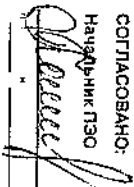


СОГЛАСОВАНО:
 Начальник ПЭО

 // Пополузина Н.В.
 201__ г.

АО "НПО НИИПТ-НЭИК"
 (наименование строки)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 02

(локальный смет)

на _____ Ремонт системы отопления и вентиляции в помещениях зданий СОК "Завельцовский"
 (наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: Техническое задание

Сметная стоимость 284 456,70 руб.
 Средства на оплату труда 48 151,00 руб.
 Сметная трудоемкость 323,95 чел.час

Составлен в ценах _____

N л/п	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы (в базисной цене цен)			Индекс	Общая стоимость (в текущей цене цен)			Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуж. машин		
				Всего	экспл. машин	материалов		Всего	оплаты труда в т.ч. оплаты труда	экспл. машин	на ед.ин.	всего	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Раздел 1. Демонтаж													
1	ФЕР17-01-008-01	Демонтаж котлов электрических: 10 компл.	0,2	370,63		42,16	ОЭП=15,9883 ЗМ=9,3835 ЗГМ=15,5646 МАТ=4,0203	1129	1050	79		34,94	6,99
	Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	(МДС38 п.3.3.1. Демонтаж (разборка) внутренних санитарно-технических устройств (водопровода, газопровода, канализации, водосточков, отопления, вентиляции) ОЭП=0,4; ЗМ=0,4 к расх.; ЗГМ=0,4; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,4; ТЗМ=0,4)		329,47		5,35				17		0,4	0,08
		НР 109%=128%*0,85 от ФОТ: (1163 руб.) СП 56%=83%*(0,85*0,8) от ФОТ: (598 руб.)											
2	ФЕР18-05-001-01	Демонтаж набора циркуляционного: 1 набор	2	57,63		4,97	ОЭП=15,988 ЗМ=1,7288 ЗГМ=15,4558 МАТ=4,5466	1800	1884	116		5,67	11,34
	Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	(МДС38 п.3.3.1. Демонтаж (разборка) внутренних санитарно-технических устройств (водопровода, газопровода, канализации, водосточков, отопления, вентиляции) ОЭП=0,4; ЗМ=0,4 к расх.; ЗГМ=0,4; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,4; ТЗМ=0,4)		52,66		0,27				8		0,02	0,04
		НР 109%=128%*0,85 от ФОТ: (1844 руб.) СП 56%=83%*(0,85*0,8) от ФОТ: (948 руб.)											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
3	ФЕР18-03-004-08 Приказ Министра РФ от 30.01.14 №31/пр	Демонтаж регистров из стальных; сварных труб диаметром нитки 100 мм; 100 м труб нитки регистра (МДС-38 п.3.3.1. Демонтаж (разборка) внутренних санитарно-технических устройств (водопровода, газопровода, канализации, водосточков, отопления, вентиляции) ОЗП=0,4; ЭМ=0,4 к расх.; ЗПМ=0,4; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,4; ТЗМ=0,4) НР 109%=128%*0,85 от ФОТ; (348 руб.) СП 56%=83%*(0,85*0,8) от ФОТ; (179 руб.)	0,21	130,86 94,51	36,15 0,76			ОЗП=15,9881 ЭМ=10,4042 ЗПМ=15,5661 МАТ=7,377	396	317	79		10,42 0,06	2,19 0,01
4	ФЕР65-1-1 Приказ Министра РФ от 30.01.14 №31/пр	Разборка трубопроводов из водопроводных труб диаметром: до 32 мм; 100 м трубопровода НР 63%=74%*0,85 от ФОТ; (2214 руб.) СП 40%=50%*0,8 от ФОТ; (1406 руб.)	0,76	328,71 288,02	7,09 1,35		ОЗП=15,9857 ЭМ=7,1805 ЗПМ=15,5703 МАТ=5,1866	3686	3499	39	156		34,56 0,1	26,34 0,08
5	ФЕР65-1-2 Приказ Министра РФ от 30.01.14 №31/пр	Разборка трубопроводов из водопроводных труб диаметром: до 53 мм; 100 м трубопровода НР 63%=74%*0,85 от ФОТ; (902 руб.) СП 40%=50%*0,8 от ФОТ; (573 руб.)	0,18	565,51 495,44	12,15 2,3		ОЗП=15,9856 ЭМ=7,1695 ЗПМ=15,5347 МАТ=6,1833	1606	1426	16	64		59,62 0,17	10,73 0,03
6	ФЕР18-06-001-01 Приказ Министра РФ от 30.01.14 №31/пр	Демонтаж коллектора из стальных труб наружным диаметром корпуса: до 108 мм; 1 гребенка (МДС-38 п.3.3.1. Демонтаж (разборка) внутренних санитарно-технических устройств (водопровода, газопровода, канализации, водосточков, отопления, вентиляции) ОЗП=0,4; ЭМ=0,4 к расх.; ЗПМ=0,4; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,4; ТЗМ=0,4) НР 109%=128%*0,85 от ФОТ; (1006 руб.) СП 56%=83%*(0,85*0,8) от ФОТ; (517 руб.)	2	31,42 28,78	2,64 0,11		ОЗП=15,988 ЭМ=12,4233 ЗПМ=15,5555 МАТ=4,0626	966	920	66			2,89 0,01	5,98 0,02
7	ФССЦп-01-01-01-041 Приказ Министра России от 12.11.14 №703/пр	Получение работы при автомобильных перевесах: мусора строительного с погрузкой вручную; 1 т груза НР 0%=0%*0,85 от ФОТ руб.) СП 0%=0%*0,8 от ФОТ	0,45	42,98	42,98		ОЗП=10,12 ЭМ=10,12	196		196				
8	ФССЦп-03-21-01-025 Приказ Министра РФ от 30.01.14 №31/пр	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т, работающих вне карьера, на расстоянии: до 25 км I класс груза; 1 т груза НР 0%=0%*0,85 от ФОТ руб.) СП 0%=0%*0,8 от ФОТ	0,45	17,32	17,32		ЭМ=9,15	71		71				
Раздел 2. Вентиляция														
9	ФЕР20-02-002-01 Приказ Министра РФ от 30.01.14 №31/пр	Установка решеток жалюзийных площадью в свету: до 0,5 м2; 1 решетка НР 109%=128%*0,85 от ФОТ; (262 руб.) СП 56%=83%*(0,85*0,8) от ФОТ; (134 руб.)	1	19,56 13,1	2,37		ОЗП=15,9809 ЭМ=12,8101 МАТ=3,6897	256	209	30	17		1,46	1,46

