

< ТЕР 2 * 5 * 12588 >
«СОГЛАСОВАНО»
Смета на сумму: 541 980.18 руб.

ПК РИК (вер.1.3.151005) тел./факс (495) 347-33-01
«УТВЕРЖДАЮ»
Смета на сумму: 541 980.18 руб.

Форма 4а

« _____ » / _____ г.

« _____ » / _____ г.

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №
(Локальный сметный расчет)

на капитальный ремонт системы отопления по адресу: ул. Хрунова д. 5, в п. Волово, Тульской области

Сметная стоимость: **541980.18** руб.
Нормативная трудоемкость: **874.586** чел.ч
Сметная заработная плата: **125638.4** руб.

Составлена в базисных ценах на 01.01.2000 и текущих ценах на 09.2015 г.

№ пп	Шифр расценки и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Цена на единицу измерения	Поправ. коэфф.	Стоимость в ценах 2000 г.	Пункт коэфф. пересч.	Коэфф. центы пересч. та	Стоимость в текущих ценах	Затраты труда рабочих
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1. ТЕРр 69-1-1											
				100	0.16		368.15	Е69-1-1			
Пробивка отверстий в кирпичных стенах для водопроводных труб вручную при толщине стен в 0,5 кирпича				100	0.16		368.15				
ТСЦ 509-9900											
Зарплата рабочих				Т	0.0096		368.15		16	942.40	
Строительный мусор				%			78		66	621.98	
Накладные расходы				%			50		40	376.96	
Плановые накопления / Сметная прибыль				чел-ч	50.5						8.08
Затраты труда				чел-ч	50.5						8.08
							134.29				
2. ТЕРр 65-19-1				100 шт.	0.14		876.35	Е65-19-1			
Демонтаж радиаторов весом до 80 кг				100 шт.	0.14		876.35				
Зарплата рабочих							809.60		16	1 813.44	
Эксплуатация машин							66.75		7.93	74.15	
в т.ч. зарплата машинистов							28.27		16	63.36	
Накладные расходы				%			74		63	1 182.38	
Плановые накопления / Сметная прибыль				%			50			750.72	
Затраты труда				чел-ч	110				40		15.4

3. ТЕР 46-04-010-02	Разборка покрытий полов дощатых покрытий	100 м2	0.274	331.33	268.14	Е46-04-010-02	3 820.69	15.4
---------------------	--	--------	-------	--------	---------------	---------------	-----------------	-------------

