

		15 мм	шт	52
11	Установка латунных кранов-спускников диаметром Dy :			
		15 мм	шт	52
12	Установка крепёжных дюбелей-хомутов, диаметром :			
		89 мм	шт	21
		57 мм	шт	28
		42 мм	шт	48
		20 мм	шт	84
13	Изоляция трубопроводов изделиями из вспенённого полиэтилена, трубками толщиной 20 мм, наружный диаметр изолируемых труб Dн :			
		89 мм	м	42
		57 мм	м	56
		42 мм	м	96
		20 мм	м	106
14	Антикоррозийная грунтовка трубопроводов, грунтом ГФ-021		м ²	78,7
15	Окраска трубопроводов красками на масляной основе		м ²	78,7
16	Окраска чугунных радиаторов (подъездных):		м ²	8,8
17	Установка узла учёта тепловой энергии, диам. ввода Dн :89 мм			
	- вычислитель кол-ва теплоты		шт	1
	- адаптер сотовой связи		шт	1
	- преобразователь расхода электромагнитный		шт	2
	- подобранная пара термо-преобразователей		шт	1
	- преобразователь избыточного давления		шт	2
	- термометр биметаллический (0 – 120 ⁰ С)		шт	2
	- манометр технический	1МПа	шт	6
	- кран шаровый диаметр внутр.	80 мм	шт	4
	- кран шаровый диаметр внутр.	15 мм	шт	2
	- фильтр сетчатый диаметр внутр.	80 мм	шт	2
	- труба стальная водогазопроводная, диаметром Dy	80 мм	м	4
	- щит монтажный ШМ-7		шт	1
	- щит для АСЦМП -1-0 74У2		шт	1
	- кабель	МКЭШ 2х0,5	м	60
		МКЭШ 5х0,35	м	20
18	Гидравлическое испытание трубопроводов		м	854
19	Пробивка в кирпичных стенах (перегородках), толщиной 120мм отверстий, диаметром 30мм		шт	80
	- пробивка в ж/б перекрытиях, толщиной 220мм, отверстий диаметром 100/25мм		шт	5/130
20	Заделка отверстий, бетоном М 100		м ³	0,01
21	Погрузка мусора		т	
22	Перевозка мусора на расстояние 55 км		т	

Составил:
31.05.17

Гл. специалист



А.С.Ботвинин

"СОГЛАСОВАНО"

Смета в сумме: 850 803,73 руб

" " 2019 г.

ФОРМА № 4

Наименование стройки - Капитальный ремонт внутридомовых инженерных систем теплоснабжения в многоквартирном доме по адресу: г. Великий Новгород, ул. Стратигатовская, д.2.
 Объект: Капитальный ремонт внутридомовых инженерных систем теплоснабжения в многоквартирном доме по адресу: г. Великий Новгород, ул. Стратигатовская, д.2.

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 58/19

Основание Дефектная ведомость.
 Чертежи №

Сметная стоимость - 850,804 тыс.руб
 Нормативная трудоемкость - 1 094,73 чел-ч
 Сметная заработная плата - 175,923 тыс.руб

Составлена в ценах Января 2000 г. с переводом в текущие цены сентября 2018 г. (письмо комитета архитектуры и градостроительства Новгородской области № УА-1700-И от 24.09.2018г.)

Заместитель генерального директора СНКО "Региональный фонд" _____ С.Ю. Морозов



2019 г.

№ 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	Основной	Экспл. машин		В.т.ч. зарплат	В.т.ч. зарплат
№1 Капитальный ремонт систем теплоснабжения (L=854 м)										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	ТЕР65-14-01	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб в зданиях и сооружениях на резье диаметром до 32 мм	7,56	491,02	0,00	3 712,11	3 712,11	0,00	37,80	285,77
	(0)		100 м трубопрово да	491,02	0,00			0,00	0,00	0,00
1.1	509-9899	Строительный мусор и масса возвратных материалов	1,664 т	0		0				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	ТЕРР65-14-03	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб в зданиях и сооружениях на сварке диаметром до 50 мм	0,56	590,12	6,54	330,47	317,16	3,66	43,60	24,42
	(0)		100 м трубопрово да	566,36	0,00			0,00	0,00	0,00
2.1	509-9899	Строительный мусор и масса возвратных материалов	0,196 т	0		0				
3	ТЕРР65-14-04	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб в зданиях и сооружениях на сварке диаметром до 100 мм	0,42	906,15	16,32	380,58	356,27	6,85	65,3	27,43
	(0)		100 м трубопрово да	848,25	0			0	0	0
3.1	509-9899	Строительный мусор и масса возвратных материалов	0,181 т	0		0				
4	ТЕРР65-13-01	Демонтаж воздухоборников	0,01	637,81	0	6,38	6,38	0	49,1	0,49
	(0)		100 шт.	637,81	0			0	0	0
4.1	509-9899	Строительный мусор и масса возвратных материалов	0,027 т	0		0				
5	ТЕРР6-02-001-01	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 15 мм	6,6	3 511,23	81,00	23 174,14	4 399,26	534,60	45,50	300,29
	(0) МДС 81-35.2004.Пр.1.Т.3.1.; МДС 81-35.2004.п.4.7	ЗП=483,01*1,2*1,15; ЭММ=54*1,2*1,25; ЗПм=2,95*1,2*1,25; ТЗТ=32,97*1,2*1,15; ТЗТм=0,15*1,2*1,25	100 м трубопрово да	666,55	4,43			29,21	0,23	1,49
5.1	[302-0068]	Кран шаровый муфтовый для воды диаметром 15 мм	52 шт.	34,73		1 805,96				
5.2	[301-5601]	Хомут металлический с шурупом для крепления трубопроводов диаметром 20-25 мм	84 шт.	6,78		569,52				
6	ТЕРР6-02-001-04	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 32 мм	0,96	4 261,03	81,00	4 090,59	639,89	77,76	45,50	43,68
	(0) МДС 81-35.2004.Пр.1.Т.3.1.; МДС 81-35.2004.п.4.7	ЗП=483,01*1,2*1,15; ЭММ=54*1,2*1,25; ЗПм=2,95*1,2*1,25; ТЗТ=32,97*1,2*1,15; ТЗТм=0,15*1,2*1,25	100 м трубопрово да	666,55	4,43			4,25	0,23	0,22