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
10	Трущев Цена	Решетка воздушная форма "Ларка" РВЭТ 300х200. шт	1	771,19		771,19		771					
11	ФЕР20-02-003-10 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Установка решеток жалюзийных стальных: Цветных регулируемых (Р), номер 150, размер 150х150 мм: 1 решетка НР 109%±128%*0,85 от ФОТ: (192 руб.) СП 56%±93%*(0,85*0,8) от ФОТ: (99 руб.)	1	21,06	1,40	10,06	ОЗП=15,9822 ЗМ=8,8928 МАТ=8,8578	255	153	12	90	1,07	1,07
12	Трущев Цена	Решетка АМН 300х200. шт	1	483,60		483,60		464			464		
13	ФЕР46-03-013-48 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Сверление горизонтальных отверстий в кирпичных стенах перфоратором глубинной, 200 мм диаметром: 40 мм, 100 отверстий НР 94%±110%*0,85 от ФОТ: (13 руб.) СП 48%±70%*(0,85*0,8) от ФОТ: (7 руб.)	0,01	295,12	210,08	ОЗП=15,9855 ЗМ=5,7239	26	14	12		464	9,97	0,10
14	ФЕР46-03-013-61 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	На каждые 10 мм изменения глубины сверления Добавить или исключить: к расценке 46-03-013-48, 100 отверстий (Поправка на толщину 310 мм ПЗ=31 (ОЗП=31; ЗМ=31 к раск.: ЗПМ=31; МАТ=31 к раск.: ТЗ=31; ТЗМ=31)) НР 94%±110%*0,85 от ФОТ: (15 руб.) СП 48%±70%*(0,85*0,8) от ФОТ: (8 руб.)	0,01	409,82	309,38	ОЗП=15,9807 ЗМ=5,7234	34	16	18			11,78	0,12
Раздел 3. Система отопления													
15	ФЕР17-01-008-01 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Установка электрического котла (сущ): 10 компл. НР 109%±128%*0,85 от ФОТ: (1874 руб.) СП 56%±93%*(0,85*0,8) от ФОТ: (880 руб.)	0,1	24648,37	105,4	23 719,79	ОЗП=15,9833 ЗМ=9,3535 ЗПМ=15,5646 МАТ=4,0203	10948	1313	98	9536	87,36	8,74
16	ФССЦ-301-1513 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Нагреватель индивидуальный: водоводяной наружный диаметр корпуса 273 мм, длина 1,25 (сд элевиком диаметром 25х2 мм длиной 19,2 м, чисто витков 30), поверхность нагрева 1,6 м2, компл.	-1	2 370,00		2 370,00	МАТ=4,0196	-9528			-9526		
17	ФЕР18-05-001-01 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Установка насоса циркуляционного (сущ): 1 насос НР 109%±128%*0,85 от ФОТ: (2654 руб.) СП 56%±93%*(0,85*0,8) от ФОТ: (1354 руб.)	1	2703,01	12,43	2 558,94	ОЗП=15,988 ЗМ=11,7288 ЗПМ=15,4588 МАТ=4,5466	13885	2105	146	11634	14,17	14,17
18	ФССЦ-301-1494 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Насосы центробежные: 8/18 с электродвигателем 4А 180 А2 насос и агрегата до 0,1 т компл.	-1	2 453,80		2 453,80	МАТ=4,4606	-10945			-10945		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
