

Инвестор			Форма по ОКУД	Код
Заказчик (Генподрядчик)	НО "Региональный фонд капитального ремонта многоквартирных домов Смоленской области"		по ОКПО	0322005
Подрядчик (Субподрядчик)	ООО "СтройПодряд"		по ОКПО	
Стройка	Капитальный ремонт многоквартирного жилого дома по адресу: Смоленская область, г. Смоленск, пер. Смирнова, д. 3/4		по ОКПО	
Объект	Капитальный ремонт внутридомовой инженерной системы теплоснабжения		по ОКПО	
			Вид деятельности по ОКДП	
			номер	55/3А40аг-2021
			Дата	14.04.2021
			Вид операции	

Договор подряда (контракт)

Номер документа	Дата составления	Отчетный период
3	31.03.2022	с 24.03.2022 по 31.03.2022

АКТ
О ПРИЕМКЕ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ

№ п/п	№ п/п в акте	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость в базисном уровне цен (в текущем уровне цен (гр. 9) для ресурсов, отсутствующих в СНБ), руб.				Индексы	Сметная стоимость в текущем уровне цен, руб.
					на единицу	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу	коэффициенты	всего			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
Раздел 1. Демонтажные работы													
Нежилые помещения: подвал													
1	1	ФЕРр65-14-5	Разборка трубопроводов из водопроводных труб в зданиях и сооружениях на сварке диаметром: свыше 50 до 100 мм	100 м	0,12								
				Объем=12 / 100									
				Приказ от Производства ремонтно-строительных работ осуществляется в жилых зданиях без расселения ОЗП=1,5; ЭМ=1,5 к расх.; ЗПМ=1,5; ТЗ=1,5; ТЗМ=1,5									
				04.08.2020 № 421/пр прил. 10									
				табл.3 п.9									
				1 ОТ	65,3	1,5	11,754	557,01	1,5	100,26	21,39	2 145	
				2 ЭМ				16,32	1,5	2,94	7,35	22	
				4 М				30,34		3,64	5,69	21	
				3Т									

ГРАНД-Смета, версия 2021.2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			Итого по расценке					603,87		106,84		13
			ФОТ							100,26		2 145
			Приказ № НР Внутренние санитарно-технические работы:	%	87		87			87,23		1 886
			812/нр от демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)									
			21.12.2020									
			Прил. п.99.1									
			Приказ № СП Внутренние санитарно-технические работы:	%	44		44			44,11		944
			774/нр от демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)									
			11.12.2020									
			Прил. п.99.1									
2	2	ФЕРр65-14-4	Всего по позиции				1,78			238,18		4 998
			Разборка трубопроводов из	100 м								
			водопроводных труб в зданиях и									
			сооружениях на сварке диаметром: до 50 мм									
			(д.50 мм, д. 20 мм, д. 15 мм)									
			Объем=(36+3+139) / 100									
			Приказ от									
			04.08.2020 №									
			421/нр прил. 10									
			табл.3 п.9									
			1 ОТ					371,91	1,5	993,00	21,39	21 240
			2 ЭМ					5,54	1,5	17,46	7,35	128
			4 М					12,59		22,36	5,69	177
			3Т									
			Итого по расценке				1,5	116,412		1 032,82		
			ФОТ					391,01		993,00		21 240
			Приказ № НР Внутренние санитарно-технические работы:	%	87		87			863,91		18 479
			812/нр от демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)									
			21.12.2020									
			Прил. п.99.1									
			Приказ № СП Внутренние санитарно-технические работы:	%	44		44			436,92		9 346
			774/нр от демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)									
			11.12.2020									
			Прил. п.99.1									
3	3	ФЕРр65-3-13	Всего по позиции				0,08			2 333,65		49 320
			Снятие задвижек диаметром: до 100 мм	100 шт								
			Объем=8 / 100									
			Приказ от									
			04.08.2020 №									
			421/нр прил. 10									
			табл.3 п.9									
			1 ОТ					812,91	1,5	97,55	21,39	2 087
			2 ЭМ					7,82	1,5	0,94	7,35	7
			3 в т.ч. ОТм					3,38	1,5	0,41	21,39	9
			999-9899 Строительный мусор и масса возратных	т	3,98		0,3184					
			материалов									
			3Т									
			3Тм									
			Итого по расценке					820,73		98,49		2 096
			ФОТ							97,96		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
				%	87		87			85,23		1 824
Приказ № НР Внутренние санитарно-технические работы: 812/пр от демонтаж и разборка (ремонтно-строительные) 21.12.2020 Прил. п.99.1												
				%	44		44			43,10		922
Приказ № СП Внутренние санитарно-технические работы: 774/пр от демонтаж и разборка (ремонтно-строительные) 11.12.2020 Прил. п.99.1												
Всего по позиции											226,82	4 840
Нежилые помещения: чердак												
4	4	ФЕР65-14-5	Разборка трубопроводов из водопроводных труб в зданиях и сооружениях на сварке диаметром: свыше 50 до 100 мм Объем=6 / 100	100 м			0,06					
Приказ от Производства ремонтно-строительных работ осуществляется в жилых зданиях без расселения ОЗП=1,5; ЭМ=1,5 к расх.; ЗПМ=1,5; ТЗМ=1,5 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.3 п.9												
			1 ОТ					557,01	1,5	50,13	21,39	1 072
			2 ЭМ					16,32	1,5	1,47	7,35	11
			4 М					30,34		1,82	5,69	10
			3Т	чел.-ч	65,3	1,5	5,877	603,87		53,42		
			Итого по расценке							50,13		1 072
			ФОТ							43,61		933
Приказ № НР Внутренние санитарно-технические работы: 812/пр от демонтаж и разборка (ремонтно-строительные) 21.12.2020 Прил. п.99.1												
			%		87		87					
			%		44		44			22,06		472
Всего по позиции											119,08	2 498
Нежилые помещения: чердак												
5	5	ФЕР65-14-4	Разборка трубопроводов из: водопроводных труб в зданиях и сооружениях на сварке диаметром: до 50 мм (д.50 мм, д.20 мм, д.15 мм) Объем=(30+3+94) / 100	100 м			1,27					
Приказ от Производства ремонтно-строительных работ осуществляется в жилых зданиях без расселения ОЗП=1,5; ЭМ=1,5 к расх.; ЗПМ=1,5; ТЗМ=1,5 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.3 п.9												
			1 ОТ					371,91	1,5	708,49	21,39	15 155
			2 ЭМ					6,54	1,5	12,46	7,35	92
			4 М					12,56		15,95	5,69	91
			3Т	чел.-ч	43,6	1,5	83,058	391,01		736,90		15 155
			Итого по расценке							708,49		
			ФОТ									

ГРАНД-Смета, версия 2021.2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Приказ № НР Внутренние санитарно-технические работы: 812/пр от демонтаж и разборка (ремонтно-строительные) 21.12.2020 Прил. п.99.1		%	87		87			616,39		13 185
		Приказ № СП Внутренние санитарно-технические работы: 774/пр от демонтаж и разборка (ремонтно-строительные) 11.12.2020 Прил. п.99.1		%	44		44			311,74		6 668
Всего по позиции												
6	6	ФЕР65-14-4 Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб в зданиях и сооружениях на сварке диаметром: до 50 мм (д. 15 мм) Объем=34 / 100	100 м				0,34			1 665,03		35 191
Приказ от Производства ремонтно-строительных работ осуществляется в жилых зданиях без расселения ОЗП=1,5, ЭМ=1,5 к расх.; ЗПМ=1,5, ТЗ=1,5, ТЗМ=1,5 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.3 п.9												
		1 ОТ						371,91	1,5	189,67	21,39	4 057
		2 ЭМ						6,54	1,5	3,34	7,35	25
		4 М						12,56		4,27	5,99	21
		ЗГ		чел.-ч	43,6	1,5	22,236					
		Итого по расценке						381,01		197,28		
		ФОТ								189,67		4 057
		Приказ № НР Внутренние санитарно-технические работы: 512/пр от демонтаж и разборка (ремонтно-строительные) 21.12.2020 Прил. п.99.1		%	87		87			165,01		3 530
		Приказ № СП Внутренние санитарно-технические работы: 774/пр от демонтаж и разборка (ремонтно-строительные) 11.12.2020 Прил. п.99.1		%	44		44			83,45		1 765
Всего по позиции												
7	7	ФЕР65-19-1 Демонтаж радиаторов весом до 80 кг (лестничная клетка) Объем=7 / 100	100 шт				0,07			445,74		9 421
Приказ от Производства ремонтно-строительных работ осуществляется в жилых зданиях без расселения ОЗП=1,5, ЭМ=1,5 к расх.; ЗПМ=1,5, ТЗ=1,5, ТЗМ=1,5 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.3 п.9												
		1 ОТ						865,70	1,5	90,90	21,39	1 944
		2 ЭМ						70,02	1,5	7,35	7,35	54
		3 в т.ч. ОТМ						30,24	1,5	3,18	21,39	68
		ЗТ		чел.-ч	110	1,5	11,55					
		ЗТМ		чел.-ч	2,24	1,5	0,2352					
		Итого по расценке						935,72		98,25		2 012
		ФОТ								94,08		

ГРАНД-Смета, версия 2021.2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
				%	87		87			81,85		1 750
Приказ № НР Внутренние санитарно-технические работы: 812/лр от демонтаж и разборка (ремонтно-строительные) 21.12.2020 Прил. п.99.1												
				%	44		44			41,40		885
Приказ № СП Внутренние санитарно-технические работы: 774/лр от демонтаж и разборка (ремонтно-строительные) 11.12.2020 Прил. п.99.1												
Всего по позиции											221,50	4 633
Жилые помещения												
8	8	ФЕР65-14-5	Разборка трубопроводов из водопроводных труб в зданиях и сооружениях на сварке диаметром: свыше 50 до 100 мм (главный стояк) Объем=14,5 / 100	100 м			0,145					
Приказ от Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в жилых зданиях без расселения ОЗП=1,5; ЭМ=1,5 к расх.; ЗПМ=1,5; ТЗМ=1,5 04.08.2020 № 421/лр прил.10 табл.3 п.9												
			1 ОТ					557,01	1,5	121,15	21,39	2 591
			2 ЭМ					16,32	1,5	3,55	7,35	26
			4 М					30,34		4,40	5,69	25
			ЗТ	чел.-ч	65,3	1,5	14,20275	603,67		129,10		2 591
Итого по расценке												
			ФОТ	%	87		87			121,15		2 591
Приказ № НР Внутренние санитарно-технические работы: 812/лр от демонтаж и разборка (ремонтно-строительные) 21.12.2020 Прил. п.99.1												
			1 ОТ							105,40		2 254
			2 ЭМ									2 254
			4 М									2 254
			ЗТ	чел.-ч	44		44			53,31		1 140
Итого по расценке												
			ФОТ	%	44		44					1 140
Всего по позиции											287,81	6 038
9	9	ФЕР65-14-4	Разборка трубопроводов из водопроводных труб в зданиях и сооружениях на сварке диаметром: до 50 мм (20 мм) Объем=8 / 100	100 м			0,08					
Приказ от Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в жилых зданиях без расселения ОЗП=1,5; ЭМ=1,5 к расх.; ЗПМ=1,5; ТЗМ=1,5 04.08.2020 № 421/лр прил.10 табл.3 п.9												
			1 ОТ					371,91	1,5	44,63	21,39	955
			2 ЭМ					6,54	1,5	0,78	7,35	8
			4 М					12,56		1,00	5,69	6
			ЗТ	чел.-ч	43,6	1,5	5,232	391,01		46,41		955
Итого по расценке												
			ФОТ	%	43,6		43,6			44,63		955

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Приказ № НР Внутренние санитарно-технические работы: 812/пр от демонтаж и разборка (ремонтно-строительные) 21.12.2020												
				%	87		87			38,83		831
Прил. п.99.1												
Приказ № СП Внутренние санитарно-технические работы: 774/пр от демонтаж и разборка (ремонтно-строительные) 11.12.2020												
				%	44		44			19,84		420
Прил. п.99.1												
Всего по позиции												
Итого по разделу 1 Демонтажные работы :												
Итого прямые затраты (справочно)												
в том числе:												
Оплата труда рабочих												
Эксплуатация машин												
в том числе оплата труда машинистов (ОТм)												
Материалы												
Строительные работы												
в том числе:												
оплата труда												
эксплуатация машин и механизмов												
в том числе оплата труда машинистов (ОТм)												
материалы												
накладные расходы												
сметная прибыль												
Итого ФОТ (справочно)												
Итого накладные расходы (справочно)												
Итого сметная прибыль (справочно)												
Итого по разделу 1 Демонтажные работы												
2 499,51												
2 395,78												
50,29												
3,59												
53,44												
5 642,70												
2 395,78												
50,29												
3,59												
53,44												
2 097,46												
1 055,73												
2 399,37												
2 087,46												
1 055,73												
5 642,70												
Итого по разделу 1 Демонтажные работы												
104,88												
2 218												
Раздел 2. Установка опор												
10	10	ФЕР09-03-039-	Монтаж опорных конструкций: для	Т								
крепления трубопроводов внутри зданий и				0,25609								
сооружений массой до 0,1 т (уголок 40х40х4												
мм)												
Приказ от При ремонте и реконструкции зданий и сооружений работы, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к раск.; ЗПМ=1,25;												
04.08.2020 № ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25												
421/пр п.586												
Приказ от Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в жилых зданиях без расселения ОЗП=1,5; ЭМ=1,5 к раск.; ЗПМ=1,5; ТЗ=1,5; ТЗМ=1,5												
04.08.2020 №												
421/пр прил.10												
табл.3 п.9												
1 ОТ												
2 ЭМ												
3 в т.ч. ОТм												
4 М												
07.2.07.11 Конструкции стальные												
ЗТ												
ЗТм												
Итого по расценке												
ФОТ												
1 157,89												
476,97												
296,50												
6 342												

ГРАНД-Смета, версия 2021.2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Приказ № 812/нр от 21.12.2020	Строительные металлические конструкции	%	93	0,9	83,7			248,17		5 308
		Прил. п.9, Приказ № 812/нр от 21.12.2020										
		Приказ № 774/нр от 11.12.2020	Строительные металлические конструкции	%	62	0,85	52,7			156,26		3 342
		Прил. п.9, Приказ № 774/нр от 11.12.2020										
		п.15										
		п.16										
		Всего по позиции								881,40		16 195
11	11	ФССЦ-07.2.07.04-0011	Конструкции сварные индивидуальные прочие, масса сборной единицы до 0,1 т (опоры из уголка 40х40х4мм) (Материалы)	т			0,25609	10 508,00		2 690,99	5,69	15 312
12	12	ФССЦ-20.1.02.23-0211	Шпилька стальная М8 "Сонет" длиной 1000 мм (Материалы)	шт			218	9,56		2 084,08	5,69	11 858
		Итого по разделу 2 Установка опор :								5 252,04		
		Итого прямые затраты (справочно) в том числе :										
		Оплата труда рабочих								294,89		
		Эксплуатация машин								121,08		
		в том числе оплата труда машинистов (Отм)								1,61		
		Материалы								4 836,07		
		Строительные работы								5 656,47		
		в том числе :										
		оплата труда								294,89		
		эксплуатация машин и механизмов								121,08		
		в том числе оплата труда машинистов (Отм)								1,61		
		материалы								4 836,07		
		накладные расходы								248,17		
		сметная прибыль								156,26		
		Итого ФОТ (справочно)								296,50		
		Итого накладные расходы (справочно)								248,17		
		Итого сметная прибыль (справочно)								156,26		
		Итого по разделу 2 Установка опор								5 656,47		
Раздел 3. Отверстия												
Жилые помещения												
13	13	ФЕР46-03-013-06	Сверление вертикальных отверстий в бетонных конструкциях полов перфоратором глубиной 200 мм диаметром: свыше 45 мм до 50 мм	100 отверстий			0,16					
		Объем=16 / 100										