123594

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
ФОРМА 4											
Зарплата рабочих											
Эксплуатация машин											
в т.ч. зарплата машинистов											
Накладные расходы											
Плановые накопления / Сметная прибыль											
Затраты труда											
30.53											
8.365											
207.80											
2 766.42											
8.365											
4. ТЕРР 65-14-2											
Разборка трубопроводов из водопроводных труб в зданиях и сооружениях на разрезе диаметром до 50 мм											
100 м											
0.31											
435.96											
2											
Зарплата рабочих											
435.96											
Накладные расходы											
74											
135.15											
100.01											
67.58											
40											
864.96											
16.957											
54.7											
чел-ч											
302.74											
4 389.67											
16.957											
5. ТЕРР 65-14-1											
Разборка трубопроводов из водопроводных труб в зданиях и сооружениях на разрезе диаметром 32 мм											
100 м											
0.62											
301.27											
1											
Зарплата рабочих											
301.27											
Накладные расходы											
74											
186.79											
138.22											
93.40											
40											
2 988.64											
1 882.84											
1 195.46											
23.485											
37.8											
чел-ч											
418.41											
6 066.94											
23.436											
6. ТЕРР 65-14-1											
Разборка трубопроводов из водопроводных труб в зданиях и сооружениях на разрезе диаметром 25 мм											
100 м											
3											
301.27											
1											
Зарплата рабочих											
301.27											
Накладные расходы											
74											
903.81											
668.82											
451.91											
40											
14 460.96											
9 110.40											
5 784.38											
113.4											
37.8											
чел-ч											
2 024.54											
29 355.74											
113.4											
7. ТЕРР 65-13-1											
Демонтаж воздухооборников											
100 шт.											
0.04											
391.33											
1											
15.65											
16											
250.40											
ТССЦ 509-9899											
Зарплата рабочих											
391.33											
Строительный мусор и масса возвратных материалов											
0.108											
74											
11.58											
7.83											
40											
157.75											
100.16											
1.964											
49.1											
чел-ч											
35.06											
508.31											
1.964											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Накладные расходы									
		Плановые накопления / Сметная прибыль	%		115		190.80		98	2 601.47	
		Затраты труда	чел-ч	162.748		71	117.80		56	1 486.55	16.275
12. ТССЦ 507-0592	Трубы напорные из полиэтилена низкого давления среднего типа, наружным диаметром 63 мм		10 м	-0.946	274.93		-260.08	[Цена]	795.86	8 127.26	16.275
	Объем: (0.1)*(-9.46)						889.37				
13. С прайс.	Труба полипропиленовая с алюминием РN25 Ду63мм - Ц: 531,99/1.18х1.02х1.08	М.п.		9.46	222.39		2 103.81	[Цена]	496.64	4 698.21	
14. ТЕР 16-04-002-04	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа наружным диаметром 40 мм	100 м трубопровод		0.31	3 202.95			E16-04-002-04			
	Зарплата рабочих				1 505.45	1.15	536.69		16	8 587.04	
	Эксплуатация машин				598.51	1.25	231.92		5.65	1 310.35	
	в т.ч. зарплата машинистов				74.46	1.25	28.85		16	461.60	
	Материальные ресурсы				1 098.99		340.69		3.12	1 062.95	
	Накладные расходы	%			115		650.37		98	8 867.67	
	Плановые накопления / Сметная прибыль	%			71		401.53		56	5 067.24	
	Затраты труда	чел-ч		186.76						57.896	
15. ТССЦ 507-0590	Трубы напорные из полиэтилена низкого давления среднего типа, наружным диаметром 40 мм	10 м		-2.9047	107.93		-313.50	[Цена]	327.96	24 895.25	57.896
	Объем: (0.31)*(-9.37)						2 161.20				
16. С-прайс.	Труба полипропиленовая с алюминием РN25 Ду40мм - Ц: 222,88/1.18х1.02х1.08	М.п.		29.047				[Цена]	208.07	6 043.81	
17. ТЕР 16-04-002-03	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа наружным диаметром 32 мм	100 м трубопровод		0.62	2 378.26			E16-04-002-03			
	Зарплата рабочих				1 129.09	1.15	805.04		16	12 880.64	
	Эксплуатация машин				477.09	1.25	369.74		5.64	2 085.33	
	в т.ч. зарплата машинистов				59.57	1.25	46.17		16	738.72	
	Материальные ресурсы				772.08		478.69		3.1	1 483.94	
	Накладные расходы	%			115		978.89		98	13 346.97	
	Плановые накопления / Сметная прибыль	%			71		604.36		56	7 626.84	
	Затраты труда	чел-ч		140.07						86.843	
							3 236.72			37 423.72	86.843