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
6.1	[301-5604]	Хомут металлический с шурупом для крепления трубопроводов диаметром 40-46 мм	48 шт.	7,49		359,52				
7	ТЕР16-02-001-06 (0) МДС 81-35.2004.Пр.1.т .3.1; МДС 81-35.2004.п.4.7	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных нецинкованных труб диаметром 50 мм ЗП=599,48*1,2*1,15; ЭММ=107,03*1,2*1,25; ЗПм=3,74*1,2*1,25; ТЗТ=40,92*1,2*1,15; ТЗТм=0,19*1,2*1,25	0,56 100 м трубопрово да	5 677,1974 827,2824	160,545 5,61	3 179,23	463,28	89,91	56,4696	31,62
7.1	[301-5606]	Хомут металлический с шурупом для крепления трубопроводов диаметром 60-64 мм	28 шт.	11,84		331,52				
8	ТЕР16-02-004-03 (0) МДС 81-35.2004.Пр.1.т .3.1; МДС 81-35.2004.п.4.7	Прокладка трубопроводов отопления и газоснабжения из стальных бесшовных труб диаметром 80 мм ЗП=1185,88*1,2*1,15; ЭММ=226,87*1,2*1,25; ЗПм=7,27*1,2*1,25; ТЗТ=79,75*1,2*1,15; ТЗТм=0,37*1,2*1,25	0,42 100 м трубопрово да	10 294,8594 1 636,5144	340,305 10,905	4 323,84	687,34	142,93	110,055	46,22
8.1	[301-5608]	Хомут металлический с шурупом для крепления трубопроводов диаметром 83-92 мм	21 шт.	13,99		293,79				
9	ТЕРр65-25-02 (0)	Установка кранов спускных	0,52 100 шт.	671,69 542,98	0,00 0,00	349,28	282,35	0,00	41,80	21,74
9.1	[302-0077]	Кран шаровый муфтовый для воды диаметром 15 мм	3,354839 шт.	37,96		127,35		0,00	0,00	0,00
10	ТЕР18-06-003-08 (0) МДС 81-35.2004.Пр.1.т .3.1; МДС 81-35.2004.п.4.7	Установка воздушных сорбников наружным диаметром 325 мм ЗП=42,31*1,2*1,15; ЭММ=10,94*1,2*1,25; ЗПм=0,39*1,2*1,25; ТЗТ=2,92*1,2*1,15; ТЗТм=0,02*1,2*1,25	1 1 шт.	567,6378 58,3878	16,41 0,585	567,64	58,39	16,41	4,0296	4,03
11	ТЕР16-05-001-02 (0) МДС 81-35.2004.Пр.1.т .3.1; МДС 81-35.2004.п.4.7	Установка вентилей, движжек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм ЗП=20,32*1,2*1,15; ЭММ=5,14*1,2*1,25; ЗПм=0*1,2*1,25; ТЗТ=1,47*1,2*1,15; ТЗТм=0*1,2*1,25	4 1 шт.	161,98 28,04	7,71 0,00	647,93	112,17	30,84	2,03	8,11

