж оборудования	28 шт.	136,47		3 821,16				
9	ТЕРм11-02-042-03 (0)	Клапан регулирующий с рычажным приводом, диаметр условного прохода, мм: 25, 32 Изп=12,105; Иэмм=6,342; Имат=4,559; НР=0,68; СП=0,48; 1.2.40. Монтаж оборудования, в целом; Монтаж оборудования	1	61,56	40,17	687,57	145,02	254,76	1,12	1,12
			1 шт.	11,98	5,46			66,09	0,4	0,4
10	Цена поставщика	Автоматический регулятор перепада давления 5-30 кПа. Ду32, п6 "Herz" 1.2.40. Монтаж оборудования, в целом;Монтаж оборудования	1 шт.	3 535,97		3 535,97				
11	Цена поставщика	Кран шар водоразборный со штурцером "ручка"-Ду 15 VT 1.2.16.1. Внутренние сантехнические работы (включая изоляцию): всего;Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	4 шт.	133,55		534,2				
12	300-9230-312	Кран шаровый латунный п./п. вн./вн. 4 МПа д. 25 мм (1") 1.2.16.1. Внутренние сантехнические работы (включая изоляцию): всего;Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	2 шт.	293,67		587,34				
13	Цена поставщика	Вентиль балансировочный Ду25 "Herz" 1.2.16.1. Внутренние сантехнические работы (включая изоляцию): всего;Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	2 шт.	17 041,44		34 082,88				
14	Цена поставщика	Вентиль запорный тип Штремакс-А, Ду25 "Herz"	1	811,39		811,39				

		1.2.16.1. Внутренние сантехнические работы (включая изоляцию): всего;Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	шт.							
15	ТЕР26-01-017-01 (0)	Изоляция трубопроводов изделиями из вспененного каучука (армофлекс), вспененного полиэтилена (термофлекс): трубками Изн=12,105; Иэмм=6,38; Имат=3,63; НР=0,85; СП=0,56; 1.2.37. Теплоизоляционные работы конструкций и трубопроводов; Теплоизоляционные работы	51	250,66	17,98	107 006,33	26 336,36	5 850,33	3,52	179,52
			10 м трубопрово дов	42,66	2,88			1 777,98	0,25	12,75
16	Цена поставщика	Трубки из вспененного каучука, размером толщ. 9 мм, д. 22 мм 1.2.37. Теплоизоляционные работы конструкций и трубопроводов;Теплоизоляционные работы	145 м	27,03		3 919,35				
17	Цена поставщика	Трубки из вспененного каучука Т.прим. до 150(180)°С, 70 кг/м3, толщ. 9 мм, д. 28 мм 1.2.37. Теплоизоляционные работы конструкций и трубопроводов;Теплоизоляционные работы	295 м	35,24		10 395,8				
18	Цена поставщика	Трубки из вспененного каучука Т.прим. до 150(180)°С, 70 кг/м3, толщ. 13 мм, д. 35 мм 1.2.37. Теплоизоляционные работы конструкций и трубопроводов;Теплоизоляционные работы	60 м	56,97		3 418,2				
19	Цена поставщика	Трубки из вспененного каучука Т.прим. до 150(180)°С, 70 кг/м3, толщ. 13 мм, д. 42 мм 1.2.37. Теплоизоляционные работы конструкций и трубопроводов;Теплоизоляционные работы	10 м	147,23		1 472,3				

ИТОГО:

350	113	7 941,24	785,01
439,46	719,54	2 403,16	16,92

Наименование и значение множителей	Значение	Прямые
Зарплата	113719,54	1 113 719,54
Машины и механизмы	7941,24	1 7 941,24
Материалы	37743,05	1 37 743,05
Итого по неучтенным материалам		128 630,13