Исполнитель
Щекилов

< ТЕР 2 * 5 * 12588 >

ПК РИК (вер.1.3.151005) тел./факс (495) 347-33-01

Форма 4а

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
18. ТССЦ 507-0589	Трубы напорные из полиэтилена низкого давления среднего типа, наружным диаметром 32 мм	10 м	-5.8156	77.37	-449.95	[Цена]	235.19	-1 367.77			
Объем: (0.62)*(-9.38)											
19. С-прайс.	Труба полипропиленовая с алюминием РN25 Ду32мм - Ц: 154,96/1.18х1.02х1.08	м.п.	58.156			[Цена]	144.66	8 412.85			
20. ТЕР 16-04-002-02	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа наружным диаметром 25 мм	100 м трубопроводов	1.64	2 790.57		E16-04-002-02					
	Зарплата рабочих			1 387.16	1.15	2 616.18	16	41 858.88			
	Эксплуатация машин			820.19	1.25	1 681.39	5.58	9 382.16			
	в т.ч. зарплата машинистов			103.48	1.25	212.13	16	3 394.08			
	Материальные ресурсы			583.22		956.48	3.12	2 984.22			
	Накладные расходы	%		115		3 252.56	98	44 347.90			
	Плановые накопления / Сметная прибыль	%		71		2 008.10	56	25 341.66			
	Затраты труда	чел-ч	172.086					282.221			
21. ТССЦ 507-0588	Трубы напорные из полиэтилена низкого давления среднего типа, наружным диаметром 25 мм	10 м	-15.2356	57.08	-869.65	[Цена]	173.54	-2 643.99			
	Объем: (1.64)*(-9.29)							123 914.82			
22. С-прайс.	Труба полипропиленовая с алюминием РN25 Ду25мм - Ц: 91,02/1.18х1.02х1.08	м.п.	152.356			[Цена]	84.97	12 945.69			
23. С-прайс.	Кронштейн опора 25 - Ц: 3.7/1.18х1.02х1.112	шт.	64			[Цена]	3.56	227.84			
24. С-прайс.	Кронштейн опора сдвоенная 25 - Ц: 6.51/1.18х1.02х1.112	шт.	54			[Цена]	6.26	338.04			
25. ТССЦ 301-0040	Хомуты для крепления труб д.2 , д.1 и 1/4, д.1	шт.	78	8.95	698.10	[Цена]	27.56	2 149.68			
26. ТЕР 16-04-002-01	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа наружным диаметром 20 мм	100 м трубопроводов	0.12	3 594.87		E16-04-002-01					
	Зарплата рабочих			1 763.52	1.15	243.37	16	3 893.92			
	Эксплуатация машин			1 334.83	1.25	200.22	5.55	1 111.22			
	в т.ч. зарплата машинистов			169.36	1.25	25.40	16	406.40			
	Материальные ресурсы			496.52		59.58	3.02	179.93			
	Накладные расходы	%		115		309.09	98	4 214.31			
	Плановые накопления / Сметная прибыль	%		71		190.83	56	2 408.18			
	Затраты труда	чел-ч	218.776					26.253			
						1 003.09		11 807.56			
								26.253			

Исполнитель: 
Петилова Н.Н.

< ТЕР 2 * 5 * 12588 >


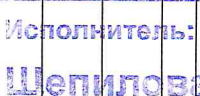
ПК РИК (вер.1.3.151005) тел./факс (495) 347-33-01

Форма 4а

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
27. ТССЦ 507-0622	Трубы напорные из полипропилена низкого давления тяжелого типа, наружным диаметром 20 мм	10 м	-1.0788	47.10	-50.81	135.36	-146.03				

Объем: (0.12)*(-8.99)

28. С-прайс.	Труба полипропиленовая с алюминием РН25 Ду20мм - Ц: 69,62/1.18х1.02х1.08	м.п.	10.788								
29. ТССЦ 103-0133	Гильзы. Трубы стальные электросварные диаметр 40 мм, толщина стенки 2,5 мм в перекрытиях	м	12	24.17	290.04	73.9	886.80				
30. ТССЦ 103-0144	Гильзы. Трубы стальные электросварные Д.76 мм, толщина стенки 3,5 мм в перекрытиях	м	0.75	51.15	38.36	200.26	150.20				
31. ТССЦ 103-0144	Гильзы. Трубы стальные электросварные Д.76 мм, толщина стенки 3,5 мм в кирпичных стенах	м	4	51.15	204.60	200.26	801.04				
32. С-прайсЭльф.	Кран шаровой РРС ф=20мм - Ц: 114.62/1.18х1.02х1.112	шт.	128			110.18	14 103.04				
33. С-прайсЭльф.	Кран шаровой РРС ф=25мм - Ц: 166.04/1.18х1.02х1.112	шт.	32			159.6	5 107.20				
34. С-прайсЭльф.	Муфта 25х20 - Ц: 4.8/1.18х1.02х1.112	шт.	120			4.61	553.20				
35. С-прайсЭльф.	Муфта 32х25 - Ц: 7.78/1.18х1.02х1.112	шт.	2			7.48	14.96				
36. С-прайсЭльф.	Муфта 40х32 - Ц: 16.50/1.18х1.02х1.112	шт.	2			15.86	31.72				
37. С-прайсЭльф.	Муфта 63х40 - Ц: 39.76/1.18х1.02х1.112	шт.	2			38.22	76.44				
38. С-прайсЭльф.	Муфта разъемная ВР 25х 3/4" - Ц: 122.83/1.18х1.02х1.112	шт.	16			118.07	1 889.12				
39. С-прайсЭльф.	Муфта комбинир 20х1/2" - Ц: 66,20/1.18х1.02х1.112	шт.	120			63.63	7 635.60				
40. С-прайс Эльф.	Муфта комбинир 63х2" - Ц: 908.78/1.18х1.02х1.112	шт.	1			873.54	873.54				
41. С-прайсЭльф.	Тройник 25 - Ц: 9,02/1.18х1.02х1.112	шт.	32			8.67	277.44				
42. С-прайсЭльф.	Тройник 63 - Ц: 102.17/1.18х1.02х1.112	шт.	1			98.21	98.21				
43. С-прайсЭльф.	Тройник 32х25х32 - Ц: 14,13/1.18х1.02х1.112	шт.	8			13.58	108.64				
44. С-прайсЭльф.	Тройник 40х25х40 - Ц: 23,14/1.18х1.02х1.112	шт.	4			22.24	88.96				
45. С-прайсС-прайсЭл.	Тройник 63х25х63 - Ц: 89.63/1.18х1.02х1.112	шт.	2			86.15	172.30				
46. С-прайсЭльф.	Угол 25 - Ц: 6.99/1.18х1.02х1.112	шт.	8			6.72	53.76				
47. С-прайсЭльф.	Угол 63 - Ц: 70.50/1.18х1.02х1.112	шт.	4			67.77	271.08				
48. С-прайсЭльф.	Крестовина 25 - Ц: 12,13/1.18х1.02х1.112	шт.	32			11.66	373.12				
49. С-прайсЭльф.	Обвод 25 - Ц: 20,76/1.18х1.02х1.112	шт.	32			19.95	638.40				
50. ТЕР 18-06-003-06	Установка воздухооборников наружным диаметром 219 мм	1 шт.	4	480.77							
	Зарплата рабочих			10.76	1.15	49.48	16	791.68			
	Эксплуатация машин			5.20	1.25	26.00	9.04	235.04			