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
11.1	[302-1678]	Задвижки фланцевые для воды, пара и нефтепродуктов давлением 1,6 МПа (16 кгс/см2) диаметром 50 мм	4 шт.	1 106,36		4 425,44				
12	ТЕР16-07-005-01 (0) МДС 81-35.2004.Пр.1.Г .3.1.; МДС 81-35.2004.п.4.7	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм ЗП=88,83*1,2*1,15; ЭММ=44,79*1,2*1,25; ЗПм=0*1,2*1,25; ТЗТ=5,01*1,2*1,15; ТЗТм=0*1,2*1,25	8,12	194,99	67,19	1 583,32	995,39	545,54	6,91	56,14
13	ТЕР16-07-005-02 (0) МДС 81-35.2004.Пр.1.Г .3.1.; МДС 81-35.2004.п.4.7	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм ЗП=88,83*1,2*1,15; ЭММ=44,79*1,2*1,25; ЗПм=0*1,2*1,25; ТЗТ=5,01*1,2*1,15; ТЗТм=0*1,2*1,25	0,42	203,8704	67,185	85,63	51,49	28,22	6,9138	2,9
14	ТЕР13-03-002-04 (0) МДС 81-35.2004.Пр.1.Г .3.1.; ТЕР13ТЧп1.13.7; МДС 81-35.2004.п.4.7	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз грунтовкой ПФ-021 ЗП=86,13*1,2*1,1*1,15; ЭММ=9,76*1,2*1,25; ЗПм=0,15*1,2*1,25; ТЗТ=5,31*1,2*1,1*1,15; ТЗТм=0,01*1,2*1,25	0,787	396,42	14,64	311,98	102,90	11,52	8,06	6,34
15	ТЕР13-03-004-26 (0) МДС 81-35.2004.Пр.1.Г .3.1.; МДС 81-35.2004.п.4.7; ТЕР13ТЧп1.13.7	Окраска металлических оштукатуренных поверхностей эмалью ПФ-115 ЗП=52,93*1,2*1,15*1,1; ЭММ=6,53*1,2*1,25; ЗПм=0,15*1,2*1,25; ТЗТ=3,83*1,2*1,15*1,1; ТЗТм=0,01*1,2*1,25	0,787	652,25	9,80	513,32	63,23	7,71	5,81	4,58
16	ТЕР26-01-017-01 (0) МДС 81-35.2004.Пр.1.Г .3.1.; МДС 81-35.2004.п.4.7	Изоляция трубопроводов изделиями из вспененного полиуретана ("Термофлекс") трубами ЗП=53,15*1,2*1,15; ЭММ=27,29*1,2*1,25; ЗПм=0*1,2*1,25; ТЗТ=3,52*1,2*1,15; ТЗТм=0*1,2*1,25	30	3 675,36	40,94	110 260,86	2 200,41	1 228,05	4,86	145,73
			10 м трубопровода	73,35	0,00			0,00	0,00	0,00
			да							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
16.1	[101-24661]	Краска "Армофиниш"	-43,14 л	399,71		-17243,49				
16.2	[104-0162]	Трубки из вспененного полистилена (пенополистилен) "Термофлекс" диаметром 108x13 мм	-330 м	264,2		-87186				
16.3	[113-0393]	Клей "Армофлекс" 520	-4,29 л	70,7		-303,3				
16.4	[113-0394]	Очиститель для клея "Армофлекс"	-0,6 л	187,7		-112,62				
16.5	[506-0879]	Листы алюминевые марки АД1Н, толщиной 0,5 мм	-0,99 кг	43,57		-43,13				
16.6	[104-0293]	Трубки из вспененного полистилена, внутренний диаметр 89 мм, толщина 20 мм	46,2 м	114,87		5306,99				
16.7	[104-0960]	Трубки из вспененного полистилена, внутренний диаметр 57 мм, толщина 20 мм	61,6 м	55,53		3420,65				
16.8	[104-0957]	Трубки из вспененного полистилена, внутренний диаметр 42 мм, толщина 20 мм	105,6 м	44,53		4702,37				
16.9	[104-0952]	Трубки из вспененного полистилена, внутренний диаметр 22 мм, толщина 20 мм	116,6 м	30,84		3595,94				
17	ТЕРр65-6-20 (0)	Смена полотенцесушителей	0,32 м	2883,02	29,93	922,57	617,81	9,58	139,7	44,7
17.1	[301-5756]	Полотенцесушители диаметр 25 мм	100 шт. приборов	1930,65	4,13			1,32	0,21	0,07
17.2	[301-1281]	Крепление полотенцесушителя хромированное, диаметр 25 мм	32 шт.	312,51		10000,32				
18	ТЕРр65-19-01 (0)	Демонтаж радиаторов весом до 80 кг	64 шт.	23,39		1496,96				
18.1	509-9899	Строительный мусор и масса возвратных материалов	100 шт.	1401,11	82,21	84,07	79,13	4,93	110,00	6,60
19	ТЕР18-03-001-01 (0) МДС 81-35.2004.Пр.1.г 3.1: МДС 81-35.2004.п.4.7	Установка радиаторов чугунных ЗП=1033,31*1,2*1,15; ЭММ=464,67*1,2*1,25; ЗПм=53,48*1,2*1,25; ЗТТ=75,7*1,2*1,15; ЗЗТм=2,72*1,2*1,25	0,48 т	0	44,04	0		2,64	2,24	0,13
			0,066	31877,67	697,01	2103,93	94,11	46,00	104,47	6,89
			100 кВт радиаторов и конвекторов	1425,97	80,22			5,29	4,08	0,27