ГРАНД-Смета, версия 2021.2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.3 п.9	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в жилых зданиях без расселения ОЗП=1,5; ЗМ=1,5 к расх.; ЗПМ=1,5; ТЗ=1,5; ТЗМ=1,5									
14	14	ФССЦ- 01.7.17.09- 0067	Сверло кольцевое алмазное, диаметр 50 мм	шт								1 409
			Всего по позиции							65,86	5,69	1 507
15	15	ФЕР46-03-013- 19	На каждые 10 мм изменения глубины сверления добавлять или исключать: к расценке 46-03-013-06 (до толщины 300 мм) Объем=16 / 100 ПЗ=10 (ОЗП=10; ЗМ=10 к расх.; ЗПМ=10; ТЗ=10; ТЗМ=10)	шт	100		0,16					
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.3 п.9	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в жилых зданиях без расселения ОЗП=1,5; ЗМ=1,5 к расх.; ЗПМ=1,5; ТЗ=1,5; ТЗМ=1,5									
		1 ОТ 01.7.17.09 ЗТ	Сверла, буры	шт	0							232
			Итого по расценке	шт	0							232
		ФОТ								10,85		239
		Приказ № НР Работы по реконструкции зданий и 812/пр от сооружений: усиление и замена существующих 21.12.2020 конструкций, возведение отдельных Прил. п.40.1 конструктивных элементов		%	103		103			10,85		239
		Приказ № СП Работы по реконструкции зданий и 774/пр от сооружений: усиление и замена существующих 11.12.2020 конструкций, возведение отдельных Прил. п.40.1 конструктивных элементов		%	59		59			6,40		137
		Всего по позиции								28,43	5,69	608
16	16	ФССЦ- 01.7.17.09- 0067	Сверло кольцевое алмазное, диаметр 50 мм	шт			0,1664	796,00		132,45	5,69	754
			Всего по позиции									
			Сверло кольцевое алмазное, диаметр 50 мм	шт								
			Всего по позиции									
			Сверло кольцевое алмазное, диаметр 50 мм	шт								
			Всего по позиции									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
17	17	ФЕР46-03-017-01	Объем=0,104*0,16*10 м3 перекрывающих железобетонных площадью до 0,1 м2 Объем=16*0,0006 Приказ от Производства ремонтно-строительных работ осуществляется в жилых зданиях без расселения ОЗП=1,5; ЭМ=1,5 х расх.; ЗПМ=1,5; ТЗ=1,5; ТЗМ=1,5 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.3 п.9	м3			0,0096					
		1 ОТ						446,24	1,5	6,43	21,39	138
		2 ЭМ						16,52	1,5	0,24	7,35	2
		3 в т.ч. ОТМ						2,78	1,5	0,04	21,39	1
		4 М						547,89		5,26	5,69	30
		04.1.02.05 Смес бетонные тяжёлого бетона		м3	1,04		0,009984					
		ЗТ		чел.-ч	55,16	1,5	0,794304					
		ЗТМ		чел.-ч	0,24	1,5	0,003456					
		Итого по расценке						1 010,45		11,93		139
		ФОТ		%	103					6,47		143
		Приказ № НР Работы по реконструкции зданий и 812/пр от сооружений: усиление и замена существующих 21.12.2020 конструкций, возведение отдельных										
		Прил. п.40.1 конструктивных элементов		%	59					3,82		82
		Приказ № СП Работы по реконструкции зданий и 774/пр от сооружений: усиление и замена существующих 11.12.2020 конструкций, возведение отдельных										
		Прил. п.40.1 конструктивных элементов										
18	18	ФССЦ-04.3.01.09-0023	Всего по позиции Раствор отделочный тяжелый цементный, состав 1:3	м3			0,009984	497,00		22,41	5,69	28
19	19	ФЕР46-03-013-09	(Материалы) Сверление вертикальных отверстий в бетонных конструкциях полов перфоратором глубиной 200 мм диаметром: свыше 65 мм до 80 мм (д.100 мм)	100 отверстий			0,05					
		Приказ от Производства ремонтно-строительных работ осуществляется в жилых зданиях без расселения ОЗП=1,5; ЭМ=1,5 х расх.; ЗПМ=1,5; ТЗ=1,5; ТЗМ=1,5 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.3 п.9										
		1 ОТ		шт	0			305,89	1,5	22,94	21,39	491
		01.7.17.09 Сверла, буры		шт	35,86	1,5	2,6895					
		ЗТ		чел.-ч								
		Итого по расценке						305,89		22,94		491
		ФОТ		%	103					22,94		506
		Приказ № НР Работы по реконструкции зданий и 812/пр от сооружений: усиление и замена существующих 21.12.2020 конструкций, возведение отдельных										
		Прил. п.40.1 конструктивных элементов										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			Приказ № СП Работы по реконструкции зданий и 774/пр от сооружений; усиление и замена существующих 11.12.2020 конструкций, возведение отдельных Прил. п.40.1 конструктивных элементов	%	59		59			13,53		290
20	20	ФССЦ- 01.7.17.09- 0073	Всего по позиции Сверло кольцевое алмазное, диаметр 100 мм	шт						60,10	5,69	1 287
21	21	ФЕР46-03-013- 22	(Материалы) На каждые 10 мм изменения глубины сверления добавлять или исключать: к отверстий расценке 46-03-013-09 до толщины 300 мм) ПЗ=10 (ОЗП=10; ЗМ=10 к рас.; ТЗ=10; ТЗМ=10) Приказ от Производства ремонтно-строительных работ осуществляется в жилых зданиях без расселения ОЗП=1,5; ЗМ=1,5 к рас.; ТЗ=1,5; ТЗМ=1,5 04.08.2020 № 421/пр прил. 10 табл.3 п.9	100 отверстий	0,05					219,01		1 246
			1 ОТ 01.7.17.09 Сверла, буры ЗТ	шт чел.-ч	0 1,62	10 15		13,82	15	10,37	21,39	222
			Итого по расценке ФОТ				1,215	13,82		10,37		222
			Приказ № НР Работы по реконструкции зданий и 812/пр от сооружений; усиление и замена существующих 21.12.2020 конструкций, возведение отдельных Прил. п.40.1 конструктивных элементов	%	103		103			10,68		229
			Приказ № СП Работы по реконструкции зданий и 774/пр от сооружений; усиление и замена существующих 11.12.2020 конструкций, возведение отдельных Прил. п.40.1 конструктивных элементов	%	59		59			6,12		131
22	22	ФССЦ- 01.7.17.09- 0073	Всего по позиции Сверло кольцевое алмазное, диаметр 100 мм	шт						27,17	5,69	592
23	23	ФЕР46-03-017- 01	(Материалы) Заделка отверстий, гнезд и борозд: в перекрытиях железобетонных площадью до 0,1 м2 Приказ от Производства ремонтно-строительных работ осуществляется в жилых зданиях без расселения ОЗП=1,5; ЗМ=1,5 к рас.; ТЗ=1,5; ТЗМ=1,5 04.08.2020 № 421/пр прил. 10 табл.3 п.9	м3	0,003		0,0505	2 168,40		109,50		623
			1 ОТ 2 ЗМ 3 в т.ч. ОТм 4 М					446,24	1,5	2,01	21,39	43
			04.1.02.05 Смеси бетонные тяжелого бетона	м3	1,04		0,00312	16,52	1,5	0,07	7,35	1
			ЗТ	чел.-ч	55,16	1,5	0,24822	2,78	1,5	0,01	21,39	9
			Итого по расценке	чел.-ч	0,24	1,5	0,00108	547,69		1,64	5,69	
								1 010,45		3,72		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			ФОТ									
			Приказ № НР Работы по реконструкции зданий и 812/лр от сооружений: усиление и замена существующих 21.12.2020 конструкция, возведение отдельных	%	103		103			2,02		43
			Прил. п.40.1 конструктивных элементов							2,08		44
			Приказ № СП Работы по реконструкции зданий и 774/лр от сооружений: усиление и замена существующих 11.12.2020 конструкция, возведение отдельных	%	59		59			1,19		25
			Прил. п.40.1 конструктивных элементов									
			Всего по позиции							6,99		122
24	24	ФССЦ- 04.3.01.09- 0023	Раствор отделочный тяжелый цементный, состав 1:3	м3			0,00312	497,00		1,55	5,69	9
			(Материалы)									
			Нежилые помещения: подъезд									
25	25	ФЕР46-03-013- 03	Сверление вертикальных отверстий в бетонных конструкциях полов отверстий перфоратором глубиной 200 мм диаметром; свыше 25 мм до 32 мм	100			0,1					
			Приказ от Производства ремонтно-строительных работ осуществляется в жилых зданиях без расселения ОЗП=1,5; ЭМ=1,5 к расх.; ЗПМ=1,5; ТЗМ=1,5									
			04.08.2020 № 421/лр прил.10 табл.3 п.9									
			1 ОТ									
			01.7.17.09 Сверла, буры	шт	0			62,10	1,5	9,32	21,39	199
			3Т	шт	7,28	1,5	1,092					
			Итого по расценке					62,10		9,32		199
			ФОТ							9,32		205
			Приказ № НР Работы по реконструкции зданий и 812/лр от сооружений: усиление и замена существующих 21.12.2020 конструкция, возведение отдельных	%	103		103			9,60		
			Прил. п.40.1 конструктивных элементов									
			Приказ № СП Работы по реконструкции зданий и 774/лр от сооружений: усиление и замена существующих 11.12.2020 конструкция, возведение отдельных	%	59		59			5,50		117
			Прил. п.40.1 конструктивных элементов									
			Всего по позиции							24,42		521
26	26	ФССЦ- 01.7.17.09- 0064	Сверло кольцевое алмазное, диаметр 32 мм	шт			0,252	556,80		140,31	5,69	798
			(Материалы)									
27	27	ФЕР46-03-013- 16	На каждые 10 мм изменения глубины сверления добавлять или исключать: к расценке 46-03-013-03 (до толщины 300 мм) ПЗ=10 (ОЗП=10; ЭМ=10 к расх.; ЗПМ=10; МАТ=10)	100			0,1					
			Приказ от Производства ремонтно-строительных работ осуществляется в жилых зданиях без расселения ОЗП=1,5; ЭМ=1,5 к расх.; ЗПМ=1,5; ТЗМ=1,5									
			04.08.2020 № 421/лр прил.10 табл.3 п.9									
			1 ОТ					2,39	15	3,59	21,39	77

ГРАНД-Смета, версия 2021.2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		01.7.17.09	Сверла, буры									
		ЗТ		шт	0	10						
			Итого по расценке	чел.-ч	0,28	15	0,42	2,39				
			ФОТ							3,59		
			Приказ № НР Работы по реконструкции зданий и	%	103		103			3,59		77
			812/пр от сооружений: усиление и замена существующих							3,70		79
			21.12.2020 конструкций, возведение отдельных									
			Прил. п.40.1 конструктивных элементов									
			Приказ № СП Работы по реконструкции зданий и	%	59		59			2,12		45
			774/пр от сооружений: усиление и замена существующих									
			11.12.2020 конструкций, возведение отдельных									
			Прил. п.40.1 конструктивных элементов									
28	28	ФССЦ-01.7.17.09-0064	Сверло кольцевое алмазное; диаметр 32 мм	шт			0,126	556,80		9,41	5,69	201
			Всего по позиции							70,16		399
29	29	ФЕР46-03-017-01	Заделка отверстий, гнезд и борозд: в перекрытиях железобетонных площадью до 0,1 м2	м3			0,006					
			(Материалы)									
			Приказ от Производства ремонтно-строительных работ осуществляется в жилых зданиях без расселения ОЗП=1,5; ЭМ=1,5 к расх.; ЗПМ=1,5; ТЗМ=1,5									
			04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.3 п.9									
			1 ОТ					446,24	1,5	4,02	21,39	96
			2 ЭМ					16,52	1,5	0,15	7,35	1
			3 в т.ч. ОТМ					2,78	1,5	0,03	21,39	1
			4 М					547,69		3,29	5,69	19
			04.1.02.05 Смеси бетонные тяжелого бетона	м3	1,04		0,00624					
			ЗТ	чел.-ч	55,16	1,5	0,49644					
			ЗТМ	чел.-ч	0,24	1,5	0,00216					
			Итого по расценке					1 010,45		7,46		
			ФОТ							4,05		87
			Приказ № НР Работы по реконструкции зданий и	%	103		103			4,17		90
			812/пр от сооружений: усиление и замена существующих									
			21.12.2020 конструкций, возведение отдельных									
			Прил. п.40.1 конструктивных элементов									
			Приказ № СП Работы по реконструкции зданий и	%	59		59			2,39		51
			774/пр от сооружений: усиление и замена существующих									
			11.12.2020 конструкций, возведение отдельных									
			Прил. п.40.1 конструктивных элементов									
30	30	ФССЦ-04.3.01.09-0023	Раствор отделочный тяжелый цементный, состав 1:3	м3			0,00624	497,00		14,02	5,69	247
			Всего по позиции							3,10		18
			(Материалы)									
			Итого по разделу 3 Отверстия :							1 051,27		
			Итого прямые затраты (справочно)									
			в том числе:									
			Оплата труда рабочих							94,67		
			Эксплуатация машин							0,46		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			в том числе оплата труда машинистов (ОТм)									
			Материалы							0,08		
			в том числе:							956,14		
			оплата труда							1 204,76		
			эксплуатация машин и механизмов									
			в том числе оплата труда машинистов (ОТм)									
			материалы							94,67		
			накладные расходы							0,46		
			сметная прибыль							0,08		
			Итого ФОТ (справочно)							956,14		
			Итого накладные расходы (справочно)							97,59		
			Итого сметная прибыль (справочно)							55,90		
			Итого по разделу 3 Отверстия							94,75		
										97,59		
										55,90		
										1 204,76		
Раздел 4. Трубопровод системы теплоснабжения в нежилых помещениях												
Подвал												
31	31	ФЕР16-05-001-	Установка вентиля, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб	шт	4							
		02	диаметром: до 50 мм									
			Приказ от При ремонте и реконструкции зданий и сооружений в новом строительстве ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25;									
			04.08.2020 № ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
			421/лр п.586									
			Приказ от Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в жилых зданиях без расселения ОЗП=1,5; ЭМ=1,5 к расх.; ЗПМ=1,5; ТЗ=1,5; ТЗМ=1,5									
			04.08.2020 №									
			421/лр прил.10									
			табл.3 п.9									
			1 ОТ	шт	1			13,33	1,725	91,98	21,39	1 967
			2 ЭМ	шт	2			4,15	1,875	31,13	7,35	229
			3 в т.ч. ОТм	чел.-ч	1,47			0,23	1,875	1,73	21,39	37
			4 М	чел.-ч	0,02			24,66		98,64	5,69	561
			18.1.02.01 Арматура трубопроводная фланцевая	шт	4							
			23.8.03.11 Фланцы стальные	шт	8							
			ЗТ	чел.-ч	10,143							
			ЗТм	чел.-ч	0,15							
			Итого по расценке					42,14		221,75		2 004
			ФОТ	%	121	0,9	108,9			93,71		2 182
			Приказ № НР Сантехнические работы - внутренние							102,05		
			812/лр от (трубопроводы, водопровод, канализация,									
			21.12.2020 отопление, газоснабжение, вентиляция и									
			Прил. п.16, кондиционирование воздуха)									
			Приказ №									
			812/лр от									
			21.12.2020									
			п.25									

ГРАНД-Смета, версия 2021.2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			Приказ № СП Сантехнические работы - внутренние 774/нр от (трубопроводы, водопровод, канализация, 11.12.2020 отопление, газоснабжение, вентиляция и Прп. п. 16, кондиционирование воздуха) Приказ № 774/нр от 11.12.2020 п.16	%	72	0,85	61,2			57,35		1 226
32	32	ФССЦ- 18.1.02.01- 0068	Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем 30пс941нж, номинальное давление 1,6 МПа (16 кгс/см ²), присоединение к трубопроводу фланцевое, номинальный диаметр 50 мм (Материалы)	шт	4		1 282,10			381,15		6 165
33	33	ФССЦ- 23.8.03.11- 0172	Фланцы стальные плоские приварные с соединительным выступом, марка стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, номинальное давление 2,5 МПа, номинальный диаметр 50 мм (Материалы)	шт	8		59,01			472,08	5,69	2 686
34	34	ФЕР16-02-010- 02	Изготовление элементов и сборка узлов стальных трубопроводов диаметром: 80 мм (65 мм) Объем=12 / 10 Приказ от При ремонте и реконструкции зданий и сооружений работ: 04.08.2020 № ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 421/нр п.585 Приказ от Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в жилых зданиях без расселения ОЗП=1,5; ЗП/А=1,5 к расх.; ЗПМ=1,5; ТЗМ=1,5 04.08.2020 № 421/нр прил 10 табл.3 п.9	10 м	1,2							
		1 ОТ 2 ЗМ 4 М 23.3.10.02 Трубы стальные 23.8.03.12 Части фасонные стальные ЗТ Итого по расценке		м м чел.-ч	0 0 0,92	1,725	1,9044			42,26 18,90 12,42		404 52 92
		Приказ № НР Изготовление в построечных условиях 812/нр от материалов, полуфабрикатов, металлических и 21.12.2020 трубопроводных заготовок Прил. п.108, Приказ № 812/нр от 21.12.2020 п.25		%	73	0,9	65,7			25,83		404 265

ГРАНД-Смета, версия 2021.2

1..	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			Приказ № СП Изготовление в построечных условиях 774/пр от материалов, полуфабрикатов, металлических и 11.12.2020 трубопроводных заготовок Прил. п. 108, Приказ № 774/пр от 11.12.2020	%	34	0,85	28,9			5,46		117
			п. 16									
35	35	ФЕР16-02-010-11	Всего по позиции Добавлять на каждый последующий стык свыше одного, диаметр трубопровода: 80 мм Объем=4*2 Приказ от При ремонте и реконструкции зданий и сооружений работы, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве ОЗП=1,15; ЗМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; 04.08.2020 № ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 421/пр п.586 Приказ от Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в жилых зданиях без расселения ОЗП=1,5; ЗМ=1,5 к расх.; ЗПМ=1,5; ТЗМ=1,5 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.3 п.9	стык		8				60,14		930
			1 ОТ 2 ЗМ 4 М 23.3.10.02 Трубы стальные 23.8.03.12 Части фасонные стальные 3Т Итого по расценке ФОТ Приказ № НР Изготовление в построечных условиях 812/пр от материалов, полуфабрикатов, металлических и 21.12.2020 трубопроводных заготовок Прил. п.108, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25 Приказ № СП Изготовление в построечных условиях 774/пр от материалов, полуфабрикатов, металлических и 11.12.2020 трубопроводных заготовок Прил. п.108, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	М т чел.-ч %	0 0 0,68 73	1,725 0,9 9,384	6,75 3,16 13,54 23,45	93,15 47,40 108,32 248,87 93,15 61,20	21,39 7,35 5,69	1992 348 616 1892 1309		
			Приказ № СП Изготовление в построечных условиях 774/пр от материалов, полуфабрикатов, металлических и 11.12.2020 трубопроводных заготовок Прил. п.108, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	%	34	0,85	28,9			26,92		576
38	36	ФЕР16-02-006-03	Всего по позиции Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 65 мм Объем=12 / 100			100 м	0,12			336,99		4841