Исполнитель:  

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
в т.ч. зарплата машинистов Материальные ресурсы Накладные расходы Плановые накопления / Сметная прибыль Затраты труда											
			%		0.13	1.25	0.64		16	10.24	
			%		464.81	1 859.24	8.49		15 784.95		
			%		115	57.64	98		785.88		
			%		71	35.59	56		449.08		
			чел-ч	1.392							5.566
				2 027.95				18 046.63			
51. ТЕР 18-03-001-01	Установка радиаторов чугунных		100 кВт радиаторов в и конвекторов	0.0504	37 482.57			E18-03-001-01			
Зарплата рабочих Эксплуатация машин в т.ч. зарплата машинистов Материальные ресурсы Накладные расходы Плановые накопления / Сметная прибыль Затраты труда											
			%		634.37	1.15	36.77		16	588.32	
			%		290.60	1.25	18.31		8.89	162.78	
			%		34.33	1.25	2.16		16	34.56	
			%		36 557.60	1 842.50	6.95		12 805.38		
			%		115	44.77	98		610.42		
			%		71	27.64	56		348.81		
			чел-ч	87.055							4.388
				1 969.99				14 515.71			
52. ТЕР 15-04-030-04	Масляная окраска металлических поверхностей радиаторов, труб диаметром менее 50 мм и т.п., количество окрасок 2		100 м2 окрашива емой поверхнос ти	0.0683	1 085.34			E15-04-030-04			
Зарплата рабочих Эксплуатация машин в т.ч. зарплата машинистов Материальные ресурсы Накладные расходы Плановые накопления / Сметная прибыль Затраты труда											
			%		588.38	1.15	46.21		16	739.36	
			%		2.10	1.25	0.18		9.12	1.64	
			%		0.13	1.25	0.01		16	0.16	
			%		494.86	33.80	3.2		108.16		
			%		95	43.91	80		591.62		
			%		47	21.72	37		273.62		
			чел-ч	81.719							5.581
				145.82				1 714.40			
53. ТЕР 15-04-030-04	Масляная окраска металлических поверхностей радиаторов, труб диаметром менее 50 мм и т.п., количество окрасок 2		100 м2 окрашива емой поверхнос ти	0.2096	1 085.34			E15-04-030-04			
Зарплата рабочих Эксплуатация машин в т.ч. зарплата машинистов Материальные ресурсы Накладные расходы											
			%		588.38	1.15	141.82		16	2 269.12	
			%		2.10	1.25	0.55		9.12	5.02	
			%		0.13	1.25	0.03		16	0.48	
			%		494.86	103.72	3.2		331.90		
			%		95	134.76	80		1 815.68		

Исполнитель:

Щепилова Н.И.