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
19.1	[301-05551]	Радиаторы отопительные чугунные марка МС-140, высота полная 588 мм, высота монтажная 500 мм	-6,6 кВт-ч	282,07		-1 861,66				
19.2	Новый Бюлден 04.17]	Радиаторы отопительные чугунные марка МС-140, высота полная 588 мм, высота монтажная 500 мм Цед=2198/1,18/3,08/4секл.	36 секл.	151,19		5 442,84				
20	ТЕР15-04-030-03 (0) МДС 81-35.2004.л.4.7; МДС 81-35.2004.Пр.1.т 3.1	Масляная окраска металлических поверхностей стальных бабок, труб диаметром более 50 мм и т.п., количество окрасок 2 (радиаторов) ЗП=547,56*1,15*1,2; ЭММ=3,54*1,25*1,2; ЗПм=0,2*1,25*1,2; ЗТТ=40,59*1,15*1,2; ЗТм=0,01*1,25*1,2	0,088	822,31	5,31	72,36	66,50	0,47	56,01	4,93
20.1	[113-0246]	Эмаль ПФ-115	0,002148 т	29 000		62,29				
21	ТЕР46-03-013-47 (0)	Сверление горизонтальных отверстий в конструкциях стен перфоратором диаметром 32 мм	0,8	272,65	166,91	218,12	84,59	133,53	8,14	6,51
22	ТЕР46-03-014-11 (0)	Сверление вертикальных отверстий в железобетонных конструкциях полов перфоратором диаметром 100 мм	100 отверстий 0,05	105,74 1 435,13	0 933,33	71,76	25,09	46,67	38,63	1,93
23	ТЕР46-03-014-02 (0)	Сверление вертикальных отверстий в железобетонных конструкциях полов перфоратором диаметром 25 мм	100 отверстий 1,3	501,8 266,75	0 163,74	346,78	133,91	212,86	7,93	10,31
24	ТЕР46-03-017-05 (0)	Заделка отверстий, гнезд и борозд в перекрытиях бетонных площадью до 0,1 м2	1 м3 заделки 0,01	926,71 2 161,41	0,00 42,68	21,61	9,27	0,43	75,22	0,75

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
25	ТССЦпг01-01-01-041	Погрузочные работы: Погрузка при автомобильных перевозках мусора строительного с погрузкой вручную Цед=53,5*5,98	2,548	319,93	0	815,18	0	0		
26	ТССЦпг03-21-01-055	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстоянии до 55 км (Шимский ПТВО д.Теребулицы) Цед=33,34*7,24	2,548	241,38	0	615,04		0		
Итого:						92 549,76	15 558,43	3 178,47	51,41	1 092,11
Наименование и значение множителей										2,62
Санитарно-технические работы внутренне: отопление (14, 15)										
Зарплата										
Машины и механизмы										
Материалы										
Итого										
Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии (14, 15)										
Накладные расходы										
Сметная прибыль										
Итого										
Санитарно-технические работы внутренне: отопление (5, 6, 7, 8, 10, 11, 12, 13, 19)										
Зарплата										
Машины и механизмы										
Материалы										
Итого										
Санитарно-технические работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) (5, 6, 7, 8, 10, 11, 12, 13, 19)										
Накладные расходы										
Сметная прибыль										
Итого										
Санитарно-технические работы внутренне: отопление (16)										
Зарплата										
Машины и механизмы										
Материалы										
Итого										
Теплоизоляционные работы (16)										
Накладные расходы										
Сметная прибыль										

166,13*11,27	11,27	1 872,29
19,23*6,94	6,94	133,46
639,94*3,08	3,08	1 971,02
		3 976,77
(166,13+0,36)*11,27*0,9*0,9	0,81	1 519,84
(166,13+0,36)*11,27*0,7*0,85	0,6	1 125,81
		6 622,42
7501,32*11,27	11,27	84 539,88
1512,21*6,94	6,94	10 494,74
42109,67*3,08	3,08	129 697,78
		224 732,4
(7501,32+47,06)*11,27*1,28*0,9	1,15	97 830,78
(7501,32+47,06)*11,27*0,83*0,85	0,71	60 399,87
		382 963,05
2200,41*11,27	11,27	24 798,62
1228,05*6,94	6,94	8 522,67
18969,81*3,08	3,08	58 427,01
		91 748,3
(2200,41+0)*11,27*1*0,9	0,9	22 318,76
(2200,41+0)*11,27*0,7*0,85	0,6	14 879,17