ГРАНД-Смета, версия 2021.2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586										
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.3 п.9										
		Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в жилых зданиях без расселения ОЗП=1,5; ЭМ=1,5 к расх.; ЗПМ=1,5										
		1 ОТ		кг				640,26	1,725	132,53	21,39	2 835
		2 ЭМ		м	100			118,49	1,875	26,66	7,35	196
		3 в т.ч. ОТм		чел.-ч	65,6			14,83	1,875	3,34	21,39	71
		4 М		чел.-ч	1,24			41,22		4,95	5,69	28
		23.1.02.07 Крепления										
		23.7.01.04 Трубопроводы с гильзами										
		ЗТ					12					
		ЗТм					13,5782					
		Итого по расценке					0,279					
		ФОТ						799,97		164,14		
		Приказ № НР Сантехнические работы - внутренние		%	121		108,9			135,87		2 906
		812/пр от (трубопроводы, водопровод, канализация, 21.12.2020 отопление, газоснабжение, вентиляция и Прил. п.16, кондиционирование воздуха)								147,96		3 165
		Приказ № 812/пр от 21.12.2020										
		Приказ № 774/пр от 11.12.2020		%	72		61,2			83,15		1 778
		Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, 11.12.2020 отопление, газоснабжение, вентиляция и Прил. п.16, кондиционирование воздуха)										
		Приказ № 774/пр от 11.12.2020										
		п.16										
		Всего по позиции								395,25		8 002
		Трубы стальные сварные неоцинкованные водогазопроводные с резьбой, обыкновенные, номинальный диаметр 65 мм, толщина стенки 4 мм (Материалы)		м			12	55,10		661,20	5,69	3 762
		Отвод круглоизогнутый, радиус кривизны 1,5 мм, номинальное давление до 16 МПа, номинальный диаметр 65 мм, наружный диаметр 76 мм, толщина стенки 3,5 мм (Материалы)		шт			4	33,76		135,04	5,69	768
		Хомуты двухболтовые с быстросоединяющимся замком для крепления труб размером 69-73 мм (Материалы)		шт			8	29,00		232,00	5,69	1 320
		Анкер забивной М10		шт			50	0,83		41,50	5,69	236

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			(Материалы)									
43	41	ФССЦ-01.7.15.12-0001	Шпилька-саморез М8-100	100 шт			0,5	64,01		32,01	5,69	182
44	42	ФЕР16-02-010-01	Изготовление элементов и сборка узлов стальных трубопроводов диаметром: 50 мм (д.50 мм, д.20 мм, д. 15 мм) Объем=(139+36+3) / 10 Приказ от При ремонте и реконструкции зданий и сооружений работ, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; 04.08.2020 № ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 421/лр п.586 Приказ от Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в жилых зданиях без расселения ОЗП=1,5; ЭМ=1,5 к расх.; ЗПМ=1,5; ТЗМ=1,5 04.08.2020 № 421/лр прил.10 табл.3 п.9	10 м			17,8					
		1 ОТ						6,84	1,725	210,02	21,39	4 492
		2 ЭМ						1,53	1,875	51,06	7,35	375
		4 М						5,40		96,12	5,69	547
		23.3.10.02 Трубы стальные		м	0							
		23.8.03.12 Части фасонные стальные		т	0							
		3Т		чел.-ч	0,69	1,725	21,18645					
		Итого по расценке				13,77				357,20		
		ФОТ								210,02		4 492
		Приказ № НР Изготовление в построечных условиях		%	73	0,9	65,7			137,98		2 951
		812/лр от материалов, полуфабрикатов, металлических и										
		21.12.2020 трубопроводных заготовок										
		Прил. п.108,										
		Приказ №										
		812/лр от										
		21.12.2020										
		п.25										
		Приказ № СП Изготовление в построечных условиях		%	34	0,85	28,9			60,70		1 298
		774/лр от материалов, полуфабрикатов, металлических и										
		11.12.2020 трубопроводных заготовок										
		Прил. п.108,										
		Приказ №										
		774/лр от										
		11.12.2020										
		п.16										
		Всего по позиции								555,88		9 663
45	43	ФЕР16-02-010-10	Добавлять на каждый последующий стык свыше одного, диаметр трубопровода: 50 мм (д.50 мм, д.20 мм, д. 15 мм) Объем=26*2+36+18*4 Приказ от При ремонте и реконструкции зданий и сооружений работ, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; 04.08.2020 № ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 421/лр п.586	стык			160					

ГРАНД-Сме

[illegible]

1.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			ФОТ									
			Приказ № НР Сантехнические работы - внутренние									
			812/лр от (трубопроводы, водопровод, канализация,									
			21.12.2020 отопление, газоснабжение, вентиляция и									
			Прил. п.16, кондиционирование воздуха)									
			Приказ №									
			812/лр от									
			21.12.2020									
			п.25									
			Приказ № СП Сантехнические работы - внутренние									
			774/лр от (трубопроводы, водопровод, канализация,									
			11.12.2020 отопление, газоснабжение, вентиляция и									
			Прил. п.16, кондиционирование воздуха)									
			Приказ №									
			774/лр от									
			11.12.2020									
			п.16									
			Всего по позиции									
47	45	ФССЦ-	Трубы стальные сварные неоцинкованные	М						2 630,48		52 508
		23.3.06.05-	водогазопроводные с резьбой,							5 504,40	5,69	31 320
		0006	обыкновенные, номинальный диаметр 50									
			мм, толщина стенки 3,5 мм									
			(Материалы)									
48	46	ФССЦ-	Отвод круглоизогнутый, радиус кривизны 1,5	шт						767,78	5,69	4 369
		23.3.04.06-	мм, номинальное давление до 16 МПа,									
		0065	номинальный диаметр 50 мм, наружный									
			диаметр 57 мм, толщина стенки 5 мм									
			(Материалы)									
49	47	ФЕР16-02-001-	Прокладка трубопроводов отопления из	100 м								
		02	стальных водогазопроводных									
			неоцинкованных труб диаметром: 20 мм									
			Объем=36 / 100									
			Приказ от При ремонте и реконструкции зданий и сооружений работы, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве ОЗП=1,15; ЗМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25;									
			04.08.2020 № ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
			421/лр п.585									
			Приказ от Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в жилых зданиях без расселения ОЗП=1,5; ЗМ=1,5 к расх.; ЗПМ=1,5; ТЗ=1,5; ТЗМ=1,5									
			04.08.2020 №									
			421/лр прил.10									
			табл.3 п.9									
			1 ОТ									
			2 ЗМ									
			3 в т.ч. ОТМ									
			4 М									
			18.1.09.06 Арматура муфтовая	шт	0							
			18.5.13.01 Трубопроводы с гильзами	М	100							
			23.1.02.07 Крепления	кг	0							
			ЗТ	чел.-ч	29,7	1,725	18,4437					
			ЗТМ	чел.-ч	0,5	1,875	0,3375					
			Итого по расценке							213,71		3 883
			ФОТ							181,54		

ГРАНД-Смета, версия 2021.2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			Приказ № НР Сантехнические работы - внутренние 812/лр от (трубопроводы, водопровод, канализация, 21.12.2020 отопление, газоснабжение, вентиляция и Прил. п. 16, кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9			197,70		4 229
			Приказ № 812/лр от 21.12.2020									
			Приказ № 812/лр от 21.12.2020									
			Приказ № СП Сантехнические работы - внутренние 774/лр от (трубопроводы, водопровод, канализация, 11.12.2020 отопление, газоснабжение, вентиляция и Прил. п. 16, кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2			111,10		2 376
			Приказ № 774/лр от 11.12.2020									
			Приказ № 774/лр от 11.12.2020									
			Всего по позиции							522,51		10 650
50	48	ФССЦ- 23.3.06.05- 0021	Трубы стальные сварные неоцинкованные водогазопроводные без резьбы, обыкновенные, номинальный диаметр 20 мм, толщина стенки 2,8 мм (Материалы)	м			36	14,10		507,60	5,69	2 888
54	49	ФССЦ- 18.5 10.03- 0004	Ниппель, размер 3/4" (бочонок д 20 мм) (Материалы)	10 шт			3,6	134,40		375,84	5,69	2 139
55	50	ФССЦ- 23.8.03.06- 0003	Слоны стальные с муфтой и контргайкой, номинальный диаметр 20 мм (Материалы)	шт			18	10,97		197,46	5,69	1 124
56	51	ФССЦ- 18.1.09.08- 0003	Кран шаровой латунный, номинальный диаметр 20 мм (3/4"), присоединение муфтовое ВР-ВР (Материалы для строительных работ)	шт			18	79,10		1 423,80	5,69	8 101
57	52	ФЕР16-05-001- 01	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 25 мм Приказ от При ремонте и реконструкции зданий и сооружений в новом строительстве ОЗП=1,15; ЗМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; 04.08.2020 № ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 421/лр п. 586 Приказ от Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в жилых зданиях без расселения ОЗП=1,5; ЗМ=1,5 к расх.; ЗПМ=1,5; 04.08.2020 № ТЗ=1,5; ТЗМ=1,5 421/лр прил. 10 табл. 3 п. 9	шт				16				
			1 ОТ					13,33	1,725	367,91	21,39	7 870
			2 ЗМ					3,50	1,875	105,00	7,35	772
			3 в т.ч. ОТМ					0,12	1,875	3,60	21,39	77
			4 М					25,21		403,36	5,69	2 295
			18.1.02.01 Арматура трубопроводная фланцевая	шт	1		16					
			23.8.03.11 Фланцы стальные	шт	2		32					

п.п.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
3Т					чел.-ч	1,47	1,725	40,572					
3Тм					чел.-ч	0,01	1,875	0,3					
Итого по расценке									42,04				
ФОТ					%	121	0,9	108,9					
Приказ № НР Сантехнические работы - внутренние 812/лр от (трубопроводы, водопровод, канализация, 21.12.2020 отопление, газоснабжение, вентиляция и Прил. п.16, кондиционирование воздуха)					%	72	0,85	61,2					
Приказ № 812/лр от 21.12.2020					%								
Приказ № 774/лр от 11.12.2020					%								
Приказ № 774/лр от 11.12.2020					%								
п.16					%								
Приказ № СП Сантехнические работы - внутренние 774/лр от (трубопроводы, водопровод, канализация, 11.12.2020 отопление, газоснабжение, вентиляция и Прил. п.16, кондиционирование воздуха)					%	72	0,85	61,2					
Приказ № 774/лр от 11.12.2020					%								
п.16					%								
Всего по позиции													
58 53 ФССЦ- 01.1.02.08- 0001					1000 шт			-0,032	3 450,00				
Прокладки из паронита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 50 мм													
(Материалы)													
59 54 ФССЦ- 01.7.11.07- 0045					т			-0,00224	10 362,00				
Электроды сварочные 342А, диаметр 5 мм													
(Материалы)													
60 55 ФССЦ- 01.7.15.03- 0013					т			-0,0176	15 323,00				
Болты с гайками и шайбами для санитарно- технических работ, диаметр 12 мм													
(Материалы)													
61 56 ФССЦ- 18.1.06.01- 1032					шт			16	734,78				
Клапан ручной балансировочный с внутренним резьбовым присоединением, номинальное давление 2,0 МПа (20 кгс/см²), номинальный диаметр 20 мм													
(Материалы)													
62 57 ФЕР16-02-001- 01					100 м			0,03					
Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 15 мм													
Приказ от При ремонте и реконструкции зданий и сооружений работы, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; 04.08.2020 № ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 421/лр п.586													
Приказ от Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в жилых зданиях без расселения ОЗП=1,5; ЭМ=1,5 к расх.; ЗПМ=1,5; ТЗ=1,5; ТЗМ=1,5 04.08.2020 № ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 421/лр прил.10 табл.3 п.9													
1 ОТ									285,71	1,725	14,79	21,39	316
2 ЭМ									39,37	1,875	2,21	7,35	16
3 В.Т.Ч. ОТМ									6,09	1,875	0,34	21,39	7

ГРАНД-Смета, версия 2021.2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			4 М					26,51				5
			18.1.09.06 Арматура муфтовая	шт	0					0,80	5,69	
			18.5.13.01 Трубопроводы с гильзами	м	100		3					3
			23.1.02.07 Крепления	кг	0							
			ЗТ	чел.-ч	29,7	1,725	1,536975					
			ЗТМ	чел.-ч	0,5	1,875	0,028125					
			Итого по расценке					351,59		17,80		323
			ФОТ							15,13		352
			Приказ № НР Сантехнические работы - внутренние	%	121	0,9	108,9			16,48		
			812/нр от (трубопроводы, водопровод, канализация, 21.12.2020 отопление, газоснабжение, вентиляция и Прил. п.16, кондиционирование воздуха)									
			Приказ № 812/нр от 21.12.2020									
			п.25									
			Приказ № СП Сантехнические работы - внутренние	%	72	0,85	61,2			9,26		198
			774/нр от (трубопроводы, водопровод, канализация, 11.12.2020 отопление, газоснабжение, вентиляция и Прил. п.16, кондиционирование воздуха)									
			Приказ № 774/нр от 11.12.2020									
			- п.16									
63	58	ФССЦ-23.3.06.05-0001	Трубы стальные сварные неоцинкованные водопроводно-напорные с резьбой, обыкновенные, номинальный диаметр 15 мм, толщина стенки 2,8 мм (Материалы)	м			3	9,20		43,54	5,69	887
65	59	ФССЦ-18.5.10.03-0003	Ниппель, размер 1/2" (бочонок д.15 мм) (Материалы)	шт			1,8	87,80		158,04	5,69	899
66	60	ФССЦ-18.1.09.06-0031	Кран шаровой стандартный муфтовый с ручкой-рычагом диаметром 15 мм (Материалы)	шт			18	34,10		613,80	5,69	3 493
67	61	ФЕР16-05-001-01	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 25 мм	шт			2					
			Приказ от При ремонте и реконструкции зданий и сооружений в новом строительстве ОЗП=1,15; ЗМ=1,25 к раск., ЗПМ=1,25; 04.08.2020 № ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
			421/нр п.586									
			Приказ от Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в жилых зданиях без расселения ОЗП=1,5; ЗМ=1,5 к раск.; ЗПМ=1,5 ТЗ=1,5; ТЗМ=1,5 04.08.2020 № 421/нр прил.10									
			табл.3 п.9									
			1 ОТ					13,33	1,725	45,99	21,39	984
			2 ЭМ					3,50	1,875	13,13	7,35	97

1.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		3 в т.ч. ОТМ										
		4 М										
		18.1.02.01 Арматура трубопроводная фланцевая		шт	1		2					
		23.8.03.11 Фланцы стальные		шт	2		4					
		3Т		чел.-ч	1,47	1,725	5,0715					
		3ТМ		чел.-ч	0,01	1,875	0,0375					
		Итого по расценке						42,04				
		ФОТ								109,54		994
		Приказ № НР Сантехнические работы - внутренние		%	121	0,9	108,9			46,44		1 082
		812/лр от (трубопроводы, водопровод, канализация, 21.12.2020 отопление, газоснабжение, вентиляция и Прил. п.16, кондиционирование воздуха)								50,57		
		Приказ №										
		812/лр от										
		21.12.2020										
		п.25										
		Приказ № СП Сантехнические работы - внутренние		%	72	0,85	61,2			28,42		608
		774/лр от (трубопроводы, водопровод, канализация, 11.12.2020 отопление, газоснабжение, вентиляция и Прил. п.16, кондиционирование воздуха)										
		Приказ №										
		774/лр от										
		11.12.2020										
		п.16										
		Всего по позиции								188,53		3 058
68	62	ФССЦ-01.1.02.08-0001	Прокладки из паронита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 50 мм	шт	1000		-0,004	3 450,00		-13,80	5,69	-79
			(Материалы)									
69	63	ФССЦ-01.7.11.07-0045	Электроды сварочные Э42А, диаметр 5 мм	т			-0,00028	10 362,00		-2,90	5,69	-17
			(Материалы)									
70	64	ФССЦ-01.7.15.03-0013	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ, диаметр 12 мм	т			-0,0022	15 323,00		-33,71	5,69	-192
			(Материалы)									
71	65	ФССЦ-18.1.06.01-1030	Клапан ручной балансировочный с внутренним резьбовым присоединением, номинальное давление 2,0 МПа (20 кгс/см2), номинальный диаметр 15 мм	шт			2	673,91		1 347,82	5,69	7 689
			(Материалы)									
73	66	ФЕР13-03-002-04	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ГФ-021 (трубы, гильзы)	м2	100		0,4547					
			Объем=(12*0,36+139*0,26+36*0,13+3*0,11)/100									
			ОП п.1.13.7 При нанесении лакокрасочных материалов ручным способом ОЗП=1,1; ТЗ=1,1									
			Приказ от При ремонте и реконструкции зданий и сооружений работы, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25;									
			04.08.2020 № ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
			421/лр п.585									