19	ФЕР16-01-005-01 Приказ Министр РФ от 30.01.14 №31/пр	Установка регуляторов давления газа диаметром: до 50 мм (суш); 1 регулятор НР 109%=128%*0.85 от ФОТ; (802 руб.) СП 56%=83%*(0.85*0.8) от ФОТ; (412 руб.)	1	133,76 40,02	9,23	84,51	ОЗП=15,9952 ЭМ=15,6034 МАТ=6,2793	1315	640	144	531	4,10	4,10
20	ФЕР16-03-001-01 Приказ Министр РФ от 30.01.14 №31/пр	Установка радиаторов: чугунных; 100 кВт радиаторов и коллекторов НР 109%=128%*0.85 от ФОТ; (1265 руб.) СП 56%=83%*(0.85*0.8) от ФОТ; (650 руб.)	0,088	34183,59 679,03	387,89 36,72	33 116,67	ОЗП=15,9854 ЭМ=10,7499 ЗПМ=15,5705 МАТ=6,8864	21391	945	367 50	20069	75,7 2,72	6,65 0,24
21	ФСОЦ-301-1308 Приказ Министр России от 12.11.14 №703/пр	Пробки радиаторные; шт.	24	10,29		10,29	МАТ=2,448	605			605		
22	ФЕР16-02-010-01 Приказ Министр РФ от 30.01.14 №31/пр	Изготовление элементов и сборка узлов стальных трубопроводов диаметром: до 50 мм; 10 м трубопровода НР 109%=128%*0.85 от ФОТ; (1029 руб.) СП 56%=83%*(0.85*0.8) от ФОТ; (529 руб.)	7,5	14,62 6,84	2,38	5,40	ОЗП=15,9941 ЭМ=13,3277 МАТ=4,3666	1235	821	238	178	0,89	5,18
23	ФЕР16-02-001-01 Приказ Министр РФ от 30.01.14 №31/пр	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 15 мм; 100 м трубопровода НР 109%=128%*0.85 от ФОТ; (64 руб.) СП 56%=83%*(0.85*0.8) от ФОТ; (33 руб.)	0,01	2352,62 317,47	46,64 2,03	1 988,81	ОЗП=15,9886 ЭМ=9,8527 ЗПМ=15,532 МАТ=5,4677	164	51	5	108	32,87 0,15	0,33
24	ФЕР16-02-001-02 Приказ Министр РФ от 30.01.14 №31/пр	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 20 мм; 100 м трубопровода НР 109%=128%*0.85 от ФОТ; (2240 руб.) СП 56%=83%*(0.85*0.8) от ФОТ; (1151 руб.)	0,35	2730,08 317,17	46,64 2,03	2 366,27	ОЗП=15,9886 ЭМ=9,8527 ЗПМ=15,532 МАТ=5,4683	6532	1775	161	4896	32,87 0,15	11,54 0,06
25	ФЕР16-02-001-03 Приказ Министр РФ от 30.01.14 №31/пр	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 25 мм; 100 м трубопровода НР 109%=128%*0.85 от ФОТ; (2496 руб.) СП 56%=83%*(0.85*0.8) от ФОТ; (1282 руб.)	0,39	2942,69 317,17	46,64 2,03	2 578,88	ОЗП=15,9886 ЭМ=9,8527 ЗПМ=15,532 МАТ=5,1014	7288	1878	179	5131	32,87 0,15	12,86 0,06
26	ФЕР16-07-005-01 Приказ Министр РФ от 30.01.14 №31/пр	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 50 мм; 100 м трубопровода НР 109%=128%*0.85 от ФОТ; (877 руб.) СП 56%=83%*(0.85*0.8) от ФОТ; (451 руб.)	0,75	107,11 58,32	44,51	4,28	ОЗП=15,9939 ЭМ=4,9213 МАТ=4,2867	878	700	164	14	5,01	3,76
27	ФЕР16-05-001-01 Приказ Министр РФ от 30.01.14 №31/пр	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, краевых проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 25 мм; 1 шт. НР 109%=128%*0.85 от ФОТ; (3741 руб.) СП 56%=83%*(0.85*0.8) от ФОТ; (1922 руб.)	14	75,85 13,33	3,71	58,81	ОЗП=15,9909 ЭМ=16,7169 МАТ=5,801	8629	2884	888	4777	1,47	20,88