Итого
Итого накладных расходов
Итого сметной прибыли
Итого

288 033,96
118 005,46
73 030,17
479 069,59

№7 Система Т1.7, Т2.7										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	ТЕР18-03-001-0 2 (0)	Установка радиаторов: стальных Изп=12,105; Иэмм=6,38; Имат=3,965; НР=1,09; СП=0,66; 1.2.16.2. Внутренние сантехнические работы: отопление - внутренние устройства; Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	0,12	2 575,32	170,49	3 904,1	1 045,33	130,53	65,6	7,87
			100 квт радиаторов и конвекторов	719,63	38,19			55,47	3,13	0,38
1.1	Цена поставщика	Радиатор PRADO-Classia тип 11-300 с боковым подключением h=300мм, l=1000мм PRADO 11-30-1000	3 шт.	1 138,07		3 414,21				
1.2	Цена поставщика	Радиатор PRADO-O/assic тип 11-300 с боковым подключением h=300мм, l=800мм PRADO 11-30-800	10 шт.	963,2		9 632				
1.3	Цена поставщика	Радиатор PRAOO-Classia тип 11-500 с боковым подключением h=300мм, l=700мм PRADO 11-30-700	2 шт.	875,77		1 751,54				
1.4	Цена поставщика	Радиатор PRAOO-Classia тип 11-300 с боковым подключением h=300мм, l=600мм PRADO 11-30-600	2 шт.	787,86		1 575,72				
1.5	Цена поставщика	Радиатор PRADO-Universal тип 10-300 с нижним подключением h=300мм, l=2000мм PRADOV 10-30-2000	1 шт.	1 653		1 653				
1.6	Цена поставщика	Радиатор PRADO-Universal тип 55-500 с нижним подключением h=300мм, l=700мм PRADOV 33-30-700	1 шт.	2 319,13		2 319,13				
2	ТЕР16-02-001-0 3	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 25 мм	0,3	470,3	41,53	4 041,1	1 409,24	79,49	32,97	9,89

	(0)	Изп=12,105; Иэмм=6,38; Имат=3,728; НР=1,09; СП=0,66; 1.2.16.1. Внутренние сантехнические работы (включая изоляцию): всего; Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	100 м трубопрово да	388,06	6,4			23,24	0,5	0,15
2.1	300-0883	Узлы укрупненные монтажные (трубопроводы) из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами для систем отопления, д. 25 мм	30 м	146,66		4 399,8				
3	ТЕР16-02-001-0 2	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 20 мм	4,7	469,76	41,53	63 301,12	22 078,09	1 245,32	32,97	154,96
	(0)	Изп=12,105; Иэмм=6,38; Имат=3,728; НР=1,09; СП=0,66; 1.2.16.1. Внутренние сантехнические работы (включая изоляцию): всего; Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	100 м трубопрово да	388,06	6,4			364,12	0,5	2,35
3.1	300-0882	Узлы укрупненные монтажные (трубопроводы) из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами для систем отопления, д. 20 мм	470 м	105,11		49 401,7				
4	ТЕР16-03-001-0 4	Прокладка трубопроводов отопления при коллекторной системе из многослойных металл- полимерных труб диаметром: до 15 мм	0,15	741,68	35,76	3 572,28	1 280,19	34,22	59	8,85
	(0)	Изп=12,105; Иэмм=6,38; Имат=3,728; НР=1,09; СП=0,66; 1.2.16.1. Внутренние сантехнические работы (включая изоляцию): всего; Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	100 м трубопрово да	705,05	5,36			9,73	0,44	0,07
4.1	Цена поставщика	Труба из сшитого полиэтилена 5Р РЕХ-В EVOH 016x2,2 "Metzerplas"	14,22 м	25,59		363,89				
4.2	Цена поставщика	Труба защитная под трубу D16мм красная (25x18мм) ГК "Водопад"	15 м	9,32		139,8				
5	ТЕРм11-02-001-01	Приборы, устанавливаемые на резьбовых соединениях, масса, кг, до: 1,5	18	18,07	0	6 332,34	2 719,27	0	1,03	18,54

	(0)	Изп=12,105; Иэмм=6,342; Имат=4,559; НР=0,68; СП=0,48; 1.2.40. Монтаж оборудования, в целом; Монтаж оборудования	1 шт.	12,48	0		0	0	0
6	Цена поставщика	Узел нижнего подключения Герц-3000 проходной никелиродонной G3/4 "Herz" 1.2.40. Монтаж оборудования, в целом;Монтаж оборудования	2 шт.	136,47		272,94			
7	Цена поставщика	Воздухоудалитель автоматический латунный с резьб, соед-м Ду 10 "Herz" 1.2.40. Монтаж оборудования, в целом;Монтаж оборудования	16 шт.	266,95		4 271,2			
8	Цена поставщика	Кран шар "ручка"-Ду 15 Вн/Вн 1.2.16.1. Внутренние сантехнические работы (включая изоляцию): всего;Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	15 шт.	91,32		1 369,8			
9	Цена поставщика	Обратный клапан, Ду=15 "Herz" 1.2.16.1. Внутренние сантехнические работы (включая изоляцию): всего;Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	16 шт.	43,22		691,52			
10	300-9230-310	Кран шаровый латунный п./п. вн./вн. 4 МПа д. 15 мм (1/2") 1.2.16.1. Внутренние сантехнические работы (включая изоляцию): всего;Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	2 шт.	119,7		239,4			
11	300-9230-311	Кран шаровый латунный п./п. вн./вн. 4 МПа д. 20 мм (3/4") 1.2.16.1. Внутренние сантехнические работы (включая изоляцию): всего;Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	2 шт.	185,27		370,54			
12	Цена поставщика	Термостатический клапан проходной с предварительной настройкой Ду15 "Herz"	17	454,92		7 733,64			