ГРАНД-Смета, версия 2021.2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.3 п.9 Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в жилых зданиях без расселения ОЗП=1,5; ЭМ=1,5 к расх.; ЗПМ=1,5; ТЗ=1,5; ТЗМ=1,5												
1 ОТ												
2 ЭМ												
3 в т.ч. ОТм												
4 М												
3Т												
3Тм												
Итого по расценке												
ФОТ												
Приказ № 812/пр от 21.12.2020 НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии												
Прил. п.13.												
Приказ № 812/пр от 21.12.2020												
Прил. п.13.												
Приказ № 812/пр от 21.12.2020												
Прил. п.13.												
Приказ № 812/пр от 21.12.2020												
Прил. п.13.												
Приказ № 812/пр от 21.12.2020												
Прил. п.13.												
Приказ № 812/пр от 21.12.2020												
Прил. п.13.												
Приказ № 812/пр от 21.12.2020												
Прил. п.13.												
Приказ № 812/пр от 21.12.2020												
Прил. п.13.												
Приказ № 812/пр от 21.12.2020												
Прил. п.13.												
Приказ № 812/пр от 21.12.2020												
Прил. п.13.												
Приказ № 812/пр от 21.12.2020												
Прил. п.13.												
Приказ № 812/пр от 21.12.2020												
Прил. п.13.												
Приказ № 812/пр от 21.12.2020												
Прил. п.13.												
Приказ № 812/пр от 21.12.2020												
Прил. п.13.												
Приказ № 812/пр от 21.12.2020												
Прил. п.13.												
Приказ № 812/пр от 21.12.2020												
Прил. п.13.												
Приказ № 812/пр от 21.12.2020												
Прил. п.13.												
Приказ № 812/пр от 21.12.2020												
Прил. п.13.												
Приказ № 812/пр от 21.12.2020												
Прил. п.13.												
Приказ № 812/пр от 21.12.2020												
Прил. п.13.												
Приказ № 812/пр от 21.12.2020												
Прил. п.13.												
Приказ № 812/пр от 21.12.2020												
Прил. п.13.												
Приказ № 812/пр от 21.12.2020												
Прил. п.13.												
Приказ № 812/пр от 21.12.2020												
Прил. п.13.												
Приказ № 812/пр от 21.12.2020												
Прил. п.13.												
Приказ № 812/пр от 21.12.2020												
Прил. п.13.												
Приказ № 812/пр от 21.12.2020												
Прил. п.13.												
Приказ № 812/пр от 21.12.2020												
Прил. п.13.												
Приказ № 812/пр от 21.12.2020												
Прил. п.13.												
Приказ № 812/пр от 21.12.2020												
Прил. п.13.												
Приказ № 812/пр от 21.12.2020												
Прил. п.13.												
Приказ № 812/пр от 21.12.2020												
Прил. п.13.												
Приказ № 812/пр от 21.12.2020												
Прил. п.13.												
Приказ № 812/пр от 21.12.2020												
Прил. п.13.												
Приказ № 812/пр от 21.12.2020												
Прил. п.13.												
Приказ № 812/пр от 21.12.2020												
Прил. п.13.												
Приказ № 812/пр от 21.12.2020												
Прил. п.13.												
Приказ № 812/пр от 21.12.2020												
Прил. п.13.												
Приказ № 812/пр от 21.12.2020												
Прил. п.13.												
Приказ № 812/пр от 21.12.2020												
Прил. п.13.												
Приказ № 812/пр от 21.12.2020												
Прил. п.13.												
Приказ № 812/пр от 21.12.2020												
Прил. п.13.												
Приказ № 812/пр от 21.12.2020												
Прил. п.13.												
Приказ № 812/пр от 21.12.2020												
Прил. п.13.												
Приказ № 812/пр от 21.12.2020												
Прил. п.13.												
Приказ № 812/пр от 21.12.2020												
Прил. п.13.												
Приказ № 812/пр от 21.12.2020												
Прил. п.13.												
Приказ № 812/пр от 21.12.2020												
Прил. п.13.												
Приказ № 812/пр от 21.12.2020												
Прил. п.13.												
Приказ № 812/пр от 21.12.2020												
Прил. п.13.												
Приказ № 812/пр от 21.12.2020												
Прил. п.13.												
Приказ № 812/пр от 21.12.2020												
Прил. п.13.												
Приказ № 812/пр от 21.12.2020												
Прил. п.13.												
Приказ № 812/пр от 21.12.2020												
Прил. п.13.												
Приказ № 812/пр от 21.12.2020												
Прил. п.13.												
Приказ № 812/пр от 21.12.2020												
Прил. п.13.												
Приказ № 812/пр от 21.12.2020												
Прил. п.13.												
Приказ № 812/пр от 21.12.2020												
Прил. п.13.												
Приказ № 812/пр от 21.12.2020												
Прил. п.13.												
Приказ № 812/пр от 21.12.2020												
Прил. п.13.												
Приказ № 812/пр от 21.12.2020												
Прил. п.13.												
Приказ № 812/пр от 21.12.2020												
Прил. п.13.												
Приказ № 812/пр от 21.12.2020												
Прил. п.13.												
Приказ № 812/пр от 21.12.2020												
Прил. п.13.												
Приказ № 812/пр от 21.12.2020												
Прил. п.13.												
Приказ № 812/пр от 21.12.2020												
Прил. п.13.												
Приказ № 812/пр от 21.12.2020												
Прил. п.13.												
Приказ № 812/пр от 21.12.2020												
Прил. п.13.												
Приказ № 812/пр от 21.12.2020												
Прил. п.13.												
Приказ № 812/пр от 21.12.2020												
Прил. п.13.												
Приказ № 812/пр от 21.12.2020												
Прил. п.13.												
Приказ № 812/пр от 21.12.2020												
Прил. п.13.												
Приказ № 812/пр от 21.12.2020												
Прил. п.13.												
Приказ № 812/пр от 21.12.2020												
Прил. п.13.												
Приказ № 812/пр от 21.12.2020												
Прил. п.13.												
Приказ № 812/пр от 21.12.2020												
Прил. п.13.												
Приказ № 812/пр от 21.12.2020												
Прил. п.13.												
Приказ № 812/пр от 21.12.2020												
Прил. п.13.												
Приказ № 812/пр от 21.12.2020												
Прил. п.13.												
Приказ № 812/пр от 21.12.2020												
Прил. п.13.												
Приказ № 812/пр от 21.12.2020												
Прил. п.13.												
Приказ № 812/пр от 21.12.2020												
Прил. п.13.												
Приказ № 812/пр от 21.12.2020												
Прил. п.13.												
Приказ № 812/пр от 21.12.2020												
Прил. п.13.												
Приказ № 812/пр от 21.12.2020												
Прил. п.13.												
Приказ № 812/пр от 21.12.2020												
Прил. п.13.												
Приказ № 812/пр от 21.12.2020												
Прил. п.13.												
Приказ № 812/пр от 21.12.2020												
Прил. п.13.												
Приказ № 812/пр от 21.12.2020												
Прил. п.13.												
Приказ № 812/пр от 21.12.2020												
Прил. п.13.												
Приказ № 812/пр от 21.12.2020												
Прил. п.13.												
Приказ № 812/пр от 21.12.2020												
Прил. п.13.												
Приказ № 812/пр от 21.12.2020												
Прил. п.13.												
Приказ № 812/пр от 21.12.2020												
Прил. п.13.												
Приказ № 812/пр от 21.12.2020												
Прил. п.13.												
Приказ № 812/пр от 21.12.2020												
Прил. п.13.												
Приказ № 812/пр от 21.12.2020												
Прил. п.13.												
Приказ № 812/пр от 21.12.2020												
Прил. п.13.												
Приказ № 812/пр от 21.12.2020												
Прил. п.13.												
Приказ № 812/пр от 21.12.2020												
Прил. п.13.												
Приказ № 812/пр от 21.12.2020												
Прил. п.13.												
Приказ № 812/пр от 21.12.2020												
Прил. п.13.												
Приказ № 812/пр от 21.12.2020												
Прил. п.13.												
Приказ № 812/пр от 21.12.2020												
Прил. п.13.												
Приказ № 812/пр от 21.12.2020												
Прил. п.13.												
Приказ № 812/пр от 21.12.2020												
Прил. п.13.												
Приказ № 812/пр от 21.12.2020												
Прил. п.13.												
Приказ № 812/пр от 21.12.2020												
Прил. п.13.												
Приказ № 812/пр от 21.12.2020												
Прил. п.13.												
Приказ № 812/пр от 21.12.2020												
Прил. п.13.												
Приказ № 812/пр от 21.12.2020												
Прил. п.13.												
Приказ № 812/пр от 21.12.2020												
Прил. п.13.												
Приказ № 812/пр от 21.12.2020												
Прил. п.13.												
Приказ № 812/пр от												

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		ФОТ										
		Приказ № НР Защита строительных конструкций и 812/лр от оборудования от коррозии		%	94	0,9	84,6			33,72		721
		21.12.2020								28,53		610
		Прил. п.13,										
		Приказ №										
		812/лр от										
		21.12.2020										
		п.25										
		Приказ № СП Защита строительных конструкций и 774/лр от оборудования от коррозии		%	51	0,85	43,35			14,62		313
		11.12.2020										
		Прил. п.13,										
		Приказ №										
		774/лр от										
		11.12.2020										
		п.16										
75	68	ФЕР16-07-005- 02	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 100 мм	100 м			0,12			212,38		2 426
			Объем=12 / 100									
		Приказ от При ремонте и реконструкции зданий и сооружений работы, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве										
		04.08.2020 № ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25										
		421/лр п.585										
		Приказ от Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в жилых зданиях без расселения										
		04.08.2020 №										
		421/лр прил.10										
		табл.3 п.9										
		1 ОТ						58,32	1,725	12,07	21,39	258
		2 ЭМ						44,51	1,875	10,01	7,35	74
		4 М						11,12		1,33	5,69	8
		3Т		чел.-ч	5,01	1,725	1,03707					
		Итого по расценке						113,95		23,41		258
		ФОТ								12,07		281
		Приказ № НР Сантехнические работы - внутренне		%	121	0,9	108,9			13,14		
		812/лр от (трубопроводы, водопровод, канализация,										
		21.12.2020 отопление, газоснабжение, вентиляция и										
		Прил. п.16, кондиционирование воздуха)										
		Приказ №										
		812/лр от										
		21.12.2020										
		п.25										

ГРАНД-Смета, версия 2021.2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			Приказ № СП Сантехнические работы - внутренние 774/нр от (трубопроводы, водопровод, канализация, 11.12.2020 отопление, газоснабжение, вентиляция и Прил. п.16, кондиционирование воздуха) Приказ № 774/нр от 11.12.2020 п.16	%	72	0,85	61,2			7,39		158
76	69	ФЕР16-07-005-01	Всего по позиции Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм Объем=(139+36*3) / 100 Приказ от При ремонте и реконструкции зданий и сооружений работы, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве ОЗП=1,15; ЗМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; 04.08.2020 № ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 421/нр п.585 Приказ от Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в жилых зданиях без расселения ОЗП=1,5; ЗМ=1,5 к расх.; ЗПМ=1,5; 04.08.2020 № 421/нр прил.10 табл.3 п.9	100 м			1,78				43,94	779
			1 ОТ 2 ЗМ 4 М 3Т Итого по расценке ФОТ	чел.-ч	5,01	1,725	15,38205	107,12		335,26 179,07 195,01		3 830 4 171
			Приказ № НР Сантехнические работы - внутренние 812/нр от (трубопроводы, водопровод, канализация, 21.12.2020 отопление, газоснабжение, вентиляция и Прил. п.16, кондиционирование воздуха) Приказ № 812/нр от 21.12.2020 п.25	%	121	0,9	108,9					2 344
			Приказ № СП Сантехнические работы - внутренние 774/нр от (трубопроводы, водопровод, канализация, 11.12.2020 отопление, газоснабжение, вентиляция и Прил. п.16, кондиционирование воздуха) Приказ № 774/нр от 11.12.2020 п.16	%	72	0,85	61,2			109,59		
77	70	ФЕР26-01-003-01	Всего по позиции Изоляция трубопроводов цилиндрами и полуцилиндрами из минеральной ваты на синтетическом связующем Объем=0,337+3,143+0,597+0,046 Приказ от При ремонте и реконструкции зданий и сооружений работы, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве ОЗП=1,15; ЗМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; 04.08.2020 № ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 421/нр п.585	м3			4,123			639,86		11 480

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.3 п.9										
		Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в жилых зданиях без расселения ОЗП=1,5; ЗМ=1,5 к расх.; ЗПМ=1,5; ТЗМ=1,5										
		1 ОТ						169,37	1,725	1 204,59	21,39	25 766
		2 ЗМ						26,86	1,875	207,64	7,35	1 526
		3 в т.ч. ОТм						4,29	1,875	33,16	21,39	709
		4 М						587,98		2 424,24	5,69	13 794
		12.2.08.03 Цилиндры и полуцилиндры теплоизоляционные из минваты на синтетическом связующем		МЗ	1,032		4,254936					
		ЗТ		чел.-ч	18,45	1,725	131,219628					
		ЗТм		чел.-ч	0,37	1,875	2,8603313					
		Итого по расценке						784,21		3 836,47		
		ФОТ								1 237,75		26 475
		Приказ № 812/пр от 21.12.2020		%	97	0,9	87,3			1 080,56		23 113
		Прил. п.20, Приказ № 812/пр от 21.12.2020										
		Приказ № 774/пр от 11.12.2020		%	55	0,85	46,75			578,65		42 377
		Прил. п.20, Приказ № 774/пр от 11.12.2020										
		п.16										
		Всего по позиции								5 495,68		76 576
78	71	ФССП-08.3.02.01-0041	Лента стальная упаковочная мягкая нормальной точности 0,7х20-50 мм	Т			-0,044941	7 590,00		-341,10	5,69	-1 941
			(Материалы)									
79	72	ФССП-01.7.15.04-0054	Винты самонарезающие, оцинкованные, размер 4х12 мм	Т			-0,000165	33 180,00		-5,47	5,69	-31
			(Материалы)									
80	73	ФССП-08.3.05.05-0054	Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,8 мм	Т			-0,160797	11 000,00		-1 768,77	5,69	-10 064
			(Материалы)									
82	74	ФССП-12.2.08.01-0121	Цилиндры теплоизоляционные минераловатные М-100, на синтетическом связующем, кашированные алюминиевой фольгой, диаметр 76 мм, толщина 60 мм (Материалы для строительных работ) Объем=12*1,032	М			12,384	174,56		2 181,75	5,69	12 300

ГРАНД-Смета, версия 2021.2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
83	75	ФССЦ-12.2.08.01-0119	Цилиндры теплоизоляционные минераловатные М-100, на синтетическом связующем, кашированные алюминиевой фольгой, диаметр 60 мм, толщина 60 мм (Материалы для строительных работ) Объем=139*1,032	М			143,448	161,48		23 163,98	5,69	131 803
84	76	ФССЦ-12.2.08.01-0112	Цилиндры теплоизоляционные минераловатные М-100, на синтетическом связующем, кашированные алюминиевой фольгой, диаметр 28 мм, толщина 60 мм (Материалы для строительных работ) Объем=36*1,032	М			37,152	106,11		3 942,20	5,69	22 431
85	77	ФССЦ-12.2.08.01-0109	Цилиндры теплоизоляционные минераловатные М-100, на синтетическом связующем, кашированные алюминиевой фольгой, диаметр 21 мм, толщина 60 мм (Материалы для строительных работ)	М			3,1	97,40		301,94	5,69	1 718
86	78	ФССЦ-01.7.06.14-0036	Лента самоклеящаяся термоизоляционная на основе вспененного каучука для герметизации стыков рулонной теплоизоляции, 3x50 мм (Энергофлекс" 50x50 мм) (Материалы для строительных работ)	М			150	3,00		450,00	5,69	2 561
87	79	счет фактура № 5049 от 17.12.2021	Тройник KB-100 57(60)x27(60)x57(60) (Материалы) Цена=824,18/5,65*1,02	шт			14	148,79		2 083,06	5,69	11 853
88	80	счет фактура № 5049 от 17.12.2021	Тройник KB-100 57(60)x21(60)x57(60) (Материалы) Цена=824,18/5,65*1,02	шт			2	148,79		297,58	5,69	1 693
89	81	счет фактура № 5049 от 17.12.2021	Отвод KB-100 57(60) (Материалы) Цена=824,18/5,65*1,02	шт			26	99,29		2 581,54	5,69	14 689
90	82	счет фактура № 5049 от 17.12.2021	Отвод KB-100 27(60) (Материалы) Цена=550/5,65*1,02	шт			32	86,29		2 761,28	5,69	15 712
91	83	счет фактура № 5049 от 17.12.2021	Отвод KB-100 21(60) (Материалы) Цена=478/5,65*1,02	шт			4	81,78		327,12	5,69	1 861