< ТЕР 2 * 5 * 12588 >

ПК РИК (вер.1.3.151005) тел./факс (495) 347-33-01

Форма 4а

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----

Плановые накопления / Сметная прибыль
Затраты труда

%
цел-ч 81.719 47 66.67 37 839.75 17.128

54. ТЕР 16-07-005-01

Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм

100 м
трубопроводов

1.14 102.22

447.52
E16-07-005-01

5 261.47 17.128

Зарплата рабочих

54.51

62.14

16

994.24

Эксплуатация машин

44.51

50.74

5.5

279.07

Материальные ресурсы

3.20

3.65

6.07

22.16

Накладные расходы

1.15

71.46

98

974.36

Плановые накопления / Сметная прибыль

71

44.12

56

556.77

Затраты труда

5.01

5.711

232.11

2 826.60 5.711

55. ТЕР 16-07-003-06

Врезка в действующую внутреннюю сеть трубопроводов отопления и водоснабжения диаметром 50 мм

1 врезка

2

363.64

E16-07-003-06

2 826.60 5.711

Зарплата рабочих

57.81

1.15

132.96

16

2 127.36

Эксплуатация машин

6.62

1.25

16.56

6.06

100.35

в т.ч. зарплата машинистов

0.13

1.25

0.32

16

5.12

Материальные ресурсы

299.21

598.42

6.37

3 811.94

Накладные расходы

1.15

153.27

98

2 089.83

Плановые накопления / Сметная прибыль

71

94.63

56

1 194.19

Затраты труда

7.395

14.789

995.84

9 323.67 14.789

56. ТЕР 26-01-017-01

Изоляция трубопроводов диаметром 180 мм изделиями из вспененного каучука (<Армофлекс>), вспененного полиэтилена (<Термофлекс>) трубками

10 м
трубопроводов

14.1 626.99

E26-01-017-01

9 323.67 14.789

Зарплата рабочих

32.63

1.15

529.03

16

8 464.48

Эксплуатация машин

15.88

1.25

279.89

9.11

2 549.80

Материальные ресурсы

578.48

*0

2.11

Трубки из вспененного каучука, полиэтилена

155.1

77

6 517.65

Накладные расходы

90

476.13

48

4 062.95

Плановые накопления / Сметная прибыль

60

317.42

57.077

Затраты труда

4.048

1 602.47

21 594.88 57.077

57. С-прайс №2.

Трубки теплоизоляционные <Энергофлекс> диаметром 28/9 мм /1,18*1,22*1,02=

м

52.8

[Цена]

23.33

1 231.82

58. С-прайс №2.

Трубки теплоизоляционные <Энергофлекс> диаметром 35/9 мм /1,18*1,22*1,02=

м

68.2

[Цена]

29.82

2 033.72

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
. ВСЕГО ПО СМЕТЕ											
ВСЕГО НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ											
ВСЕГО СМЕТНАЯ ПРИБЫЛЬ											
Оплата основных рабочих											
Оплата механизаторов											
Стоимость механизмов											
Сметная стоимость материалов											
. ИТОГО ПО СМЕТЕ											
ВСЕГО БЕЗ НДС											
НДС											
ВСЕГО С НДС											
							18				
							38 526.82			459 305.24	
							8 225.77			112 107.85	
							5 133.06			64 991.63	
							7 492.67			119 882.72	
							359.73			5 755.68	
							3 173.20			19 256.48	
							14 502.12			143 066.56	
							38 526.82			459 305.24	
							38 526.82			459 305.24	
							6 934.83			82 674.94	
							45 461.65			541 980.18	

Составил:

(Должность, подпись, Ф.И.О)

Проверил:

(Должность, подпись, Ф.И.О)

Имее

Согласовано в сумме 541980.18 руб
Проверку объемов работ и стоимость
материалов осуществляет *Имее*

Исполнитель:

Щепилова Н.Н.

Государственное учреждение Тульской области
«Региональный хозяйственный центр
по ценообразованию в строительстве»

«УТВЕРЖДАЮ»

Генеральный директор
Фонда капитального ремонта ТО

Лопухов К.К.

« » 201_г

Дефектный акт

Объемов работ по капитальному ремонту системы отопления
ул. Хрунова, д.5, п. Волово, Тульская область.