		1.2.16.1. Внутренние сантехнические работы (включая изоляцию): всего;Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	шт.							
13	Цена поставщика	Вентиль запорный проходной никелированный Ду15 "Herz"	17	252,2		4 287,4				
		1.2.16.1. Внутренние сантехнические работы (включая изоляцию): всего;Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	шт.							
14	ТЕР26-01-017-01 (0)	Изоляция трубопроводов изделиями из вспененного каучука (армофлекс), вспененного полиэтилена (термофлекс): трубками Изп=12,105; Иэмм=6,38; Имат=3,63; НР=0,85; СП=0,56; 1.2.37. Теплоизоляционные работы конструкций и трубопроводов; Теплоизоляционные работы	50	250,66	17,98	104 908,16	25 819,97	5 735,62	3,52	176
			10 м трубопроводов	42,66	2,88			1 743,12	0,25	12,5
15	Цена поставщика	Трубки из вспененного каучука, размером толщ. 9 мм, д. 22 мм 1.2.37. Теплоизоляционные работы конструкций и трубопроводов;Теплоизоляционные работы	470	27,52		12 934,4				
			м							
16	Цена поставщика	Трубки из вспененного каучука, размером толщ. 9 мм, д. 28 мм 1.2.37. Теплоизоляционные работы конструкций и трубопроводов;Теплоизоляционные работы	30	36,2		1 086				
			м							

ИТОГО:

186 059,1 54 352,09 7 225,18 376,11
2 195,68 15,45

Наименование и значение множителей	Значение	Прямые
Зарплата	54352,09	1 54 352,09
Машины и механизмы	7225,18	1 7 225,18
Материалы	36499,04	1 36 499,04
Итого по неучтенным материалам		107 907,63
Итого		205 983,94
Итого накладных расходов		53 907,03

Итого сметной прибыли

34 075,76

Итого

293 966,73

№8 Система Т1.8, Т2.8										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	ТЕР18-03-001-0 2 (0)	Установка радиаторов: стальных Изп=12,105; Иэмм=6,38; Имат=3,965; НР=1,09; СП=0,66; 1.2.16.2. Внутренние сантехнические работы: отопление - внутренние устройства; Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	0,09	2 575,32	170,49	2 928,07	784	97,9	65,6	5,9
			100 квт радиаторов и конвекторов	719,63	38,19			41,61	3,13	0,28
1.1	Цена поставщика	Радиатор PRAOO-Classia тип 11-300 с боковым подключением h=300мм, l=800мм PRADO 11-30-800	16 шт.	963,2		15 411,2				
2	ТЕР16-02-001-0 3 (0)	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 25 мм Изп=12,105; Иэмм=6,38; Имат=3,728; НР=1,09; СП=0,66; 1.2.16.1. Внутренние сантехнические работы (включая изоляцию): всего; Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	1,7	470,3	41,53	22 899,57	7 985,69	450,43	32,97	56,05
			100 м трубопрово да	388,06	6,4			131,7	0,5	0,85
2.1	300-0883	Узлы укрупненные монтажные (трубопроводы) из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами для систем отопления, д. 25 мм	170 м	146,66		24 932,2				
3	ТЕР16-02-001-0 2 (0)	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 20 мм Изп=12,105; Иэмм=6,38; Имат=3,728; НР=1,09; СП=0,66; 1.2.16.1. Внутренние сантехнические работы (включая изоляцию): всего; Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	1,3	469,76	41,53	17 508,82	6 106,71	344,45	32,97	42,86
			100 м трубопрово да	388,06	6,4			100,71	0,5	0,65
	300-0882	Узлы укрупненные монтажные	130	105,11		13 664,3				