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Цена=453/5,65*1,02												
Чердак												
92	84	ФЕР16-02-010-02	Изготовление элементов и сборка узлов стальных трубопроводов диаметром: 80 мм (65 мм) Объем=8 / 10	10 м			0,6					
Приказ от При ремонте и реконструкции зданий и сооружений работы, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; 04.08.2020 № ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25												
421/пр п.586												
04.08.2020 №												
421/пр прил.10												
табл.3 п.9												
		1 ОТ						9,13	1,725	9,45	21,39	202
		2 ЭМ						3,16	1,875	3,56	7,35	26
		4 М						13,54		8,12	5,89	46
		23.3.10.02 Трубы стальные										
		23.8.03.12 Части фасонные стальные										
		ЗТ										
		Итого по расценке						25,83		21,13		
		ФОТ								9,45		202
		Приказ № НР Изготовление в построечных условиях								6,21		133
		812/пр от материалов, полуфабрикатов, металлических и										
		21.12.2020 трубопроводных заготовок										
		Прил. п.108,										
		Приказ №										
		812/пр от										
		21.12.2020										
		п.25										
		Приказ № СП Изготовление в построечных условиях								2,73		58
		774/пр от материалов, полуфабрикатов, металлических и										
		11.12.2020 трубопроводных заготовок										
		Прил. п.108,										
		Приказ №										
		774/пр от										
		11.12.2020										
		п.16										
		Всего по позиции								30,07		485
93	85	ФЕР16-02-010-11	Добавлять на каждый последующий стык свыше одного, диаметр трубопровода: 80 мм	стык			10					
Приказ от При ремонте и реконструкции зданий и сооружений работы, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; 04.08.2020 № ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25												
421/пр п.586												
04.08.2020 №												
421/пр прил.10												
табл.3 п.9												
		1 ОТ						6,75	1,725	116,44	21,39	2 491
		2 ЭМ						3,16	1,875	59,25	7,35	435

ГРАНД-Смета, версия 2021.2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			4 М									
			23.3.10.02 Трубы стальные	М	0							
			23.8.03.12 Часты фасонные стальные	м	0							
			ЗТ	чел.-ч	0,68	1,725	11,73			13,54		770
			Итого по расценке					23,45		135,40	5,69	
			ФОТ							311,09		2 481
			Приказ № НР Изготовление в построечных условиях	%	73	0,9	65,7			116,44		1 637
			812/нр от материалов, полуфабрикатов, металлических и							76,50		
			21.12.2020 трубопроводных заготовок									
			Прил. п.108,									
			Приказ №									
			812/нр от									
			21.12.2020									
			п.25									
			Приказ № СП Изготовление в построечных условиях	%	34	0,85	28,9			33,65		720
			774/нр от материалов, полуфабрикатов, металлических и									
			11.12.2020 трубопроводных заготовок									
			Прил. п.108,									
			Приказ №									
			774/нр от									
			11.12.2020									
			п.16									
94	88	ФЕР-16-02-005-03	Всего по позиции							421,24		6 033
			Прокладка трубопровода отопления:	100 м			0,06					
			водоснабжения из стальных									
			электросварных труб диаметром: 65 мм									
			Объем=6 / 100									
			Приказ от При ремонте и реконструкции зданий и сооружений работы, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве ОЗП=1,15; ЭМ=1,25; к расх.; ЗПМ=1,25;									
			04.08.2020 № ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
			421/нр п.586									
			Приказ от Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в жилых зданиях без расселения ОЗП=1,5; ЭМ=1,5 к расх.; ЗПМ=1,5; ТЗМ=1,5									
			04.08.2020 №									
			421/нр прил.10									
			табл.3 п.9									
			1 ОТ	кг	0			640,26	1,725	66,27	21,39	1 418
			2 ЭМ	м	100			118,49	1,875	13,33	7,35	98
			3 в т.ч. ОТм	чел.-ч	65,6	1,725	6,7896	14,83	1,875	1,67	21,39	36
			4 М	чел.-ч	1,24	1,875	0,1395	41,22		2,47	5,69	14
			23.1.02.07 Крепления									
			23.7.01.04 Трубопроводы с гильзами									
			ЗТ									
			ЗТм									
			Итого по расценке					799,97		82,07		1 454
			ФОТ							67,94		

ГРАНД-Смета, версия 2021.2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			Приказ № НР Сантехнические работы - внутренние 812/нр от (трубопроводы, водопровод, канализация, 21.12.2020 отопление, газоснабжение, вентиляция и Прил. п.16, кондиционирование воздуха) Приказ № 812/нр от 21.12.2020 п.25	%	121	0,9	108,9			73,99		1 583
			Приказ № СП Сантехнические работы - внутренние 774/нр от (трубопроводы, водопровод, канализация, 11.12.2020 отопление, газоснабжение, вентиляция и Прил. п.16, кондиционирование воздуха) Приказ № 774/нр от 11.12.2020 п.16	%	72	0,85	61,2			41,58		890
95	87	ФССЦ- 23.3.05.05- 0007	Трубы стальные сварные неоцинкованные водогазопроводные с резьбой, обыкновенные, номинальный диаметр 65 мм, толщина стенки 4 мм (Материалы)	м	6	55,10				197,64		4 003
96	88	ФССЦ- 23.8.04.06- 0066	Отвод круглоизогнутый, радиус кривизны 1,5 мм, номинальное давление до 16 МПа, номинальный диаметр 65 мм, наружный диаметр 76 мм, толщина стенки 3,5 мм (Материалы)	шт	3	33,76				101,28	5,69	576
97	89	ФССЦ- 23.8.04.08- 0058	Переходы концентрические, номинальное давление 16 МПа, наружный диаметр и толщина стенки 76х6-57х5 мм (Материалы)	шт	2	49,54				99,08	5,69	564
98	90	ФССЦ- 24.1.02.01- 0020	Хомуты двухболтовые с быстродействующим замком для крепления труб размером 69-73 мм (Материалы)	шт	8	29,00				232,00	5,69	1 320
99	91	ФССЦ- 01.7.15.01- 0037	Анкер забивной М10 (Материалы)	шт	50	0,83				41,50	5,69	236
100	92	ФССЦ- 01.7.15.12- 0001	Шпилька-саморез М8-100 (Материалы)	100 шт	0,5	64,01				32,01	5,69	182
101	93	ФЕР16-02-010- 01	Изготовление элементов и сборка узлов стальных трубопроводов диаметром: 50 мм (д.50 мм, д.20 мм, д. 15 мм) Объем=(94+30+3) / 10 Приказ от При ремонте и реконструкции зданий и сооружений работы, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве ОЗП=1,15; ЗМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; 04.08.2020 № ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 421/нр п.586	10 м	12,7							

ГРАНД-Смета, версия 2021.2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.3 п.9	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в жилых зданиях без расселения ОЗП=1,5; ЭМ=1,5 к расх.; ЗГМ=1,5; ТЗ=1,5; ТЗМ=1,5									
		1 ОТ 2 ЭМ 4 М						6,84 1,53 5,40	1,725 1,875	149,85 36,43 68,58	21,39 7,35 5,69	3 205 268 390
		23.3.10.02 Трубы стальные		м	0							
		23.8.03.12 Части фасонные стальные		т	0							
		Итого по расценке		чел.-ч	0,69	1,725	15,116175	13,77		254,86		
		ФОТ								149,85		3 205
		Приказ № НР Изготовление в построенных условиях		%	73	0,9	65,7			98,45		2 106
		812/пр от материалов, полуфабрикатов, металлических и										
		21.12.2020 трубопроводных заготовок										
		Прил. п.106.										
		Приказ №										
		812/пр от										
		21.12.2020										
		п.25										
		Приказ № СП Изготовление в построенных условиях		%	34	0,85	-28,9			43,31		926
		774/пр от материалов, полуфабрикатов, металлических и										
		11.12.2020 трубопроводных заготовок										
		Прил. п.106.										
		Приказ №										
		774/пр от										
		11.12.2020										
		п.16										
102	94	ФЕР16-02-010-10	Добавлять на каждый последующий стык свыше одного, диаметр трубопровода: 50 мм	стык		146				396,62		6 895
		Объем=13*2+12*2+16+6+32+2+18*2+4										
		Приказ от При ремонте и реконструкции зданий и сооружений технологическим процессам в новом строительстве ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 х расх.; ЗГМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25										
		04.08.2020 № 421/пр п.586										
		Приказ от Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в жилых зданиях без расселения ОЗП=1,5; ЭМ=1,5 к расх.; ЗГМ=1,5; ТЗ=1,5; ТЗМ=1,5										
		04.08.2020 № 421/пр прил.10										
		табл.3 п.9										
		1 ОТ						4,86	1,725	1 223,99	21,39	26 181
		2 ЭМ						1,53	1,875	418,84	7,35	3 078
		4 М						5,40		788,40	5,69	4 486
		23.3.10.02 Трубы стальные		м	0							
		23.8.03.12 Части фасонные стальные		т	0							
		Итого по расценке		чел.-ч	0,49	1,725	123,4065	11,79		2 431,23		26 181
		ФОТ								1 223,99		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			Приказ № НР Изготовление в построечных условиях 812/пр от материалов, полуфабрикатов, металлических и 21.12.2020 трубопроводных заготовок Прил. п. 108, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	%	73	0,9	65,7			804,16		17 201
			Приказ № СП Изготовление в построечных условиях 774/пр от материалов, полуфабрикатов, металлических и 11.12.2020 трубопроводных заготовок Прил. п. 108, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	%	34	0,85	28,9			353,73		7 566
103	95	ФЕР16-02-001-06	Всего по позиции Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 50 мм Объем=94 / 100	100 м			0,94			3 589,12		58 512
			Приказ от При реконте и реконструкции зданий и сооружений работы, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; 04.08.2020 № ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 421/пр п.586									
			Приказ от Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в жилых зданиях без расселения ОЗП=1,5; ЭМ=1,5 к расх.; ЗПМ=1,5; ТЗМ=1,5 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.3 п.9									
			1 ОТ	шт	0							
			2 ЭМ	м	100							
			3 в т.ч. ОТМ	ка	0							
			4 М	чел.-ч	37,2							
			18.1.09.06 Арматура муфтовая									
			18.5.13.01 Трубопроводы с гильзами									
			23.1.02.07 Крепления									
			ЗТ			1,725	60,3198					
			ЗТМ		1	1,875	1,7625					
			Итого по расценке				480,29			755,96		12 863
			ФОТ							601,37		14 008
			Приказ № НР Сантехнические работы - внутреннее 812/пр от (трубопроводы, водопровод, канализация, 21.12.2020 отопление, газоснабжение, вентиляция и Прил. п. 16, кондиционирование воздуха) Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	%	121	0,9	108,9			654,89		

ГРАНД-Смета, версия 2021.2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Приказ № СП Сантехнические работы - внутренние 774/пр от (трубопроводы, водопровод, канализация, 11.12.2020 отопление, газоснабжение, вентиляция и Прил. п.16, кондиционирование воздуха) Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16												
104	96	ФССЦ-23.3.06.05-0006	Трубы стальные сварные неоцинкованные водогазопроводные с резьбой, обыкновенные, номинальный диаметр 50 мм, толщина стенки 3,5 мм (Материалы)	М		72	61,2	39,60		368,04		7 872
Всего по позиции										1 778,89		35 507
105	97	ФССЦ-23.8.04.06-0065	Отвод круглозогнутый, радиус кривизны 1,5 м, номинальное давление до 16 МПа, номинальный диаметр 50 мм, наружный диаметр 57 мм, толщина стенки 5 мм (Материалы)	шт			13	29,53		383,89	5,69	2 184
106	98	ФЕР16-02-001-02	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 20 мм Объем=30 / 100	100 м			0,3					
Приказ от 04.08.2020 № ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 421/пр л.585 Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.3 п.9												
Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в жилых зданиях без расселения ОЗП=1,5; ЭМ=1,5 к раск.; ЗПМ=1,5; ТЗ=1,5; ТЗМ=1,5												
1 ОТ				шт	0			285,71	1,725	147,85	21,39	3 163
2 ЭМ				м	100			39,37	1,875	22,15	7,35	163
3 в т.ч. ОТм				кг	0			6,09	1,875	3,43	21,39	73
4 М				чел.-ч	29,7			26,97		8,09	5,69	46
18.1.09.06 Арматура муфтовая							30					
18.5.13.01 Трубопроводы с гильзами												
23.1.02.07 Крепления												
ЗТ				чел.-ч	29,7				1,725	15,36975		
ЗТм				чел.-ч	0,5				1,875	0,28125		
Итого по расценке								352,05		178,09		
ФОТ										151,28		3 236
Приказ № НР Сантехнические работы - внутренние 812/пр от (трубопроводы, водопровод, канализация, 21.12.2020 отопление, газоснабжение, вентиляция и Прил. п.16, кондиционирование воздуха) Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25				%	121		108,9		0,9	164,74		3 524

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			Приказ № СП Сантехнические работы - внутреннее 774/пр от (трубопроводы, водопровод, канализация, 11.12.2020 отопление, газоснабжение, вентиляция и Прил. п.16, кондиционирование воздуха) Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	%	72	0,85	61,2			92,58		1 980
Всего по позиции												
107	99	ФССЦ- 23.06.05- 0021	Трубы стальные сварные неоцинкованные водогазопроводные без резьбы, обыкновенные, номинальный диаметр 20 мм, толщина стенки 2,8 мм (Материалы)	м			30	14,10		435,41		8 876
108	100	ФССЦ- 23.04.06- 0301	Отводы стальные крутоизогнутые бесшовные приварные, наружный диаметр 32 мм, толщина стенки 2,0 мм, угол 30° прим 20 мм (Материалы)	шт			12	8,96		107,52	5,69	612
109	101	ФССЦ- 23.03.06- 0003	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, номинальный диаметр 20 мм (Материалы)	шт			16	10,97		176,52	5,69	999
110	102	ФССЦ- 23.03.05- 0001	Переходы стальные, номинальный диаметр до 15 мм (резьба 15 мм) (Материалы)	шт			6	3,14		18,84	5,69	107
111	103	ФССЦ- 23.03.05- 0002	Переходы стальные, номинальный диаметр до 20 мм прим (резьба 20 мм) (Материалы)	шт			32	4,08		130,56	5,69	743
112	104	ФССЦ- 23.03.06- 0002	Сгоны стальные оцинкованные с муфтой и контргайкой, номинальный диаметр 15 мм (Материалы)	шт			2	7,07		14,14	5,69	80
114	105	ФССЦ- 23.03.05- 0002	Переходы стальные, номинальный диаметр до 20 мм (Материалы)	шт			18	4,08		73,44	5,69	418
115	106	ФССЦ- 18.1.09.08- 0003	Кран шаровой латунный, номинальный диаметр 20 мм (3/4"), присоединение муфтовое ВР-ВР (Материалы)	шт			18	79,10		1 423,80	5,69	8 101
116	107	ФЕР16-02-001- 01	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 15 мм Приказ от При ремонте и реконструкции зданий и сооружений работ, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; 04.08.2020 № ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 421/пр п.595	100 м			0,03					

ГРАНД-Смета, версия 2021.2

[illegible]

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Приказ от Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в жилых зданиях без расселения ОЗП=1,5; ЭМ=1,5 к расх.; ЗПМ=1,5; ТЗ=1,5; ТЗМ=1,5										
		04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.3 п.9										
			1 ОТ					56,55	1,8975	32,76	21,39	701
			2 ЭМ					9,22	1,875	5,28	7,35	39
			3 в т.ч. ОТМ					0,22	1,875	0,13	21,39	3
			4 М					152,04		46,42	5,69	264
			ЗТ	чел.-ч	5,31	1,8975	3,0761188					
			ЗТМ	чел.-ч	0,02	1,875	0,0114488					
			Итого по расценке				217,81			84,46		
			ФОТ							32,89		704
			Приказ № НР Защита строительных конструкций и							27,82		596
			812/пр от оборудования от коррозии	%	94	0,9	84,5					
			21.12.2020									
			Прил. п.13.									
			Приказ №									
			812/пр от									
			21.12.2020									
			п.25									
			Приказ № СП Защита строительных конструкций и	%	51	0,85	43,35			14,26		305
			774/пр от оборудования от коррозии									
			11.12.2020									
			Прил. п.13.									
			Приказ №									
			774/пр от									
			11.12.2020									
			п.16									
			Всего по позиции							126,54		1905
121	111	ФЕР13-03-004-28	Окраска металлических огражденных поверхностей: эмалью ПФ-115 (трубы) за 2 раза	100 м2			0,3053					
			Объем=(6*0,31+94*0,26+30*0,13+3*0,11)/100									
			Приказ от При ремонтно-строительных работах и работах по реконструкции объектов капитального строительства (аналогичных технологическим процессам в новом									
			04.09.2019 № строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов) ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
			519/пр прил.2									
			табл.2 п.1.1									
			ОП п.1.13.7 При нанесении лакокрасочных материалов ручным способом ОЗП=1,1; ТЗ=1,1									
			Окраска за 2 раза ПЗ=2 (ОЗП=2; ЭМ=2 к расх.; ЗПМ=2; МАТ=2 к расх.; ТЗ=2; ТЗМ=2)									
			Приказ от Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в жилых зданиях без расселения ОЗП=1,5; ЭМ=1,5 к расх.; ЗПМ=1,5; ТЗ=1,5; ТЗМ=1,5									
			04.08.2020 №									
			421/пр прил.10									
			табл.3 п.9									
			1 ОТ					19,32	3,795	22,38	21,39	479
			2 ЭМ					6,01	3,75	6,88	7,35	51
			3 в т.ч. ОТМ					0,22	3,75	0,25	21,39	5
			4 М					138,16	2	84,36	5,69	480
			ЗТ	чел.-ч	2,13	3,795	2,4678468					
			ЗТМ	чел.-ч	0,02	3,75	0,0228975					
			Итого по расценке				163,49			113,62		