№ п/п	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во
1	Пробивка в кирпичных стенах отверстий S до 20 см ² при δ до 25 см	шт.	16
2	Демонтаж радиаторов чугунных (подъезды)	мест/шт	2/14
3	Разборка деревянных полов	м ²	27,4
4	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб Ø 50мм	м	31
5	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб Ø 32мм	м	62
6	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб Ø до 25мм	м	300
7	Демонтаж воздухоотборников Ø 219мм	шт.	4
8	Демонтаж задвижек Ø 50мм	шт.	2
9	Прокладка трубопроводов из водогазопроводных труб Ø 57мм	м	21
10	Прокладка трубопроводов из PP-RCT труб Ø 63 X 7,1мм	м	10
11	Прокладка трубопроводов из водогазопроводных труб Ø 32мм	м	31
12	Прокладка трубопроводов из PP-RCT труб Ø 40 X 4,5мм	м	31
13	Прокладка трубопроводов из водогазопроводных труб Ø 25мм	м	62
14	Прокладка трубопроводов из PP-RCT труб Ø 32 X 3,6мм	м	62
15	Прокладка трубопроводов из PP-RCT труб Ø 25 X 2,8мм	м	164
16	Прокладка трубопроводов из PP-RCT труб Ø 20 X 2,8мм	м	12
17	Прокладка гильз в перекрытиях Ø 40мм <i>x 0,25 = 12,4</i>	шт.	48
18	Прокладка гильз в перекрытиях Ø 76мм <i>x 0,25 = 0,75</i>	шт.	3
19	Прокладка гильз в кирпичных стенах Ø 76мм <i>x 0,25 = 4</i>	шт.	16
20	Муфта комбинированная Ø 63X2"	шт.	1
21	Муфта комбинированная Ø 25X3/4"	шт.	16
22	Тройник полипропиленовый 63	шт.	1
23	Колено полипропиленовое 90° 63	шт.	4
24	Муфта полипропиленовая переходная 63*40	шт.	2
25	Муфта полипропиленовая переходная 40*32	шт.	2
26	Муфта полипропиленовая переходная 32*25	шт.	2
27	Муфта полипропиленовая переходная 25*20	шт.	120
28	Тройник полипропиленовый переходной 63*25*63	шт.	2
29	Тройник полипропиленовый переходной 40*25*40	шт.	4
30	Тройник полипропиленовый переходной 32*25*32	шт.	8
31	Колено полипропиленовое 90° 25	шт.	8
32	Крестовина полипропиленовая 25	шт.	32
33	Обвод полипропиленовый 25	шт.	32
34	Тройник полипропиленовый 25	шт.	32
35	Опора Ø 25 мм	шт.	64
36	Опора сдвоенная Ø 25 мм	шт.	54

37	Хомут с гайкой Ø 2"	шт.	4
38	Хомут с гайкой Ø 1 1/4"	шт.	26
39	Хомут с гайкой Ø 1"	шт.	48
40	Монтаж теплового узла учета	шт.	1
41	Установка воздухоотборников Ø 219мм	шт.	4
42	Установка полипропиленового шарового крана Ø 25мм	шт.	32
43	Установка полипропиленового шарового крана Ø 20мм	шт.	128
44	Муфта комбинированная Ø 20X1/2"	шт.	120
45	Установка радиаторов чугунных с окраской за 2 раза (подъезды)	мест/шт	4/28
46	Гидравлическое испытание трубопроводов системы отопления	м	114
47	Врезка в действующие сети диаметром 50 мм	шт.	2
48	Огрунтовка металлических поверхностей труб за один раз ГФ-021	м²	20,96 11,75
49	Окраска металлических огрунтованных поверхностей труб за 2 раза	м²	20,96 11,75
50	Огрунтовка радиаторов за один раз грунтовкой ГФ-021	м²	6,83
51	Окраска радиаторов эмалью ПФ-115 за 2 раза	м²	6,83
52	Изоляция трубопроводов трубками Energoflex 28/9	м	48 x 1,1
53	Изоляция трубопроводов трубками Energoflex 35/9	м	62 x 1,1
54	Изоляция трубопроводов трубками Energoflex 54/9	м	21 x 1,1
55	Изоляция трубопроводов трубками Energoflex 63/9	м	10 x 1,1
56	Заделка отверстий S до 20 см²	шт.	16
57	Устройство деревянных полов	м²	27,4

Начальник отдела ФКР