3.1		(трубопроводы) из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами для систем отопления, д. 20 мм	м							
4	ТЕРм11-02-001-01 (0)	Приборы, устанавливаемые на резьбовых соединениях, масса, кг, до: 1,5 Изп=12,105; Иэмм=6,342; Имат=4,559; НР=0,68; СП=0,48; 1.2.40. Монтаж оборудования, в целом; Монтаж оборудования	4	18,07	0	1 407,19	604,28	0	1,03	4,12
			1 шт.	12,48	0			0	0	0
5	Цена поставщика	Воздухоудалитель автоматический латунный с резьб, соед-м Ду 10 "Herz" 1.2.40. Монтаж оборудования, в целом; Монтаж оборудования	2 шт.	266,95		533,9				
6	Цена поставщика	Кран шар "ручка"-Ду 15 Вн/Вн (VT) 1.2.16.1. Внутренние сантехнические работы (включая изоляцию): всего; Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	2 шт.	91,32		182,64				
7	Цена поставщика	Обратный клапан, Ду=15 "Herz" 1.2.16.1. Внутренние сантехнические работы (включая изоляцию): всего; Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	2 шт.	43,22		86,44				
8	Цена поставщика	Термостатический клапан проходной с предварительной настройкой Ду15 "Herz" 1.2.16.1. Внутренние сантехнические работы (включая изоляцию): всего; Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	16 шт.	454,92		7 278,72				
9	Цена поставщика	Вентиль запорный проходной никелированный Ду15 "Herz" 1.2.16.1. Внутренние сантехнические работы (включая изоляцию): всего; Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	16 шт.	252,2		4 035,2				

10	ТЕР26-01-017-0 1 (0)	Изоляция трубопроводов изделиями из вспененного каучука (армофлекс), вспененного полиэтилена (термофлекс): трубками Изп=12,105; Иэмм=6,38; Имат=3,63; НР=0,85; СП=0,56; 1.2.37. Теплоизоляционные работы конструкций и трубопроводов; Теплоизоляционные работы	300	250,66	17,98	629 448,99	154 919,79	34 413,72	3,52	1 056
			10 м трубопрово дов	42,66	2,88					
10. 1	104-0350	Трубки из вспененного каучука, размером толщ. 9 мм, д. 28 мм	170 м	36,2		6 154				
10. 2	104-0349	Трубки из вспененного каучука, размером толщ. 9 мм, д. 22 мм	130 м	27,52		3 577,6				
11	ТЕР13-03-002-0 4 (0)	Огрунтовка металлических поверхностей за два раза : грунтовкой гф-021 Изп=12,105; Иэмм=6,38; Имат=4,603; НР=0,77; СП=0,56; К=2; 1.2.39. Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии (футеровка, окраска, гуммирование и металлизация); Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	3,89	729,02	11,54	25 858,97	6 511,39	286,42	10,62	41,31
			100 м2 окрашиваем ой поверхност и	138,28	0,48					
12	ТЕР13-03-004-2 3 (0)	Окраска металлических огрунтованных поверхностей: краской бт-177 серебристой Изп=12,105; Иэмм=6,38; Имат=4,603; НР=0,77; СП=0,56; К=2; 1.2.39. Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии (футеровка, окраска, гуммирование и металлизация); Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	5,84	606,24	15,1	25 334,15	4 520,1	562,63	5,76	33,64
			100 м2 окрашиваем ой поверхност и	63,94	0,72					

ИТОГО:

725	181	36 155,55	1 239,88
385,76	431,96	10 806,26	77,29

Наименование и значение множителей	Значение	Прямые
Зарплата	181431,96	1 181 431,96
Машины и механизмы	36155,55	1 36 155,55
Материалы	232630,66	1 232 630,66
Итого по неучтенным материалам		75 856,2
Итого		526 074,37
Итого накладных расходов		166 047,47
Итого сметной прибыли		109 120,12
Итого		801 241,96

Наименование и значение множителей	Значение	Прямые
Итого		11 153 227,28
Договорной коэффициент	11153227,28*0,123406	1 376 375,17
Дополнительная сумма/разность		0,12
Итого		12 529 602,57
НДС	12529602,57*0,18	2 255 328,46
Итого		14 784 931,03

СОСТАВИЛ

ПРОВЕРИЛ