ГРАНД-Смета, версия 2021.2

ГРАНД-С

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			ФОТ									
			Приказ № НР Защита строительных конструкций и									484
			812/нр от оборудования от коррозии	%	94	0,9	84,6			22,63	12	409
			21.12.2020							19,14		
			Прил. п.13,									
			Приказ №									
			812/нр от									
			21.12.2020									
			п.25									
			Приказ № СП Защита строительных конструкций и	%	51	0,85	43,35			9,81		210
			774/нр от оборудования от коррозии									
			11.12.2020									
			Прил. п.13,									
			Приказ №									
			774/нр от									
			11.12.2020									
			п.16									
122	112	ФЕР16-07-005-	Всего по позиции							142,57		1 629
	02	Гидравлическое испытание трубопроводов	100 м				0,06					
		систем отопления, водопровода и горячего										
		водоснабжения диаметром: до 100 мм										
		Объем=6 / 100										
		Приказ от При ремонте и реконструкции зданий и сооружений работы, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве										
		04.08.2020 № ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25										
		421/нр п.586										
		Приказ от Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в жилых зданиях без расселения										
		04.08.2020 №										
		421/нр прип.10										
		табл.3 п.9										
		1 ОТ						58,32	1,725	6,04	21,39	129
		2 ЭМ						44,51	1,875	5,01	7,35	37
		4 М						11,12		0,67	5,69	4
		3Т										
		Итого по расценке		чел.-ч	5,01	1,725	0,518535	113,95		11,72		
		ФОТ								6,04		129
		Приказ № НР Сантехнические работы - внутренние		%	121	0,9	108,9			6,58		140
		812/нр от (трубопроводы, водопровод, канализация,										
		21.12.2020 отопление, газоснабжение, вентиляция и										
		Прил. п.16, кондиционирование воздуха)										
		Приказ №										
		812/нр от										
		21.12.2020										
		п.25										

ГРАНД-Смета, версия 2021.2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Приказ от При ремонте и реконструкции зданий и сооружений работ, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; 04.08.2020 № ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 421/пр п.586												
Приказ от Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в жилых зданиях без расселения ОЗП=1,5; ЭМ=1,5 х расх.; ЗПМ=1,5; ТЗ=1,5; ТЗМ=1,5 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.3 п.9												
			1 ОТ					169,37	1,725	824,48	21,39	17 636
			2 ЭМ					26,86	1,875	142,12	7,35	1 045
			3 вт.ч. ОТм					4,29	1,875	22,70	21,39	486
			4 М					587,98		1 659,28	5,69	9 441
			12.2.08.03 Цилиндры и полуцилиндры теплоизоляционные из минералы на синтетическом связующем	м3	1,032		2,912304					
			ЗТ	чел.-ч	18,45	1,725	89,8136775					
			ЗТм	чел.-ч	0,37	1,875	1,8577625					
			Итого по расценке				784,21					
			ФОТ							2 625,88		18 122
			Приказ № НР Теплоизоляционные работы	%	97	0,9	87,3			847,18		15 821
			312/пр от							739,59		
			21.12.2020									
			Прил. п.20,									
			Приказ №									
			812/пр от									
			21.12.2020									
			п.25									
			Приказ № СП Теплоизоляционные работы	%	55	0,85	46,75			396,06		8 472
			774/пр от									
			11.12.2020									
			Прил. п.20,									
			Приказ №									
			774/пр от									
			11.12.2020									
			п.16									
Всего по позиции												
125	115	ФССЦ-08.3.05.05-0054	Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,8 мм	т			-0,110058	11 000,00		3 761,53	5,69	52 415
			(Материалы)							-1 210,64		-6 889
126	116	ФССЦ-01.7.15.04-0054	Винты самонарезающие, оцинкованные, размер 4x12 мм	т			-0,000113	33 180,00		-3,75	5,69	-21
			(Материалы)									
127	117	ФССЦ-08.3.02.01-0041	Лента стальная упаковочная мягкая нормальной точности 0,7x20-50 мм	т			-0,03076	7 590,00		-233,47	5,69	-1 328
			(Материалы)									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
128	118	ФССЦ-12.08.01-0121	Цилиндры теплоизоляционные минераловатные М-100, на синтетическом связующем, кашированные алюминиевой фольгой, диаметр 76 мм, толщина 60 мм (Материалы для строительных работ) Объем=6*1,032	м			6,192	174,56		1 080,88	5,69	6 150
129	119	ФССЦ-12.08.01-0118	Цилиндры теплоизоляционные минераловатные М-100, на синтетическом связующем, кашированные алюминиевой фольгой, диаметр 57 мм, толщина 60 мм (Материалы для строительных работ) Объем=94*1,032	м			97,008	159,61		15 483,45	5,69	88 101
130	120	ФССЦ-12.08.01-0112	Цилиндры теплоизоляционные минераловатные М-100, на синтетическом связующем, кашированные алюминиевой фольгой, диаметр 28 мм, толщина 60 мм (Материалы для строительных работ) Объем=30*1,032	м			30,96	106,11		3 285,17	5,69	18 693
131	121	ФССЦ-12.08.01-0109	Цилиндры теплоизоляционные минераловатные М-100, на синтетическом связующем, кашированные алюминиевой фольгой, диаметр 21 мм, толщина 60 мм (Материалы для строительных работ) Объем=3*1,032	м			3,096	97,40		301,55	5,69	1 716
132	122	ФССЦ-01.7.08.14-0036	Лента самоклеящаяся термоизоляционная на основе вспененного каучука для герметизации стыков рулонной теплоизоляции, 3х60 мм (Энергофлекс" 50х50 мм) (Материалы для строительных работ)	м			150	3,00		450,00	5,69	2 561
133	123	счет фактура № 5049 от 17.12.2021	Тройник KB-100 57(60)х27(60)х57(60) (Материалы)	шт			16	148,79		2 380,64	5,69	13 546
134	124	счет фактура № 5049 от 17.12.2021	Тройник KB-100 57(60)х21(60)х57(60) (Материалы) Цена=824,18/5,65*1,02	шт			2	148,79		297,58	5,69	1 693
135	125	счет фактура № 5049 от 17.12.2021	Тройник KB-100 76(60) (Материалы) Цена=824,18/5,65*1,02	шт			1	170,83		170,83	5,69	972
136	126	счет фактура № 5049 от 17.12.2021	Отвод KB-100 57(60) (Материалы) Цена=946,25/5,65*1,02	шт			13	99,29		1 290,77	5,69	7 344

ГРАНД-Смета, версия 2021.2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			(Материалы)									
			Цена=550/5,65*1,02									
137	127	счет фактура № 5049 от 17.12.2021	Отвод KB-100 27(60)	шт			12	80,29		1 035,48	5,69	5 892
			(Материалы)									
			Цена=478/5,65*1,02									
138	128	счет фактура № 5049 от 17.12.2021	Отвод KB-100 76 (60)	шт			2	113,90		227,80	5,69	1 296
			(Материалы)									
			Цена=630,9/5,65*1,02									
Итого по разделу 4 Трубопровод системы теплоснабжения в жилых помещениях:												
Итого прямые затраты (справочно)												
в том числе:												
Оплата труда рабочих												
Эксплуатация машин												
в том числе оплата труда машинистов (Отм)												
Материалы												
Строительные работы												
Строительные работы												
в том числе:												
оплата труда												
эксплуатация машин и механизмов												
в том числе оплата труда машинистов (Отм)												
материалы												
накладные расходы												
сметная прибыль												
Отдельные виды работ и затрат, относимые на стоимость строительных работ												
в том числе:												
оплата труда												
эксплуатация машин и механизмов												
материалы												
накладные расходы												
сметная прибыль												
Итого ФОТ (справочно)												
Итого накладные расходы (справочно)												
Итого сметная прибыль (справочно)												
Итого по разделу 4 Трубопровод системы теплоснабжения в жилых помещениях												
Раздел 5. Стояки												
139	129	ФЕР16-02-005. Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 65 мм (главный стояк) Объем=14,5 / 100	100 м				0,145					
Приказ от При ремонте и реконструкции зданий и сооружений работы, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве ОЗП=1,15; ЗМ=1,25 х расх.; ЗПМ=1,25; 04.08.2020 № ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 421/пр п.586												

ГРАНД-Смета, версия 2021.2

1.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Приказ от Производства ремонтно-строительных работ осуществляется в жилых зданиях без расселения ОЗП=1,5; ЭМ=1,5 к расх.; ЗПМ=1,5; ТЗМ=1,5										
		04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.3 п.9										
		1 ОТ						640,26	1,725	160,15	21,39	3 426
		2 ЭМ						118,49	1,875	32,21	7,35	237
		3 в т.ч. ОТМ						14,83	1,875	4,03	21,39	86
		4 М						41,22		5,98	5,69	34
		23.1.02.07 Крепления		кг	0							
		23.7.01.04 Трубопроводы с гильзами		м	100		14,5					
		ЗТ		чел.-ч	65,6	1,725	16,4082					
		ЗТМ		чел.-ч	1,24	1,875	0,337125					
		Итого по расценке					799,97					
		ФОТ								198,34		3 512
		Приказ № НР Сантехнические работы - внутренние		%	121	0,9	108,9			164,18		3 825
		812/пр от (трубопроводы, водопровод, канализация, 21.12.2020 отопление, газоснабжение, вентиляция и Прил. п.16, кондиционирование воздуха)								178,79		
		Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25										
		Приказ № СП Сантехнические работы - внутренние		%	72	0,85	61,2			100,48		2 149
		774/пр от (трубопроводы, водопровод, канализация, 11.12.2020 отопление, газоснабжение, вентиляция и Прил. п.16, кондиционирование воздуха)										
		Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16										
		Всего по позиции								477,61		9 671
140	130	ФССЦ-23.06.05-0007	Трубы стальные сварные неоцинкованные водопроводные с резьбой, обыкновенные, номинальный диаметр 65 мм, толщина стенки 4 мм (Материалы)	м			14,5	55,10		798,95	5,69	4 546
141	131	ФЕР16-02-010-01	Изготовление элементов и сборка узлов стальных трубопроводов диаметром: 50 мм (д.20) Объем=(14,5+8)/10	10 м			2,25					
		Приказ от При ремонте и реконструкции зданий и сооружений работы, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; 04.08.2020 № ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 421/пр п.585										
		Приказ от Производства ремонтно-строительных работ осуществляется в жилых зданиях без расселения ОЗП=1,5; ЭМ=1,5 к расх.; ЗПМ=1,5; ТЗМ=1,5 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.3 п.9										
		1 ОТ						6,84	1,725	26,55	21,39	568
		2 ЭМ						1,53	1,875	6,45	7,35	47
		4 М						5,40		12,15	5,69	69

ГРАНД-Смета, версия 2021.2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		23.3.10.02	Трубы стальные									
		23.8.03.12	Части фасонные стальные									
		ЗТ		м	0							
			чел.-ч	0,89	1,725	2,8780625						
		Итого по расценке										
		ФОТ										
		Приказ № НР	Изготовление в построечных условиях	%	73	0,9	65,7					
		812/пр от	материалов, полуфабрикатов, металлических и									
		21.12.2020	трубопроводных заготовок									
		Прил. п. 108,										
		Приказ №										
		812/пр от										
		21.12.2020										
		п.25										
		Приказ № СП	Изготовление в построечных условиях	%	34	0,85	28,9					
		774/пр от	материалов, полуфабрикатов, металлических и									
		11.12.2020	трубопроводных заготовок									
		Прил. п. 108,										
		Приказ №										
		774/пр от										
		11.12.2020										
		п.16										
142	132	ФЕР16-02-010-	Добавить на каждый последующий сток	стак								
	10		свыше одного, диаметр трубопровода: 50									
		мм										
		Объем=8*2+8										
		Приказ от При ремонте и реконструкции зданий и сооружений работам в новом, строительством ОЗП=1,15, ЭМ=1,25 к расх., ЗПМ=1,25;										
		04.08.2020 №										
		421/пр п.585										
		Приказ от	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в жилых зданиях без расселения ОЗП=1,5, ЭМ=1,5 к расх., ЗПМ=1,5, ТЗ=1,5, ТЗМ=1,5									
		04.08.2020 №										
		421/пр прил. 10										
		табл.3 п.9										
		1 ОТ										
		2 ЭМ										
		4 М										
		23.3.10.02	Трубы стальные	м	0							
		23.8.03.12	Части фасонные стальные	м	0							
		ЗТ		чел.-ч	0,49	1,725	20,286					
		Итого по расценке										
		ФОТ										
		Приказ № НР	Изготовление в построечных условиях	%	73	0,9	65,7					
		812/пр от	материалов, полуфабрикатов, металлических и									
		21.12.2020	трубопроводных заготовок									
		Прил. п. 108,										
		Приказ №										
		812/пр от										
		21.12.2020										
		п.25										
		Итого по расценке										
		ФОТ										
		Приказ № НР	Изготовление в построечных условиях	%	73	0,9	65,7					
		812/пр от	материалов, полуфабрикатов, металлических и									
		21.12.2020	трубопроводных заготовок									
		Прил. п. 108,										
		Приказ №										
		812/пр от										
		21.12.2020										
		п.25										
		Итого по расценке										
		ФОТ										
		Приказ № НР	Изготовление в построечных условиях	%	73	0,9	65,7					
		812/пр от	материалов, полуфабрикатов, металлических и									
		21.12.2020	трубопроводных заготовок									
		Прил. п. 108,										
		Приказ №										
		812/пр от										
		21.12.2020										
		п.25										
		Итого по расценке										
		ФОТ										
		Приказ № НР	Изготовление в построечных условиях	%	73	0,9	65,7					
		812/пр от	материалов, полуфабрикатов, металлических и									
		21.12.2020	трубопроводных заготовок									
		Прил. п. 108,										
		Приказ №										
		812/пр от										
		21.12.2020										
		п.25										
		Итого по расценке										
		ФОТ										
		Приказ № НР	Изготовление в построечных условиях	%	73	0,9	65,7					
		812/пр от	материалов, полуфабрикатов, металлических и									
		21.12.2020	трубопроводных заготовок									
		Прил. п. 108,										
		Приказ №										
		812/пр от										
		21.12.2020										
		п.25										
		Итого по расценке										
		ФОТ										
		Приказ № НР	Изготовление в построечных условиях	%	73	0,9	65,7					
		812/пр от	материалов, полуфабрикатов, металлических и									
		21.12.2020	трубопроводных заготовок									
		Прил. п. 108,										
		Приказ №										
		812/пр от										
		21.12.2020										
		п.25										
		Итого по расценке										
		ФОТ										
		Приказ № НР	Изготовление в построечных условиях	%	73	0,9	65,7					
		812/пр от	материалов, полуфабрикатов, металлических и									
		21.12.2020	трубопроводных заготовок									
		Прил. п. 108,										
		Приказ №										
		812/пр от										
		21.12.2020										
		п.25										
		Итого по расценке										
		ФОТ										
		Приказ № НР	Изготовление в построечных условиях	%	73	0,9	65,7					
		812/пр от	материалов, полуфабрикатов, металлических и									
		21.12.2020	трубопроводных заготовок									
		Прил. п. 108,										
		Приказ №										
		812/пр от										
		21.12.2020										
		п.25										
		Итого по расценке										
		ФОТ										
		Приказ № НР	Изготовление в построечных условиях	%	73	0,9	65,7					
		812/пр от	материалов, полуфабрикатов, металлических и									
		21.12.2020	трубопроводных заготовок									
		Прил. п. 108,										
		Приказ №										
		812/пр от										
		21.12.2020										
		п.25										
		Итого по расценке										
		ФОТ										
		Приказ № НР	Изготовление в построечных условиях	%	73	0,9	65,7					
		812/пр от	материалов, полуфабрикатов, металлических и									
		21.12.2020	трубопроводных заготовок									
		Прил. п. 108,										
		Приказ №										
		812/пр от										
		21.12.2020										
		п.25										
		Итого по расценке										
		ФОТ										
		Приказ № НР	Изготовление в построечных условиях	%	73	0,9	65,7					
		812/пр от	материалов, полуфабрикатов, металлических и									
		21.12.2020	трубопроводных заготовок									
		Прил. п. 108,										
		Приказ №										
		812/пр от										
		21.12.2020										
		п.25										
		Итого по расценке										
		ФОТ										
		Приказ № НР	Изготовление в построечных условиях	%	73	0,9	65,7					
		812/пр от	материалов, полуфабрикатов, металлических и									
		21.12.2020	трубопроводных заготовок									
		Прил. п. 108,										
		Приказ №										
		812/пр от										
		21.12.2020										
		п.25										
		Итого по расценке										
		ФОТ										
		Приказ № НР	Изготовление в построечных условиях	%	73	0,9	65,7					
		812/пр от	материалов, полуфабрикатов, металлических и									
		21.12.2020	трубопроводных заготовок									
		Прил. п. 108,										
		Приказ №										
		812/пр от										
		21.12.2020										
		п.25										
		Итого по расценке										
		ФОТ										
		Приказ № НР	Изготовление в построечных условиях	%	73	0,9	65,7					
		812/пр от	материалов, полуфабрикатов, металлических и									
		21.12.2020	трубопроводных заготовок									