Наименование и значение множителей	Значение	Прямые
Итого		128 946,23
Санитарно-технические работы внутренние: отопление (21, 22, 23, 24)		
Зарплата		
Машины и механизмы	252,86*11,27	11,27
Материалы	393,49*6,94	6,94
Итого	11,92*3,08	3,08
5 617,26		
Работы по реконструкции зданий и сооружений (усиление и замена существующих конструкций, разборка и возведение отдельных конструктивных элементов) (21, 22, 23, 24)		
Накладные расходы	(252,86+0)*11,27*1,1*0,9	0,99
Сметная прибыль	(252,86+0)*11,27*0,7*0,85	0,6
Итого		2 821,23
1 709,84		
Санитарно-технические работы внутренние: отопление (1, 2, 3, 4, 18)		
Зарплата		
Машины и механизмы	4471,05*11,27	11,27
Материалы	15,44*6,94	6,94
Итого	27,1*3,08	3,08
83,47		
Внутренние санитарно-технические работы при ремонте: демонтаж и разборка (1, 2, 3, 4, 18)		
Накладные расходы	(4471,05+2,64)*11,27*0,74	0,74
Сметная прибыль	(4471,05+2,64)*11,27*0,5	0,5
Итого		37 309,68
25 209,24		
Санитарно-технические работы внутренние: отопление (9, 17)		
Зарплата		
Машины и механизмы	900,16*11,27	11,27
Материалы	9,58*6,94	6,94
Итого	11986,74*3,08	3,08
36 919,16		
47 130,45		
Внутренние санитарно-технические работы при ремонте: смена труб и другие виды ремонтных работ (9, 17)		
Накладные расходы	(900,16+1,32)*11,27*1,03	1,03
Сметная прибыль	(900,16+1,32)*11,27*0,6	0,6
Итого		10 464,47
6 095,81		
Отделочные работы (20)		
Зарплата		
Машины и механизмы	66,5*11,27	11,27
Материалы	0,47*8,61	8,61
Итого	67,69*4,22	4,22
285,65		
1 039,16		
Отделочные работы (20)		
Накладные расходы	(66,5+0,03)*11,27*1,05*0,9	0,95
Сметная прибыль	(66,5+0,03)*11,27*0,55*0,85	0,47
Итого		712,3
352,4		
2 103,86		

"СОГЛАСОВАНО"

Смета в сумме:

223 819,92 руб

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель генерального директора СНКО "Региональный фонд"
С.Ю. Морозов

" " 2019 г.



2019 г.

ФОРМА № 4

Наименование строжки - Капитальный ремонт внутридомовых инженерных систем теплоснабжения в многоквартирном доме по адресу: г. Великий Новгород, ул. Стратигатовская, д.2.
Объект: Капитальный ремонт внутридомовых инженерных систем теплоснабжения в многоквартирном доме по адресу: г. Великий Новгород, ул. Стратигатовская, д.2.

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 58/19-У.У.

на установку узла учёта

Основание Дефектная ведомость.
Чертежи №

Сметная стоимость - 223,820 тыс.руб
Нормативная трудоемкость - 177,31 чел-ч
Сметная заработная плата - 37,308 тыс.руб

Составлена в ценах Января 2000 г. с переводом в текущие цены сентября 2018 г. (письмо комитета архитектуры и градостроительства Новгородской области № УА-1700-И от 24.09.2018г.)