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
28	ФССЦ-507-0980 Приказ Министров России от 12.11.14 №703/пр	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, давлением 1,0 МПа (10 кгс/см2), диаметром 25 мм; шт.	-28	16,80		16,80	МАТ=5,0809	-2390			-2390		
29	Текущая цена	Кран шаровый муфтовый ТАР Ду15; шт.	2	152,03		152,03		304			304		
30	Текущая цена	Кран шаровый муфтовый ТАР Ду20 с накидной гайкой; шт.	6	314,64		314,64		1888			1888		
31	Текущая цена	Вентиль регулирующий Ду20 с накидной гайкой; шт.	6	720,34		720,34		4322			4322		
32	ФЕР-18-07-001- 05 Приказ Министров России от 12.11.14 №703/пр	Установка крана воздушных; 1 компл. НР 109% \pm 128% \pm 0,85 от ФОТ; (148 руб.) СП 56% \pm 83% \pm (0,85*0,8) от ФОТ; (76 руб.)	6	27,16		25,99	ОЗП=15,9268 МАТ=7,9016	1347		118	1229	0,12	0,72
33	ФЕР-15-04-030- 04 Приказ Министров РФ от 30.01.14 №31/пр	Масляная окраска металлических поверхностей; радиаторов, количество окрасок 2; 100 м2 окрашиваемой поверхности НР 89% \pm 105% \pm 0,85 от ФОТ; (2472 руб.) СП 37% \pm 55% \pm (0,85*0,8) от ФОТ; (1028 руб.)	0,24	1107,48		474,96	ОЗП=15,9853 ЗМ=11,075 ЗПМ=15 МАТ=2,8604	2749	2415	8	326	71,06	17,05
34	ФЕР-13-03-002- 04 Приказ Министров РФ от 30.01.14 №31/пр	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз; грунтовкой ГФ-021; 100 м2 окрашиваемой поверхности (ОП п.1.13.7 При нанесении лакокрасочных материалов ручным способом ОЗП=1,1; ТЗ=1,1) НР 77% \pm 90% \pm 0,85 от ФОТ; (66 руб.) СП 48% \pm 70% \pm (0,85*0,8) от ФОТ; (60 руб.)	0,11	274,36		202,72	ОЗП=15,9826 ЗМ=5,9825 ЗПМ=15,7 МАТ=4,8554	224	109	6	108	5,84	0,64
35	ФЕР-06-03-013- 11 Приказ Министров РФ от 30.01.14 №31/пр	Сверление вертикальных отверстий в бетонных конструкциях пола перфоратором глубиной 100 мм диаметром; 100 мм; 100 отверстий НР 94% \pm (109% \pm 0,85 от ФОТ; (141 руб.) СП 48% \pm 70% \pm (0,85*0,8) от ФОТ; (72 руб.)	0,04	878,3		643,90	ОЗП=15,985 ЗМ=5,7238	297	150	147		27,48	1,10
Раздел 4. Обвязка котлов													
36	ФЕР-16-05-001- 01 Приказ Министров РФ от 30.01.14 №31/пр	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром; до 25 мм; 1 шт. НР 109% \pm 128% \pm 0,85 от ФОТ; (1336 руб.) СП 56% \pm 83% \pm (0,85*0,8) от ФОТ; (687 руб.)	5	75,85		58,81	ОЗП=15,9305 ЗМ=6,7169 МАТ=5,801	3082	1066	310	1706	1,47	7,35
37	ФССЦ-507-0980 Приказ Министров России от 12.11.14 №703/пр	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, давлением 1,0 МПа (10 кгс/см2), диаметром 25 мм; шт.	-10	16,80		16,80	МАТ=5,0809	-854			-854		
38	Текущая цена	Кран шаровый муфтовый ТАР Ду15; шт.	4	152,03		152,03		608			608		