№	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			Приказ № СП Изготовление в построечных условиях 774/лр от материалов, полуфабрикатов, металлических и 11.12.2020 трубопроводных заготовок Прил. п.108, Приказ № 774/лр от 11.12.2020	%	34	0,85	28,9			58,15		1 244
			п.16									
143	133	ФЕР16-02-001-01	Всего по позиции Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 15 мм Объем=8 / 100	100 м			0,08			589,99		9 619
			Приказ от При ремонте и реконструкции зданий и сооружений в новом строительстве ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; 04.08.2020 № ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 421/лр п.586 Приказ от Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в жилых зданиях без расселения ОЗП=1,5; ЭМ=1,5 к расх.; ЗПМ=1,5 04.08.2020 № 421/лр прил.10 табл.3 п.9									
			1 ОТ	шт	0			285,71	1,725	39,43	21,39	843
			2 ЭМ	м	100			39,37	1,875	5,91	7,35	43
			3 в т.ч. ОТМ	кг	0			6,09	1,875	0,91	21,39	19
			4 М	чел.-ч	29,7			28,51		2,12	5,69	12
			18.1.09.06 Арматура муфтовая	шт	0							
			18.5.13.01 Трубопроводы с гильзами	м	100		8					
			23.1.02.07 Крепления	кг	0							
			ЗТ	чел.-ч	29,7		1,725		4,0986			
			ЗТМ	чел.-ч	0,5		1,875		0,075			
			Итого по расценке					351,59		47,46		862
			ФОТ							40,34		939
			Приказ № НР Сантехнические работы - внутренние 812/лр от (трубопроводы, водопровод, канализация, 21.12.2020 отопление, газоснабжение, вентиляция и Прил. п.16, кондиционирование воздуха) Приказ № 812/лр от 21.12.2020	%	121	0,9	108,9			43,93		
			п.25									
			Приказ № СП Сантехнические работы - внутренние 774/лр от (трубопроводы, водопровод, канализация, 11.12.2020 отопление, газоснабжение, вентиляция и Прил. п.16, кондиционирование воздуха) Приказ № 774/лр от 11.12.2020	%	72	0,85	61,2			24,69		528
			п.16									
			Всего по позиции							116,08		2 365

ГРАНД-Смета, версия 2021.2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
144	134	ФССЦ-23.3.06.05-0001	Трубы стальные сварные неоцинкованные водопроводные с резьбой, обыкновенные, номинальный диаметр 15 мм, толщина стенки 2,8 мм (Материалы)	м			8	9,20		73,60	5,69	419
151	135	ФССЦ-23.8.03.05-0002	Переходы стальные, номинальный диаметр до 20 мм (Материалы)	шт			8	4,08		32,64	5,69	186
152	136	ФССЦ-23.8.03.06-0003	Столбы стальные с муфтой и контргайкой, номинальный диаметр 20 мм (Материалы)	шт			8	10,97		87,76	5,69	499
154	137	ФССЦ-24.1.02.01-0014	Хомуты двухболтовые с быстросъемным замком для крепления труб размером 25-30 мм (Материалы)	шт			3	13,79		41,37	5,69	235
156	138	ФЕР13-03-002-04	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ГФ-021 (гильзы) Объем=(14,5*0,31+8*0,11)/100	100 м2			0,05375					
<p>ОП п.1.13.7 При нанесении лакокрасочных материалов ручным способом ОЗП=1,1; ТЗ=1,1</p> <p>Приказ от При ремонте и реконструкции зданий и сооружений технологическим процессам в новом строительстве ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; 04.08.2020 № ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25</p> <p>421/пр п.586</p> <p>Приказ от Производство ремонтно-строительных работ существующих в жилых зданиях без расклевки ОЗП=1,5; ЭМ=1,5 к расх.; ЗПМ=1,5 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.3 п.9</p>												
		1 ОТ						56,55	1,8975	5,77	21,39	123
		2 ЭМ						9,22	1,875	0,93	7,35	7
		3 в т.ч. ОТм						0,22	1,875	0,02	21,39	
		4 М						152,04		8,17	5,69	46
		ЗТ			5,31	1,8975	0,5415702					
		ЗТм			0,02	1,875	0,0020156					
		Итого по расценке						217,81		14,87		
		ФОТ								5,79		123
		Приказ № НР Защита строительных конструкций и 812/пр от оборудования от коррозии 21.12.2020		%	94	0,9	84,6			4,90		104
		Прил. п.13, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25										

№	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Приказ № СП Защита строительных конструкций и 774/лр от оборудования от коррозии 11.12.2020 Прил. п.13, Приказ № 774/лр от 11.12.2020 п.16		%	51	0,85	43,35			2,51		53
157	139	ФЕР13-03-004- 26	Окраска металлических огрунтованных поверхностей: эмалью ПФ-115 (гильзы) за 2 раза Объем=(14,5*0,31+8*0,11) / 100 Приказ от При ремонтно-строительных работах и работах по реконструкции объектов капитального строительства (аналогичных технологическим процессам в новом 04.09.2019 № строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов) ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 519/лр прил.2 табл.2 п.1.1 ОП п.1.13.7 При нанесении лакокрасочных материалов ручным способом ОЗП=1,1; ТЗ=1,1 Окраска за 2 раза ПЗ=2 (ОЗП=2; ЭМ=2 к расх.; ЗПМ=2; МАТ=2 к расх.; ТЗ=2; ТЗМ=2) Приказ от Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в жилых зданиях без расселения ОЗП=1,5; ЭМ=1,5 к расх.; ЗПМ=1,5; ТЗ=1,5; ТЗМ=1,5 04.08.2020 № 421/лр прил.10 табл.3 п.9	100 м2			0,06375				22,28	333
		1 ОТ 2 ЭМ 3 в т.ч. ОТм 4 М ЗТ ЗТМ Итого по расценке ФОТ		чел.-ч чел.-ч	2,13 0,02	3,795 3,75	0,4344801 0,0040313	19,32 6,01 0,22 138,16	3,795 3,75 3,75 2	3,94 1,21 0,04 14,85	21,39 7,35 21,39 5,69	84 9 1 84
		Приказ № НР Защита строительных конструкций и 812/лр от оборудования от коррозии 21.12.2020 Прил. п.13, Приказ № 812/лр от 21.12.2020 п.25		%	94	0,9	84,6					85 72
		Приказ № СП Защита строительных конструкций и 774/лр от оборудования от коррозии 11.12.2020 Прил. п.13, Приказ № 774/лр от 11.12.2020 п.16		%	51	0,85	43,35			1,73		37
		Всего по позиции						163,49		20,00 3,98 3,37		286
		Итого по разделу 5 Стойки :								25,10		286
		Итого прямые затраты (справочно) в том числе:								1 759,79		

ГРАНД-Смета, версия 2021.2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			Оплата труда рабочих							437,04		
			Эксплуатация машин							115,56		
			в том числе оплата труда машинистов (ОТм)							5,00		
			Материалы							1 207,19		
			Строительные работы							2 335,64		
			в том числе:							1 675,39		
			оплата труда							209,29		
			эксплуатация машин и механизмов							40,26		
			в том числе оплата труда машинистов (ОТм)							5,00		
			материалы							1 065,44		
			накладные расходы							230,99		
			сметная прибыль							129,41		
			Отдельные виды работ и затрат, относимые на стоимость строительных работ							660,25		
			в том числе:									
			оплата труда							227,75		
			эксплуатация машин и механизмов							75,30		
			материалы							141,75		
			накладные расходы							149,63		
			сметная прибыль							65,82		
			Итого ФОТ (справочно)							442,04		
			Итого накладные расходы (справочно)							380,62		
			Итого сметная прибыль (справочно)							195,23		
			Итого по разделу 5 Стойки							2 335,64		
Раздел 6. Промывка радиаторов												
158	140	ФЭР-65-22-5	Прочистка и промывка: радиаторов				0,12					
			отопления весом до 80 кг вне здания									
			Объем=12 / 100									
Приказ от Производства ремонтно-строительных работ осуществляется в жилых зданиях без расселения ОЗ/И=1,5; ЗМ=1,5 к раск.; ЗПМ=1,5; ТЗ=1,5; ТЗМ=1,5												
04.08.2020 №												
421/пр прил.10												
табл.3 п.9												
			1 ОТ					3 208,90	1,5	577,60	21,39	12 355
			2 ЗМ					156,30	1,5	28,13	7,35	207
			3 в т.ч. ОТм					67,50	1,5	12,15	21,39	260
			4 М					462,89		55,55	5,69	316
			ЗТ									
			ЗТм									
			Итого по расценке									
			ФОТ					3 828,09		661,28		12 615
			Приказ № НР Внутренние санитарно-технические работы:							589,75		12 993
			812/пр от смена труб, санприборов, запорной арматуры и							607,44		
			21.12.2020 другое (ремонтно-строительные)									
			Прил. п.99.2									
			Приказ № СП Внутренние санитарно-технические работы:									
			774/пр от смена труб, санприборов, запорной арматуры и									
			11.12.2020 другое (ремонтно-строительные)									
			Прил. п.99.2									
			Всего по позиции							1 575,39		32 431

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
160	141	ФССЦ-18.5.10.08-0011	Пробки радиаторные	шт			24	10,29		246,96	5,69	1 405
(Материалы) Объем=12'2												
Итого по разделу 6 Промышлен радиаторов :												
Итого прямые затраты (справочно)												
в том числе:												
Оплата труда рабочих												
Эксплуатация машин												
в том числе оплата труда машинистов (ОТм)												
Материалы												
Строительные работы												
в том числе:												
оплата труда												
эксплуатация машин и механизмов												
в том числе оплата труда машинистов (ОТм)												
материалы												
накладные расходы												
сметная прибыль												
Итого ФОТ (справочно)												
Итого накладные расходы (справочно)												
Итого сметная прибыль (справочно)												
Итого по разделу 6 Промышлен радиаторов												
1 822,35												
Раздел 7. Стойки, радиаторы на п/л												
161	142	ФЕР16-02-010-01	Изготовление элементов и сборки узлов	10 м			3,4					
стальных трубопроводов диаметром: до 50												
мм (прим. д.15 мм)												
Объем=34 / 10												
421/лр п.586												
Приказ от При ремонте и реконструкции зданий и сооружений работы, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПм=1,25;												
04.08.2020 № ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25												
421/лр п.586												
Приказ от Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в жилых зданиях без расселения ОЗП=1,5; ЭМ=1,5 к расх.; ЗПм=1,5; ТЗМ=1,5												
04.08.2020 №												
421/лр прил.10												
табл.3 п.9												
1 ОТ												
2 ЭМ												
4 М												
23.3.10.02 Трубы стальные												
23.8.03.12 Части фасонные стальные												
ЗТ												
Итого по расценке												
ФОТ												
13,77												
68,23												
40,12												
858												

ГРАНД-Смета, версия 2021.2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п. 108, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических трубопроводных заготовок	%	73	0,9	65,7			26,36		564
		Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п. 108, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических трубопроводных заготовок	%	34	0,85	28,9			11,59		248
162	143	ФЕР-16-02-010-10	Добавлять на каждый последующий стык свыше одного, диаметр трубопровода: 50 мм (15 мм) Объем=14+14+16*2	стык			60			106,18		1 846
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.3 п.9	При ремонте и реконструкции зданий и сооружений работы, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве ОЗП=1,15; ЗМ=1,25 к расх.; ЗТМ=1,25; Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в жилых зданиях без расселения ОЗП=1,5; ЗИЛ=1,5 к расх.; ЗТМ=1,5									
		1 ОТ 2 ЗМ 4 М							4,86 1,53 5,40	503,01 172,13 324,00	21,39 7,35 5,69	10 759 1 265 1 844
		23.3.10.02 Трубы стальные 23.8.03.12 Части фасонные стальные 3Т		м т чел.-ч	0 0 0,49	1,725	50,715					
		Итого по расценке ФОТ					11,79			999,14 503,01 330,48		10 759 7 069
		Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п. 108, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических трубопроводных заготовок	%	73	0,9	65,7					

1.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			Приказ № СП Изготовление в построечных условиях 774/пр от материалов, полуфабрикатов, металлических и 11.12.2020 трубопроводных заготовок Прил. п. 108, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п. 16	%	34	0,85	28,9			145,37		3 109
163	144	ФЕР16-02-001-01	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 15 мм Объем=34 / 100 Приказ от При реконструкции зданий и сооружений работы, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; 04.08.2020 № ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 421/пр п.586 Приказ от Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в жилых зданиях без расселения ОЗП=1,5; ЭМ=1,5 к расх.; ЗПМ=1,5; ТЗМ=1,5 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.3 п.9	100 м			0,34					24 046
			1 ОТ 2 ЭМ 3 в т.ч. ОТМ 4 М 18.1.09.06 Арматура муфтовая 18.5.13.01 Трубопроводы с гильзами 23.1.02.07 Крепления 3Т 3ТМ Итого по расценке ФОТ	шт м кз чел.-ч чел.-ч	0 100 0 29,7 0,5	1,725 1,875 1,875 1,725 1,875	285,71 39,37 6,09 26,51 34 17,41905 0,31875	1,725 1,875 1,875	167,57 25,10 3,88 9,01	21,39 7,35 21,39 5,89		3 584 184 83 51 3 667 3 993
			Приказ № НР Сантехнические работы - внутренние 812/пр от (трубопроводы, водопровод, канализация, 21.12.2020 отопление, газоснабжение, вентиляция и Прил. п. 16, кондиционирование воздуха) Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	%	121	0,9	108,9					
			Приказ № СП Сантехнические работы - внутренние 774/пр от (трубопроводы, водопровод, канализация, 11.12.2020 отопление, газоснабжение, вентиляция и Прил. п. 16, кондиционирование воздуха) Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п. 16	%	72	0,85	61,2			104,93		2 244
			Всего по позиции				493,32					10 056

ГРАНД-Смета, версия 2021.2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
164	145	ФССЦ-23.3.05-0001	Трубы стальные сварные неоцинкованные водогазопроводные с резьбой, обыкновенные, номинальный диаметр 15 мм, толщина стенки 2,8 мм (Материалы)	шт	34	9,20				312,80	5,69	1780
166	146	ФССЦ-23.8.04.06-0301	Отводы стальные круглоизогнутые бесшовные приварные, наружный диаметр 32 мм, толщина стенки 2,0 мм, угол 30° прим 15 мм (Материалы)	шт	16	8,96				143,36	5,69	816
168	147	ФССЦ-23.8.03.05-0001	Переходы стальные, номинальный диаметр до 15 мм (Материалы)	шт	14	3,14				43,96	5,69	250
169	148	ФССЦ-23.8.03.06-0002	Сгоны стальные оцинкованные с муфтой и контргайкой, номинальный диаметр 15 мм (Материалы)	шт	14	7,07				98,98	5,69	563
171	149	ФССЦ-23.3.05-0003	Трубы стальные сварные неоцинкованные водогазопроводные с резьбой, обыкновенные, номинальный диаметр 25 мм, толщина стенки 3,2 мм (Гильзы)	м	5	19,40				97,00	5,69	552
172	150	ФССЦ-24.1.02.01-0012	Хомуты двухболтовые с быстросъемным замком для коопления труб размером 15-19 мм (Материалы)	шт	20	12,66				253,20	5,69	1441
173	151	ФЕР18-03-001-01	Установка радиаторов чугунных	100 кВт	0,0784							
<p>ОП п.1.18.16 Тепловое испытание систем отопления с проверкой равномерности прогрева отопительных приборов ОЗП=1,03; ЭМ=1,03 к расх.; ЗПМ=1,03; ТЗМ=1,03 Приказ от При ремонте и реконструкции зданий и сооружений работы, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; 04.08.2020 № ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 421/пр п.586 Приказ от Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в жилых зданиях без расселения ОЗП=1,5; ЭМ=1,5 к расх.; ЗПМ=1,5; ТЗМ=1,5 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.3 п.9</p>												
				1 ОТ	611,75	1,77675	85,22	21,39				1823
				2 ЭМ	316,28	1,83125	47,89	7,35				352
				3 в т.ч. ОТМ	75,46	1,93125	11,43	21,39				244
				4 М	1116,68		87,55	5,69				498
				18.5.10.07 Радиаторы чугунные								
				3Т								
				ЗПМ	1,77675	9,500069						
				Итого по расценке	1,93125	0,9175446						
				ФОТ	2 044,71		220,66					2 067

ГРАНД-Смета, версия 2021.2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Итого по расценке								217,81				
ФОТ										46,85		
Приказ № НР Защита строительных конструкций и										18,24		390
812/пр от оборудования от коррозии				%	94	0,9	84,6			15,43		330
21.12.2020												
Прил. п.13,												
Приказ №												
812/пр от												
21.12.2020												
п.25												
Приказ № СП Защита строительных конструкций и				%	51	0,85	43,35			7,91		169
774/пр от оборудования от коррозии												
11.12.2020												
Прил. п.13,												
Приказ №												
774/пр от												
11.12.2020												
п.16												
Всего по позиции										70,19		1067
179	157	ФЕР13-03-004-	Окраска металлических огрунтованных	100 м2			0,16936					
26			поверхностей: эмалью ПФ-115 за 2 раза									
			(трубы, гильзы, радиаторы)									
			Объем=(34*0,11+0,15*5*7*0,254) / 100									
			ОП п.1.13.7 При нанесении лакокрасочных материалов ручным способом ОЗП=1,1; ТЗ=1,1									
			Приказ от При ремонте и реконструкции зданий и сооружений в новом строительстве ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25;									
			04.08.2020 № ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
			421/пр п.585									
			Приказ от Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в жилых зданиях без расширения ОЗП=1,5; ЭМ=1,5 к расх.; ЗПМ=1,5; ТЗ=1,5; ТЗМ=1,5									
			04.08.2020 №									
			421/пр прил.10									
			табл.3 п.9									
			Окраска за два раза ПЗ=2 (ОЗП=2; ЭМ=2 к расх.; ЗПМ=2; МАТ=2 к расх.; ТЗ=2, ТЗМ=2)									
			1 ОТ					19,32	3,795	12,42	21,39	266
			2 ЭМ					6,01	3,75	3,82	7,35	28
			3 в т.ч. ОТМ					0,22	3,75	0,14	21,39	3
			4 М					138,16	2	46,80	5,69	266
			ЗТ	чел.-ч	2,13	3,795	1,3689962					
			ЗТМ	чел.-ч	0,02	3,75	0,012702					
			Итого по расценке					163,49		63,04		
			ФОТ							12,56		209
			Приказ № НР Защита строительных конструкций и							10,63		228
			812/пр от оборудования от коррозии	%	94	0,9	84,6					
			21.12.2020									
			Прил. п.13,									
			Приказ №									
			812/пр от									
			21.12.2020									
			п.25									