№ 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.	Основной заработной платы	Всего	Экспл. машин	В т.ч. заработной платы	Основной заработной платы	Экспл. машин	В т.ч. заработной платы	На едлин.
№1 Установка узла учёта											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
1	ТЕРМ11-02-022-0 5	Ротаметр, счетчик, преобразователь, устанавливаемые на фланцевых соединениях, диаметр условного прохода до 80мм (Дн=89мм) (0) МДС 81-35.2004.Пр.1.г 2.1	1	116,85	20,32	116,85	65,86	20,32	4,94	4,94	
			1 шт.	65,86	0,00			0	0,00	0	
1.1	[301-6559]	Расходомер электромагнитный, марка ПРЭМ диаметр 80 мм, с монтажным комплектом	1 комплект	6 071,93		6 071,93					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	ТЕРМ12-10-001-0 1 (0) МДС35.Пр.1.т.2.1	Бобышки, штуцеры на условное давление до 10 МПа ЗП=958,11*1,2; ЭММ=473,55*1,2; ЗПм=0*1,2; ТЗТ=65,4*1,2; ТЗТм=0*1,2	4 0,04 100 шт.	4 165,39 1 149,73	568,26 0,00	166,62	45,99	22,73	78,48	3,14
2.1	[108-0081]	Бобышки скошенные	-4 шт.	13,31		-53,24				0
2.2	[108-0082]	Бобышки прямые	2 шт.	14,94		29,88				
2.3	[108-0096]	Бобышки скошенные	2 шт.	31,04		62,08				
3	ТЕРМ11-06-001-0 1 (0) МДС 81-35.2004.Пр.1.т. .2.1	Щиты и пульты, масса до 50 кг ЗП=69,47*1,2; ЭММ=1,96*1,2; ЗПм=0,79*1,2; ТЗТ=5,15*1,2; ТЗТм=0,04*1,2	1 1 шт.	193,13 83,36	14,35 0,95	193,13	83,36	14,35	6,18	6,18
3.1	[509-6311]	Щиты распределительные наружной установки ЩРН, с замком	1 шт.	937,75		937,75				
4	ТЕРМ11-02-001-0 1 (0) МДС35.Пр.1.т.2.1	Прибор, устанавливаемый на резьбовых соединениях, масса до 1,5 кг(вычислитель ВКТ-7-03, водосчетчик ПРЭМ - 1 шт., термопреобразователи сопротивления Pt-500 - 2 шт., гильзы - 2 шт.) ЗП=15,55*1,2; ЭММ=0*1,2; ЗПм=0*1,2; ТЗТ=1,03*1,2; ТЗТм=0*1,2	5 1 шт.	20,17 18,66	0,00 0,00	100,85	93,30	0,00	1,24	6,18
4.1	[301-6524]	Теплосчетчик электроматный с автономным питанием, марка ТСК-7 диаметр 80 мм (в комплекте: вычислитель ВКТ-7-03, водосчетчик ПРЭМ - 1 шт., термопреобразователи сопротивления Pt-500 - 2 шт., гильзы - 2 шт.)	1 комплект	9 538,68		9 538,68				0
4.2	[302-06661]	Преобразователь избыточного давления	2 шт.	1 718,35		3 436,7				
5	ТЕРМ11-08-001-0 3 (0) МДС35.Пр.1.т.2.1	Присоединение к приборам электрических провода под винт без изготовления колпач с обслуживанием ЗП=160,17*1,2; ЭММ=0*1,2; ЗПм=0*1,2; ТЗТ=10,3*1,2; ТЗТм=0*1,2	0,1 100 концов жил	241,49 192,20	0,00 0,00	24,15	19,22	0,00	12,36	1,24
								0	0,00	0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
6	ТЕРМ08-03-572-0 3	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый на стене, высота и ширина до 600х600 мм	1	332,21	37,27	332,21	42,04	37,27	2,78	2,78
	(0) МДС 81-35.2004.Пр.1.г. 2.1	ЗП=35,03*1,2; ЭММ=31,06*1,2; ЗПм=1,97*1,2; ТЗТ=2,32*1,2; ТЗТм=0,1*1,2	1 шт.	42,04	2,36			2,36	0,12	0,12
6.1	[509-6332]	Щиты с монтажной панелью ПМП-1, размером 395х310х220 мм, степень защиты IP 30	1 шт.	308,78		308,78				
7	ТЕРМ11-03-001-0 1	Приборы, устанавливаемые на металлоконструкциях, щитах и пультах, масса до 5 кг (Адаптер)	1	10,95	0,00	10,95	9,42	0,00	0,62	0,62
	(0) МДС3.Пр.1.г.2.1	ЗП=7,85*1,2; ЭММ=0*1,2; ЗПм=0*1,2; ТЗТ=0,52*1,2; ТЗТм=0*1,2	1 шт.	9,42	0,00			0	0,00	0
7.1	[509-6784]	Адаптер сотовой связи	1 шт.	1 495,04		1 495,04				
8	ТЕРМ08-03-526-0 1	Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, на ток до 25 А	2	54,57	1,44	109,14	54,24	2,88	1,87	3,74
	(0) МДС3.Пр.1.г.2.1	ЗП=22,6*1,2; ЭММ=1,2*1,2; ЗПм=0*1,2; ТЗТ=1,56*1,2; ТЗТм=0*1,2	1 шт.	27,12	0,00			0	0,00	0
8.1	[509-4866]	Выключатели автоматические 16А	1 шт.	60,41		60,41				
8.2	[509-5762]	Выключатели автоматические 2А	1 шт.	15,42		15,42				
9	ТЕРМ08-10-010-0 1	Прокладка труб гофрированных ПВХ для защиты проводов и кабелей	0,8	350,16	76,91	280,13	204,00	61,53	18,24	14,59
	(0) МДС 81-35.2004.Пр.1.г. 2.1	ЗП=212,5*1,2; ЭММ=64,09*1,2; ЗПм=0*1,2; ТЗТ=15,2*1,2; ТЗТм=0*1,2	100 м	255,00	0,00			0	0,00	0
9.1	[103-1177]	Клипса для крепежа гофротрубы, диаметром 16 мм	80 шт.	0,21		16,8				
9.2	[103-2402]	Трубы гибкие гофрированные из самозатухающего ПВХ-пластика легкого типа диаметром 16 мм	80,96 м	2,42		195,92				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
10	ТЕРМ08-02-412-0 1	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм ² ЗП=64,3*1,2; ЭММ=2,44*1,2; ЗПМ=0,2*1,2; ТЗТ=4,49*1,2; ТЗТМ=0,01*1,2	0,8	92,78	2,93	74,22	61,73	2,34	5,39	4,31
	(0) МДС 81-35.2004.Пр.1.г 2.1		100 м	77,16	0,24			0,19	0,01	0,01
10.1	[501-1802] прим.]	Кабель монтажный экранированный МКЭШ 2х0,5	0,06 1000 м	5 332,9		319,97				
10.2	[501-1847]	Кабель микрофонный экранированный марки КММ, число жил - 5 и сечением 0,35 мм ²	0,02 1000 м	6 362,33		127,25				