39	Текущая цена	Кран шаровый муфтовый ТАР Ду20; шт.	1	219,46		219,46		219			219		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
40	ФЕР16-05-001-02 Приказ Министра РФ от 30.01.14 №31/лр	Установка вентиля, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 50 мм; 1 шт. НР 109%=128%*0,85 от ФОТ; (2673 руб.) СП 56%=83%*(0,85*0,8) от ФОТ; (1373 руб.)	10	98,57 13,33	4,58	80,66	ОЗП=15,9909 ЭМ=15,6812 МАТ=6,3323	7857	2132	718	5107	1,47	14,70
41	ФССЦ-507-0983 Приказ Министра России от 12.11.14 №703/лр	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3. Давление: 1,0 МПа (10 кг/см2), диаметром 50 мм; шт.	-20	28,00		28,00	МАТ=6,0082	-3365			-3365		
42	Текущая цена	Кран шаровый муфтовый ТАР Ду40; шт.	10	780,00		780,00		7800			7800		
43	ФЕР18-06-007-03 Приказ Министра РФ от 30.01.14 №31/лр	Установка фильтров диаметром : 40 мм; 10 фильтров НР 109%=128%*0,85 от ФОТ; (165 руб.) СП 56%=83%*(0,85*0,8) от ФОТ; (95 руб.)	0,1	7076,54 92,16	75,25 0,41	6 906,13	ОЗП=15,9876 ЭМ=13,9178 ЗПМ=15,3902 МАТ=1,7995	1495	147	105	1243	9,92 0,03	0,99
44	ФЕР18-04-001-01 Приказ Министра РФ от 30.01.14 №31/лр	Установка баков расширительных круглых и прямоугольных вместимостью: 0,1 м3; 1 бак НР 109%=128%*0,85 от ФОТ; (731 руб.) СП 56%=83%*(0,85*0,8) от ФОТ; (376 руб.)	1	428,18 35,71	26,03 0,68	366,44	ОЗП=15,9834 ЭМ=7,7406 ЗПМ=15,4558 МАТ=16,4072	6785	571	201	6013	4,03 0,05	4,03 0,05
45	ФЕР18-07-001-02 Приказ Министра РФ от 30.01.14 №31/лр	Установка манометров, с трехходовым краном; 1 компл. НР 109%=128%*0,85 от ФОТ; (132 руб.) СП 56%=83%*(0,85*0,8) от ФОТ; (68 руб.)	3	226,72 2,18		224,54	ОЗП=16 МАТ=4,1203	2880	105		2775	0,22	0,66
46	ФЕР18-07-001-04 Приказ Министра РФ от 30.01.14 №31/лр	Установка термометров в опрае прямых и угловых; 1 компл. НР 109%=128%*0,85 от ФОТ; (233 руб.) СП 56%=83%*(0,85*0,8) от ФОТ; (120 руб.)	4	338,87 2,91		335,96	ОЗП=16,0103 МАТ=2,5278	3583	186		3397	0,51	1,24
47	ФССЦ-301-1467 Приказ Министра России от 12.11.14 №703/лр	Термометр прямой (угловой) ртутный (ножка 66 мм) до 160 град С в опрае; компл.	-4	334,10		334,10	МАТ=2,5196	-3367			-3367		
48	Текущая цена	Термоманометр технический с клапаном 0...120С, 0...1,6МПа; шт	4	1 179,66		1 179,66		4719			4719		
49	ФЕР16-02-010-01 Приказ Министра РФ от 30.01.14 №31/лр	Изготовление элементов и сборка узлов стальных трубопроводов диаметром: до 50 мм; 10 м трубопровода НР 109%=128%*0,85 от ФОТ; (316 руб.) СП 56%=83%*(0,85*0,8) от ФОТ; (162 руб.)	2,3	14,62 6,84	2,38	5,40	ОЗП=15,9841 ЭМ=13,3277 МАТ=4,3666	379	252	73	54	0,69	1,59

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
50	ФЕР16-02-001-01	Прекаладка трубопроводов отопления из стальных водопроводных неокисляемых труб диаметром: 15 мм; 100 м трубопровода	0,03	2352,62	46,64	1 988,81	ОЗП=15,9886 ЗМ=9,8527 ЗПМ=15,532 МАТ=5,4677	492	152	14	326	32,97	0,99
	Приказ Министров РФ от 30.01.14 №31/пр	НР 109%=128%*0,85 от ФОТ; (192 руб.) СП 56%=83%*(0,85*0,8) от ФОТ; (99 руб.)		317,17	2,03			1				0,15	
51	ФЕР16-02-001-05	Прекаладка трубопроводов отопления из стальных водопроводных неокисляемых труб диаметром: 40 мм; 100 м трубопровода	0,2	3219,31	46,64	2 855,50	ОЗП=15,9886 ЗМ=9,8527 ЗПМ=15,532 МАТ=5,4682	4246	1014	92	3140	32,97	6,59
	Приказ Министров РФ от 30.01.14 №31/пр	НР 109%=128%*0,85 от ФОТ; (1280 руб.) СП 56%=83%*(0,85*0,8) от ФОТ; (657 руб.)		317,17	2,03			6				0,15	0,03
52	ФЕР16-07-009-01	Гражданское и жилищное трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 50 мм; 100 м трубопровода	0,23	107,11	44,51	4,28	ОЗП=15,9938 ЗМ=4,9213 МАТ=4,2967	289	215	50	4	5,01	1,15
	Приказ Министров РФ от 30.01.14 №31/пр	НР 109%=128%*0,85 от ФОТ; (269 руб.) СП 56%=83%*(0,85*0,8) от ФОТ; (138 руб.)		58,32									
53	ФЕР13-03-002-04	Оргупровка металлических поверхностей за один раз; грунтовкой (Ф-02); 100 м2 окрашиваемой поверхности	0,05	274,36	9,43	202,72	ОЗП=15,9826 ЗМ=5,9925 ЗПМ=15,7 МАТ=4,8554	102	50	3	49	5,84	0,29
	Приказ Министров РФ от 30.01.14 №31/пр	(ОП п.1,13,7 При нанесении лакокрасочных материалов ручным способом ОЗП=1,1; ТЗ=1,1) НР 77%=90%*0,85 от ФОТ; (45 руб.) СП 48%=70%*(0,85*0,8) от ФОТ; (28 руб.)		62,21	0,1							0,01	
54	ФЕР13-03-004-23	Окраска металлических оргупроводных поверхностей; краской Б1-177 серебрястой; 100 м2 окрашиваемой поверхности	0,05	483,44	24,42	401,56	ОЗП=15,9888 ЗМ=6,2424 ЗПМ=15,7 МАТ=8,0233	215	45	8	181	6,34	0,32
	Приказ Министров РФ от 30.01.14 №31/пр	(на 2 раза ПЗ=2 (ОЗП=2; ЗМ=2; ЗПМ=2; МАТ=2) ОП п.1,13,7 При нанесении лакокрасочных материалов ручным способом ОЗП=1,1; ТЗ=1,1) НР 77%=90%*0,85 от ФОТ; (41 руб.) СП 48%=70%*(0,85*0,8) от ФОТ; (25 руб.)		57,46	0,2							0,02	
Раздел 5. Угол управления													
55	ФЕР16-05-001-01	Установка вентиля, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 25 мм; 1 шт.	14	75,85	3,71	58,81	ОЗП=15,9909 ЗМ=16,7169 МАТ=5,801	8629	2984	868	4777	1,47	20,58
	Приказ Министров РФ от 30.01.14 №31/пр	НР 109%=128%*0,85 от ФОТ; (3741 руб.) СП 56%=83%*(0,85*0,8) от ФОТ; (1922 руб.)		13,33									
56	ФСОЦ-507-0950	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3п2, ВСт3п3, Давление: 1,0 МПа (10 кгс/см2), диаметр: 25 мм; шт.	-10	16,80		16,80	МАТ=6,0809	-854			-854		
	Приказ Министров России от 12.11.14 №703/пр												
57	Техническая цена	Кран шаровый муфтовый ПТАР Ду15; шт.	10	152,03		152,03		1520			1520		
58	Техническая цена	Кран шаровый муфтовый ПТАР Ду20; шт.	3	219,46		219,46		658			658		
59	Техническая цена	Кран шаровый муфтовый ПТАР Ду25; шт.	1	329,19		329,19		329			329		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
60	ФЕР16-05-001-02 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/лр	Установка вентиля, задвижек, затворов, клапанов обратных, краевых проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 50 мм; 1 шт. НР 109%±128%±0,85 от ФОТ; (534 руб.) СП 56%±83%±(0,85*0,8) от ФОТ; (274 руб.)	2	98,57 13,33	4,58	80,66	ОЗП=15,9909 ЭМ=15,6812 МАТ=6,3323	1591	426	144	1021	1,47	2,94
61	ФССЦ-507-0983 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/лр	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3спЗ, давлением: 1,0 МПа (10 кгс/см2), диаметром 80 мм; шт.	-4	28,00		28,00	МАТ=5,0082	-673					
62	Текущая цена		2	1 316,95		1 316,95		2634			2634		
63	ФЕР16-05-001-01 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/лр	Кран шаровый стальной под приварку LD Ду50; шт Установка клапанов балансировочных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 25 мм; 1 шт.	3	75,85 13,33	3,71	55,81	ОЗП=15,9909 ЭМ=16,7189 МАТ=5,801	1849	639	186	1024	1,47	4,41
64	ФССЦ-507-0980 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/лр	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3спЗ, давлением: 1,0 МПа (10 кгс/см2), диаметром 25 мм; шт.	-6	16,80		16,80	МАТ=5,0809	-512			-512		
65	Текущая цена		2	1 728,81		1 728,81		3458			3458		
66	Текущая цена		1	1 963,56		1 963,56		1964			1964		
67	ФЕР16-07-001-04 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/лр	Установка термометра в опрае прямых и угловых; 1 компл. НР 109%±128%±0,85 от ФОТ; (584 руб.) СП 56%±83%±(0,85*0,8) от ФОТ; (300 руб.)	10	338,87 2,91		335,86	ОЗП=16,0103 МАТ=2,5278	8956	466		8492	0,31	3,10
68	ФССЦ-301-1467 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/лр	Термометр прямой (угловой) ртутный (ножка 66 мм) до 160 град. С в опрае; компл.	-10	334,10		334,10	МАТ=2,5196	-8418			-8418		
69	Текущая цена		10	1 179,66		1 179,66		11797			11797		
70	ФЕР16-04-002-03 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/лр	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб наружным диаметром: 32 мм, 100 мм трубопровода НР 109%±128%±0,85 от ФОТ; (768 руб.) СП 56%±83%±(0,85*0,8) от ФОТ; (385 руб.)	0,03	3204,33 1208,26	491,32 63,72	1 504,75	ОЗП=15,9828 ЭМ=5,1477 ЗПМ=15,9737 МАТ=2,5223	769	579	76	114	121,8	3,65 0,14