11	ТЕРп02-01-002-0 1 (0)	Автоматизированная система управления II категории технической сложности с количеством каналов (Кобш) 2	1 1 система	396,72 396,72	0,00 0,00	396,72	396,72	0,00 0,00	17,60 0,00	17,60
12	ТЕРп02-01-002-0 2 (0)	Автоматизированная система управления II категории технической сложности с количеством каналов (Кобш) за каждый канал свыше 2 до 9 добавлять к расценке 02-01-002-01	1 1 система	190,92 396,72	0,00 0,00	190,92	190,92	0,00 0	8,47 0,00	8,47
13	ТЕРп07-10-012-0 1 (0)	Регулировка теплопотребляющей системы здания, тепловая нагрузка до 0,2 Гкал/ч	1 1 канал	1 608,02 190,92	0,00 0,00	1 608,02	1 608,02	0,00 0	73,11 0,00	73,11
14	ТЕР16-02-005-04 (0) МДС 81-35.2004.п.4.7; МДС 81-35.2004.Пр.1.г .1.2	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром 80 мм ЗП=1185,88*1,15*1,2; ЭММ=226,87*1,25*1,2; ЗПМ=7,27*1,25*1,2; ТЗТ=79,75*1,15*1,2; ТЗТМ=0,37*1,25*1,2	0,04 100 м 100 м трубопрово да	10 452,86 1 636,51	340,31 10,91	418,11	65,46	13,61 0,44	110,06 0,56	4,40 0,02
14.1	[301-5608]	Хомут металлический с шурпом для крепления трубопроводов диаметром 83-92 мм	2 шт.	13,99		27,98				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
15	ТЕР16-05-001-03 (0) МДС 81-35.2004.Пр.1.г .1.2; МДС 81-35.2004.п.4.7	Установка вентиляей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм ЗП=4,02*1,2*1,15; ЭММ=9,65*1,2*1,25; ЗПм=0,39*1,2*1,25; ТЗТ=2,91*1,2*1,15; ТЗТм=0,02*1,2*1,25	4 1 шт.	320,62 55,50	14,48 0,59	1 282,47	222,01	57,90 2,34	4,02 0,03	16,06 0,12
15.1	[302-1941]	Задвижки кюиновые с выдвижным шпинделем фланцевые для воды и пара давлением диаметром 80 мм	4 шт.	971,87		3 887,48				
16	ТЕР18-07-001-05 прим (0) МДС 81-35.2004.Пр.1.г .1.2; МДС 81-35.2004.п.4.7	Установка кранов воздушных ЗП=1,87*1,2*1,15; ЭММ=0*1,2*1,25; ЗПм=0*1,2*1,25; ТЗТ=0,12*1,2*1,15; ТЗТм=0*1,2*1,25	2 комплект	28,63 2,58	0,00 0,00	57,26	5,16	0,00 0	0,17 0,00	0,33 0
16.1	[302-0474]	Краны для спуска воздуха СТУ 7073В, латунные	-2 комплект	25,09		-50,18				
16.2	[302-0077]	Кран шаровый муфтовый для воды диаметром 15 мм со стоном	2 шт.	37,96		75,92				
17	ТЕР18-06-007-06 (0) МДС 81-35.2004.Пр.1.г .1.2; МДС 81-35.2004.п.4.7	Установка фильтров диаметром 80 мм ЗП=212,82*1,2*1,15; ЭММ=144,6*1,2*1,25; ЗПм=4,33*1,2*1,25; ТЗТ=15,04*1,2*1,15; ТЗТм=0,22*1,2*1,25	0,2 10 фильтров	11 683,88 293,69	216,90 6,50	2 336,78	58,74	43,38 1,3	20,76 0,33	4,15 0,07
18	ТЕР18-07-001-02 (0) МДС 81-35.2004.Пр.1.г .1.2; МДС35.п.4.7	Установка манометров с трехходовым краном ЗП=3,32*1,2*1,15; ЭММ=0*1,2*1,25; ЗПм=0*1,2*1,25; ТЗТ=0,22*1,2*1,15; ТЗТм=0*1,2*1,25	6 комплект	182,99 4,58	0,00 0,00	1 097,95	27,49	0,00 0	0,30 0,00	1,82 0
19	ТЕР18-07-001-04 (0) МДС 81-35.2004.Пр.1.г .1.2; МДС35.п.4.7	Установка термометров в опрае прямых и угловых ЗП=4,44*1,2*1,15; ЭММ=0*1,2*1,25; ЗПм=0*1,2*1,25; ТЗТ=0,31*1,2*1,15; ТЗТм=0*1,2*1,25	2 комплект	341,84 6,13	0,00 0,00	683,67	12,25	0,00 0	0,43 0,00	0,86 0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
20	ТЕР16-07-005-02 (0) МДС 81-35.2004.Пр.1.т 1.2; МДС 81-35.2004.п.4.7	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм ЗП=88,83*1,2*1,15; ЭММ=44,79*1,2*1,25; ЗПм=0*1,2*1,25; ТЗГ=5,01*1,2*1,15; ТЗТм=0*1,2*1,25	100 м трубопрово да	122,59	0,00					0
21	ТЕР26-01-017-01 (0) МДС 81-35.2004.Пр.1.т 1.2; МДС35.п.4.7	Изоляция трубопроводов изделиями из вспененного каучука ("Армофлекс"), вспененного полиэтилена ("Термофлекс") трубами ЗП=53,15*1,2*1,15; ЭММ=27,29*1,2*1,25; ЗПм=0*1,2*1,25; ТЗГ=3,52*1,2*1,15; ТЗТм=0*1,2*1,25	0,4 10 м трубопрово да	3 675,36 73,35	40,94 0,00	1 470,14	29,34	16,37	4,86	1,94
21.1	[101-2466]	Краска "Армофиниш"	-0,5752 л	399,71		-229,91				
21.2	[104-0162]	Трубки из вспененного полиэтилена (пенополиэтилен) "Термофлекс" диаметром 108x13 мм	-4,4 м	264,2		-1 162,48				
21.3	[113-0393]	Клей "Армофлекс" 520	-0,0572 л	70,7		-4,04				
21.4	[113-0394]	Очиститель для клея "Армофлекс"	-0,008 л	187,7		-1,5				
21.5	[506-0879]	Листы алюминиевые марки АДЦН, толщиной 0,5 мм	-0,0132 кв м	43,57		-0,58				
21.6	[104-0293]	Трубки из вспененного полиэтилена, внутренний диаметр 89 мм, толщина 20 мм	4,4 м	114,87		505,43				
22	ТЕР13-03-002-04 (0) МДС 81-35.2004.Пр.1.т 1.2; МДС35.п.4.7	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз грунтовкой ПФ-021 ЗП=86,13*1,2*1,15; ЭММ=9,76*1,2*1,25; ЗПм=0,15*1,2*1,25; ТЗГ=5,31*1,2*1,15; ТЗТм=0,01*1,2*1,25	0,01 100 м2 окрашиваем ой поверхности	384,53 118,86	14,64 0,23	3,85	1,19	0,15	7,33	0,07
23	ТЕР13-03-004-26 (0) МДС 81-35.2004.Пр.1.т 1.2; к=2; МДС35.п.4.7	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза ЗП=52,93*1,2*2*1,15; ЭММ=6,53*1,2*2*1,25; ЗПм=0,15*1,2*2*1,25; Маг=562,11*2; ТЗГ=3,83*1,2*2*1,15; ТЗТм=0,01*1,2*2*1,25	0,01 100 м2 окрашиваем ой поверхности	1 289,90 146,09	19,59 0,45	12,90	1,46	0,20	10,57	0,11