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
71	ФЕР16-02-010-01 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №311пр	Изготовление элементов и сборка узлов стальных трубопроводов диаметром: до 50 мм; 10 м трубопровода	1,1	14,62 6,84	2,38	5,40	ОЗП=15,9941 ЗМ=13,3277 МАТ=4,3666	181	120	35	26	0,69	0,76
72	ФЕР16-02-001-01 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №311пр	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водопроводных неоцинкованных труб диаметром: 15 мм; 100 м трубопровода	0,04	2352,62 317,17	46,64 2,03	1 988,81	ОЗП=15,9986 ЗМ=9,8527 МАТ=5,4677	656	203	18	435	32,97 0,15	1,32 0,01
73	ФЕР16-02-001-02 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №311пр	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водопроводных неоцинкованных труб диаметром: 20 мм; 100 м трубопровода	0,05	2730,08 317,17	46,64 2,03	2 366,27	ОЗП=15,9986 ЗМ=9,8527 МАТ=5,4693	933	254	23	656	32,97 0,15	1,65 0,01
74	ФЕР16-02-001-03 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №311пр	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водопроводных неоцинкованных труб диаметром: 25 мм; 100 м трубопровода	0,02	2942,69 317,17	46,64 2,03	2 578,88	ОЗП=15,9986 ЗМ=9,8527 МАТ=5,1014	374	101	9	264	32,97 0,15	0,66
75	ФЕР16-02-010-02 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №311пр	Изготовление элементов и сборка узлов стальных трубопроводов диаметром: 80 мм; 10 м трубопровода	0,2	27,22 9,13	4,65	13,54	ОЗП=15,9769 ЗМ=14,1626 МАТ=4,3825	54	29	13	12	0,92	0,18
76	ФЕР16-02-006-03 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №311пр	Прокладка трубопроводов обвязки котлов, водонагревателей и насосов из стальных бесшовных и электросварных труб диаметром: до 80 мм; 100 м трубопровода	0,02	13826,26 779,43	181,91 3,78	12 864,92	ОЗП=15,9989 ЗМ=10,6988 МАТ=15,5714 МАТ=4,7888	1520	249	39	1232	79,86 0,28	1,6 0,01
77	ФЕР16-02-010-02 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №311пр	Изготовление элементов и сборка узлов стальных трубопроводов Ду 57х3,5; 10 м трубопровода	0,3	27,22 9,13	4,55	13,54	ОЗП=15,9769 ЗМ=14,1626 МАТ=4,3825	81	44	19	18	0,92	0,28
78	ФЕР16-02-006-04 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №311пр	Прокладка трубопроводов обвязки котлов, водонагревателей и насосов из стальных бесшовных и электросварных труб Ду 89х4; 100 м трубопровода	0,03	16639,37 803,05	219,24 6,48	15 617,08	ОЗП=15,9989 ЗМ=10,6322 МАТ=15,5709 МАТ=4,7985	2703	385	69	2249	82,28 0,48	2,47 0,01
79	ФССП-301-1224 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №7031пр	Крепления для трубопроводов: кронштейны, планки, комплект: кг	3,5	11,99		11,99	МАТ=2,4003	101			101		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
80	ФЕР16-07-005-01 Приказ Министр Рф от 30.01.14 №31/пр	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 50 мм; 100 м трубопровода НР 109%=128%*0.85 от ФОТ; (129 руб.) СП 56%=83%*(0.85*0.8) от ФОТ; (66 руб.)	0,11	107,11 58,32	44,51	4,28	ОЗП=15,9938 ЗМ=4,9213 МАТ=4,2967	129	103	24	2	5,01	0,55
81	ФЕР16-07-005-02 Приказ Министр Рф от 30.01.14 №31/пр	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 100 мм; 100 м трубопровода НР 109%=128%*0.85 от ФОТ; (59 руб.) СП 56%=83%*(0.85*0.8) от ФОТ; (30 руб.)	0,05	113,94 58,32	44,51	11,11	ОЗП=15,9938 ЗМ=4,9213 МАТ=4,3141	60	47	11	2	5,01	0,25
82	ФЕР13-03-002-04 Приказ Министр Рф от 30.01.14 №31/пр	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовой ГФ-021; 100 м2 окрашиваемой поверхности (ОП п.1.13.7 При нанесении лакокрасочных материалов ручным способом ОЗП=1; ТЗ=1,1) НР 77%=90%*0.85 от ФОТ; (24 руб.) СП 48%=70%*(0.85*0.8) от ФОТ; (15 руб.)	0,027	274,36 62,21	9,43 0,1	202,72	ОЗП=15,9826 ЗМ=5,9925 ЗПМ=15,7 МАТ=4,8554	55	27	2	26	5,84 0,01	0,16
83	ФЕР13-03-004-23 Приказ Министр Рф от 30.01.14 №31/пр	Окраска металлических оштукатуренных поверхностей: краской БТ-177 сербристой; 100 м2 окрашиваемой поверхности (На 2 раза ПЗ=2 (ОЗП=2; ЗМ=2 к раск.; ЗПМ=2; МАТ=2 к раск.; ТЗ=2; ТЗМ=2); ОП п.1.13.7 При нанесении лакокрасочных материалов ручным способом ОЗП=1; ТЗ=1,1) НР 77%=90%*0.85 от ФОТ; (22 руб.) СП 48%=70%*(0.85*0.8) от ФОТ; (14 руб.)	0,027	483,44 57,46	24,42 0,2	401,56	ОЗП=15,9888 ЗМ=6,2424 ЗПМ=15,7 МАТ=8,0233	116	25	4	87	6,34 0,02	0,17
Раздел 6. Врезки в трубопроводы													
84	ФЕР16-07-003-02 Приказ Министр Рф от 30.01.14 №31/пр	Врезка в действующее внутреннее сети трубопроводов отопления и водоснабжения диаметром: 20 мм; 1 врезка НР 109%=128%*0.85 от ФОТ; (3546 руб.) СП 56%=83%*(0.85*0.8) от ФОТ; (1822 руб.)	4	79,65 44,24	4,94	30,47	ОЗП=15,9839 ЗМ=15,587 МАТ=4,7167	3711	2829	308	574	4,46	17,84
85	ФЕР16-07-003-06 Приказ Министр Рф от 30.01.14 №31/пр	Врезка в действующее внутреннее сети трубопроводов отопления и водоснабжения диаметром: 50 мм; 1 врезка НР 109%=128%*0.85 от ФОТ; (2485 руб.) СП 56%=83%*(0.85*0.8) от ФОТ; (1277 руб.)	2	385,78 61,86	7 0,14	316,92	ОЗП=15,9877 ЗМ=14,8585 ЗПМ=15 МАТ=4,4452	5004	1978	208 4	2818	6,43 0,01	12,86 0,02
Итого прямые затраты по смете в текущих ценах								159348	42826	6896	109626		289,08
Итого прямые затраты по смете с учетом коэффициентов к итогам								165926	47889	8411	109626		322,71
Накладные расходы													1,04
Сметная прибыль								49532					1,24
Итого по смете:								25607					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	Сантехнические работы - внутренние (трубопроеды, водопровод, канализация, отопление, газоиспользование, вентиляция и кондиционирование воздуха)							222148					262,89
	Внутренние санитарно-технические работы: Демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)							10298					1,13
	Погружно-разгрузочные работы							198					0,11
	Паровозная груза автотранспортом							71					
	Работы по реконструкции зданий и сооружений (усиление и замена существующих конструкций, разборка и возведение отдельных конструктивных элементов)							612					1,32
	Отделочные работы							6613					19,61
	Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии							1127					1,82
	Итого							241065					322,71
	В том числе:												1,24
	Материалы							109628					
	Машины и механизмы							8411					
	ФОТ							48151					
	Накладные расходы							48532					
	Сметная прибыль							25607					
	НДС 18%							43391,7					
	ВСЕГО по смете							284456,7					322,71
													1,24

Составил:

 /Сухарева А.С./
[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил:

//
[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