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
ИТОГО:											
							36 586,68	3 302,82	295,72	7,58	176,92
											0,39
Наименование и значение множителей											
Санитарно-технические работы внутренние: отопление (22, 23)											
Зарплата											
Машинны и механизмы											
Материалы											
Итого											
Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии (22, 23)											
Накладные расходы											
Сметная прибыль											
Итого											
Санитарно-технические работы внутренние: отопление (14, 15, 16, 17, 18, 19, 20)											
Зарплата											
Машинны и механизмы											
Материалы											
Итого											
Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) (14, 15, 16, 17, 18, 19, 20)											
Накладные расходы											
Сметная прибыль											
Итого											
Санитарно-технические работы внутренние: отопление (21)											
Зарплата											
Машинны и механизмы											
Материалы											
Итого											
Теплоизоляционные работы (21)											
Накладные расходы											
Сметная прибыль											
Итого											
Санитарно-технические работы внутренние: отопление (2)											
Зарплата											
Машинны и механизмы											
Материалы											
Итого											
Монтаж оборудования (2)											
Накладные расходы											

Наименование и значение множителей	Значение	Прямые
Сметная прибыль	(45,99+0)*11,27*0,6	310,98
Итого		1 822,48
Слаботочные устройства: диспетчеризация (1, 3, 4, 5, 7)		
Зарплата	271,16*11,27	3 055,97
Машины и механизмы	34,67*7,23	250,66
Материалы	21620,2*3	64 860,6
Итого		68 167,23
Монтаж оборудования (1, 3, 4, 5, 7)		
Накладные расходы	(271,16+0,95)*11,27*0,8	2 453,34
Сметная прибыль	(271,16+0,95)*11,27*0,6	1 840,01
Итого		72 460,58
Внутреннее электроосвещение, электросиловое оборудование (6, 8, 9, 10)		
Зарплата	362,01*11,27	4 079,85
Машины и механизмы	104,02*6,73	700,05
Материалы	1374,22*3,72	5 112,1
Итого		9 892
Электромонтажные работы на других объектах (6, 8, 9, 10)		
Накладные расходы	(362,01+2,55)*11,27*0,95	3 903,16
Сметная прибыль	(362,01+2,55)*11,27*0,65	2 670,58
Итого		16 465,74
Пусконаладочные работы (11, 12, 13)		
Зарплата	2195,66*11,27	24 745,09
Машины и механизмы	0	0
Материалы	0	0
Итого		24 745,09
Пусконаладочные работы (11, 12, 13)		
Накладные расходы	(2195,66+0)*11,27*0,65	16 084,31
Сметная прибыль	(2195,66+0)*11,27*0,4	9 898,04
Итого		50 727,44
Итого		186 516,6
Итого		186 516,6
НДС	186516,6*0,2	37 303,32
Итого		223 819,92
СОСТАВИЛ ПРОВЕРИЛ	Главный специалист ОПТД СНКО "Региональный фонд" Начальник ОПТД СНКО "Региональный фонд"	Яковлева Е.А. Колесников И.Л.