ГРАНД-Смета, версия 2021.2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Приказ № СП Защита строительных конструкций и 774/лр от оборудования от коррозии 11.12.2020 Прил. п.13, Приказ № 774/лр от 11.12.2020 п.16		%	51	0,85	43,35			5,44		117
180	158	ФЕР16-07-005- 01	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм Объем=34 / 100 Приказ от При ремонте и реконструкции зданий и сооружений работы, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; 04.08.2020 № ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 421/лр п.586 Приказ от Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в жилых зданиях без расселения ОЗП=1,5; ЭМ=1,5 к расх.; ЗПМ=1,5; ТЗМ=1,5 04.08.2020 № 421/лр прил.10 табл.3 п.9	100 м			0,34			79,11		905
		1 ОТ 2 ЭМ 4 М ЗТ						58,32 44,51 4,29	1,725 1,875	34,20 28,38 1,46	21,39 7,35 5,69	732 209 8
		Итого по расценке ФОТ		чел.-ч	5,01	1,725	2,938365	107,12		64,04 34,20 37,24		732 797
		Приказ № НР Сантехнические работы - внутренние 812/лр от (трубопроводы, водопровод, канализация, 21.12.2020 отопление, газоснабжение, вентиляция и Прил. п.16, кондиционирование воздуха) Приказ № 812/лр от 21.12.2020 п.25		%	121	0,9	108,9					
		Приказ № СП Сантехнические работы - внутренние 774/лр от (трубопроводы, водопровод, канализация, 11.12.2020 отопление, газоснабжение, вентиляция и Прил. п.16, кондиционирование воздуха) Приказ № 774/лр от 11.12.2020 п.16		%	72	0,85	61,2			20,93		448
181	159	ФЕР25-01-017- 01	Всего по позиции Изоляция изделиями из вспененного каучука, вспененного полиизоплена трубопроводов наружным диаметром: до 160 мм трубами Объем=34 / 10	10 м			3,4			122,21		2 194

ГРАНД-Смета, версия 2021.2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Приказ от 04.08.2020 № ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 421/пр п.586 Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.3 п.9												
Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в жилых зданиях без расселения ОЗП=1,5; ЭМ=1,5 к расх.; ЗПМ=1,5; ТЗМ=1,5												
				М	11		37,4					
				п	0							
				чел.-ч	2,2	1,725	12,903					
				чел.-ч	0,25	1,875	1,59375					
				материалов								
				ЗТ								
				ЗТМ								
				Итого по расценке			128,87					
				ФОТ								
				%	97	0,9	87,3					
				Приказ №								
				812/пр от								
				21.12.2020								
				Прил. п.20,								
				Приказ №								
				812/пр от								
				21.12.2020								
				Приказ №								
				774/пр от								
				11.12.2020								
				Приказ №								
				774/пр от								
				11.12.2020								
				п.16								
				Приказ №								
				774/пр от								
				11.12.2020								
				Прил. п.20,								
				Приказ №								
				774/пр от								
				11.12.2020								
				п.16								
				Приказ №								
				774/пр от								
				11.12.2020								
				Прил. п.20,								
				Приказ №								
				774/пр от								
				11.12.2020								
				п.16								
				Приказ №								
				774/пр от								
				11.12.2020								
				Прил. п.20,								
				Приказ №								
				774/пр от								
				11.12.2020								
				п.16								
				Приказ №								
				774/пр от								
				11.12.2020								
				Прил. п.20,								
				Приказ №								
				774/пр от								
				11.12.2020								
				п.16								
				Приказ №								
				774/пр от								
				11.12.2020								
				Прил. п.20,								
				Приказ №								
				774/пр от								
				11.12.2020								
				п.16								
				Приказ №								
				774/пр от								
				11.12.2020								
				Прил. п.20,								
				Приказ №								
				774/пр от								
				11.12.2020								
				п.16								
				Приказ №								
				774/пр от								
				11.12.2020								
				Прил. п.20,								
				Приказ №								
				774/пр от								
				11.12.2020								
				п.16								
				Приказ №								
				774/пр от								
				11.12.2020								
				Прил. п.20,								
				Приказ №								
				774/пр от								
				11.12.2020								
				п.16								
				Приказ №								
				774/пр от								
				11.12.2020								
				Прил. п.20,								
				Приказ №								
				774/пр от								
				11.12.2020								
				п.16								
				Приказ №								
				774/пр от								
				11.12.2020								
				Прил. п.20,								
				Приказ №								
				774/пр от								
				11.12.2020								
				п.16								
				Приказ №								
				774/пр от								
				11.12.2020								
				Прил. п.20,								
				Приказ №								
				774/пр от								
				11.12.2020								
				п.16								
				Приказ №								
				774/пр от								
				11.12.2020								
				Прил. п.20,								
				Приказ №								
				774/пр от								
				11.12.2020								
				п.16								
				Приказ №								
				774/пр от								
				11.12.2020								
				Прил. п.20,								
				Приказ №								
				774/пр от								
				11.12.2020								
				п.16								
				Приказ №								
				774/пр от								
				11.12.2020								
				Прил. п.20,								
				Приказ №								
				774/пр от								
				11.12.2020								
				п.16								
				Приказ №								
				774/пр от								
				11.12.2020								
				Прил. п.20,								
				Приказ №								
				774/пр от								
				11.12.2020								
				п.16								
				Приказ №								
				774/пр от								
				11.12.2020								
				Прил. п.20,								
				Приказ №								
				774/пр от								
				11.12.2020								
				п.16								
				Приказ №								
				774/пр от								
				11.12.2020								
				Прил. п.20,								
				Приказ №								
				774/пр от								
				11.12.2020								
				п.16								
				Приказ №								
				774/пр от								
				11.12.2020								
				Прил. п.20,								
				Приказ №								
				774/пр от								
				11.12.2020								
				п.16								
				Приказ №								
				774/пр от								
				11.12.2020								
				Прил. п.20,								
				Приказ №								
				774/пр от								
				11.12.2020								
				п.16								
				Приказ №								
				774/пр от								
				11.12.2020								
				Прил. п.20,								
				Приказ №								
				774/пр от								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			Материалы							6 126,63		
			Строительные работы							8 779,16		
			в том числе:							7 197,99		
			оплата труда							445,55		
			эксплуатация машин и механизмов							218,22		
			в том числе оплата труда машинистов (ОТм)							34,01		
			материалы							5 784,27		
			накладные расходы							483,12		
			сметная прибыль							266,83		
			Отдельные виды работ и затрат, относимые на стоимость строительных работ							1 581,17		
			в том числе:									
			оплата труда							543,13		
			эксплуатация машин и механизмов							181,88		
			материалы							342,36		
			накладные расходы							356,84		
			сметная прибыль							156,96		
			Итого ФОТ (справочно)							1 022,69		
			Итого накладные расходы (справочно)							839,96		
			Итого сметная прибыль (справочно)							423,79		
			Итого по разделу 7 Стойки, радиаторы на л/лп							8 779,16		
Раздел 8. Воздухосборный бак (чердак)												
185	162	ФЕР16-02-004-06	Прокладка трубопроводов отопления и газоснабжения из стальных бесшовных труб диаметром: 150 мм	100 м			0,02					
Приказ от При ремонте и реконструкции зданий и сооружений работы, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; 04.08.2020 № ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25												
421	лр п.585	Приказ от Производства ремонтно-строительных работ осуществляется в жилых зданиях без расселения ОЗП=1,5; ЭМ=1,5 к расх.; ЗПМ=1,5; ТЗ=1,5; ТЗМ=1,5										
04.08.2020 № 421	лр прил.10	табл.3 п.9										
1	ОТ							989,04	1,725	34,12	21,39	730
2	ЭМ							222,32	1,875	8,34	7,35	61
3	в т.ч. ОТм							26,88	1,875	1,01	21,39	22
4	М							179,68		3,59	5,69	20
23.1.02.07	Крепления											
23.7.01.02	Трубопроводы с гильзами											
ЗТ												
ЗТм												
Итого по расценке								1 391,04		46,05		752
ФОТ										35,13		819
Приказ № НР Сантехнические работы - внутреннее												
812/лр от (трубопроводы, водопровод, канализация,												
21.12.2020 отопление, газоснабжение, вентиляция и												
Прил. п.16, кондиционирование воздуха)												
Приказ №												
812/лр от												
21.12.2020												
п.25												

ГРАНД-Смета, версия 2021.2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Приказ № СП Сантехнические работы - внутреннее 774/лр от (трубопроводы, водопровод, канализация, 11.12.2020 отопление, газоснабжение, вентиляция и Прил. п.16, кондиционирование воздуха) Приказ № 774/лр от 11.12.2020 п.16												
186	163	ФССЦ- 23.3.06.05- 0025	Трубы стальные сварные неоцинкованные водогазопроводные без резьбы, обыкновенные, номинальный диаметр 150 мм, толщина стенки 4,5 мм (Материалы для строительных работ)	м	2	0,85	61,2	126,25		21,50		2 090
187	164	ФССЦ- 23.8.03.01- 0042	Заглушки стальные фланцевые, номинальный диаметр 150 мм (Материалы для строительных работ)	шт	4			198,53		794,12	5,69	4 519
188	165	ФССЦ- 23.8.03.05- 0001	Переходы стальные, номинальный диаметр до 15 мм (Материалы для строительных работ)	шт	2			3,14		6,28	5,69	36
192	166	ФЕР26-01-009- 01	Изоляция трубопроводов: матами минераловатными, плитами минераловатными на синтетическом связующем Приказ от При ремонте и реконструкции зданий и сооружений работы, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; 04.38.2020 № ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 421/лр п.585 Приказ от Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в жилых зданиях без расселения ОЗП=1,5; ЭМ=1,5 к расх.; ЗПМ=1,5; ТЗ=1,5; ТЗМ=1,5 04.08.2020 № 421/лр прил.10 табл.3 п.9	м3	0,48							
1 ОТ 2 ЭМ 3 в т.ч. ОТм 4 М 12.2.04.04 Материалы теплоизоляционные 3т 3тм Итого по расценке ФОТ												
Приказ № НР Теплоизоляционные работы 812/лр от 21.12.2020 Прил. п.20. Приказ № 812/лр от 21.12.2020 п.25												
136,64 1,725 113,14 21,39 2 420 40,13 1,875 36,12 7,35 265 6,84 1,875 6,16 21,39 132 298,82 143,43 5,69 816 0,5184 1,725 11,592 1,875 0,531 292,69 119,30 104,15 2 552 2 228												

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.20. Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	%	55	0,85	46,75			55,77		1 193
193	167	ФССЦ-10.1.02.02-0103	Всего по позиции Листы алюминиевые, марка АД1Н, толщина 1 мм (Материалы)	кг			-0,3744	52,86		452,61		6 922
										-19,79	5,69	-113
194	168	ФССЦ-12.2.04.03-0014	Маты минераловатные ламельные, кашированные фольгой, марка: "Lamella Mat L" ROCKWOOL, толщиной 40 мм (Материалы)	м3			0,518	2 207,29		1 143,38	5,69	6 506
Итого по разделу 8 Воздухооборный бак (чердак) :												
			Итого прямые затраты (справочно)							2 515,23		
			в том числе:									
			Оплата труда рабочих							147,26		
			Эксплуатация машин							44,46		
			в том числе оплата труда машинистов (ОТМ)							7,17		
			Материалы							2 323,51		
			Строительные работы							2 734,91		
			в том числе:									
			оплата труда							147,26		
			эксплуатация машин и механизмов							44,46		
			в том числе оплата труда машинистов (ОТМ)							7,17		
			материалы							2 323,51		
			накладные расходы							142,41		
			сметная прибыль							77,27		
			Итого ФОТ (справочно)							154,43		
			Итого накладные расходы (справочно)							142,41		
			Итого сметная прибыль (справочно)							77,27		
			Итого по разделу 8 Воздухооборный бак (чердак)							2 734,91		
Раздел 9. Элеваторный узел												
195	169	ФЕР16-02-001-06	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водопроводных	100 м			0,06					
			неоцинкованных труб диаметром: 50 мм									
			Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.585									
			Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10									
			табл.3 п.9									
			1 ОТ					357,86	1,725	37,04	21,39	792
			2 ЭМ					73,68	1,875	8,29	7,35	61
			3 в т.ч. ОТМ					11,97	1,875	1,35	21,39	29
			4 М					48,75		2,93	5,69	17

17A-2

[illegible]

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			Приказ № НР Сантехнические работы - внутренние 812/пр от (трубопроводы, водопровод, канализация, 21.12.2020 отопление, газоснабжение, вентиляция и Прил. п.16, кондиционирование воздуха) Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	%	121	0,9	108,9			102,05		2 182
			Приказ № СП Сантехнические работы - внутренние 774/пр от (трубопроводы, водопровод, канализация, 11.12.2020 отопление, газоснабжение, вентиляция и Прил. п.16, кондиционирование воздуха) Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	%	72	0,85	61,2			57,35		1 226
			Всего по позиции							381,15		6 165
198	172	ФССЦ- 18.1.02.01- 0061	Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем 30лс41мм, номинальное давление 1,6 МПа (16 кгс/см2), присоединение к трубопроводу фланцевое, номинальный диаметр 50 мм (Материалы)	шт			4	836,28		3 345,12	5,69	19 034
199	173	ФССЦ- 23.8.03.11- 0006	Фланцы приварные встык, марка стали 20, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 50 мм (Материалы)	компл			13	73,39		954,07	5,69	15 429
200	174	ФЕР18-06-005- 01	Установка элеваторов номером: 1, 2	10 шт			0,1					
			Приказ от При ремонте и реконструкции зданий и сооружений технологическим процессам в новом строительстве ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; 04.08.2020 № ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 421/пр п.586 Приказ от Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в жилых зданиях без расселения ОЗП=1,5; ЭМ=1,5 к расх.; ЗПМ=1,5; ТЗМ=1,5 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.3 п.9									
			1 ОТ 2 ЭМ 3 в т.ч. ОТм 4 М					193,25	1,725	33,34	21,39	713
			18.5.13.02 Элеваторы	шт	10			60,78	1,875	11,40	7,35	84
			23.8.03.11 Фланцы стальные	шт	30			4,02	1,875	0,75	21,39	16
			ЗТ	чел.-ч	19,8			483,52		48,35	5,69	275
			ЗТм	чел.-ч	0,34							
			Итого по расценке					737,55		93,09		729
			ФОТ							34,09		

ГРАНД-Смета, версия 2021.2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			Приказ № НР Сантехнические работы - внутренние 812/пр от (трубопровод, водопровод, канализация, 21.12.2020 отопление, газоснабжение, вентиляция и Прил. п.16, кондиционирование воздуха) Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25 Приказ № СП Сантехнические работы - внутренние 774/пр от (трубопровод, водопровод, канализация, 11.12.2020 отопление, газоснабжение, вентиляция и Прил. п.16, кондиционирование воздуха) Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	%	121	0,9	108,9			37,12		1,794
201	175	ФССЦ- 18.5.13.02- 0002	Элеваторы водоструйные стальные, фланцевые, для систем отопления, давление 1,6 (16) МПа (кгс/см2), 40с105, № 2	шт	72	0,85	61,2	513,87		513,87		2,312
			(Материалы)									2,924
202	176	ФССЦ- 23.8.03.11- 0005	Фланцы приварные встык, марка стали 20, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 40 мм	компл	1		65,64	65,64		65,64		373
			(Материалы)									
203	177	ФЕР18-08-002- 02	Установка гряззавихров наружным диаметром патрубков: до 57 мм	шт	2							
			Приказ от При ремонте и реконструкции зданий и сооружений работы, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; 04.08.2020 № ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 421/пр п.585 Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.3 п.9									
			Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в жилых зданиях без расселения ОЗП=1,6; ЭМ=1,5 к расх.; ЗПМ=1,5; ТЗ=1,5; ТЗМ=1,5									
			1 ОТ 2 ЭМ 3 в т.ч. ОТм 4 М 23.8.03.11 Фланцы стальные 3Т 3Тм Итого по расценке ФОТ	шт чел.-ч чел.-ч	4 2,64 0,02	1,725 1,875 0,075	8 9,108 0,075	24,53 7,24 0,26 483,31	1,725 1,875 1,875	84,63 27,15 0,98 966,62	21,39 7,35 21,39 5,69	1,810 200 21 5,500
								515,08		1 078,40		1 831
										85,61		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
210	184	ФЕР16-05-001-01	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб	шт			8					
<p>диаметром: до 25 мм</p> <p>Приказ от При ремонте и реконструкции зданий и сооружений технологическим процессам в новом строительстве ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25;</p> <p>04.08.2020 № ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25</p> <p>421/пр п.586</p> <p>Приказ от Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в жилых зданиях без расселения ОЗП=1,5; ЭМ=1,5 к расх.; ЗПМ=1,5; ТЗ=1,5; ТЗМ=1,5</p> <p>04.08.2020 №</p> <p>421/пр прил.10</p> <p>табл.3 п.9</p>												
		1 ОТ		шт	1		8	13,33	1,725	183,95	21,39	3 935
		2 ЭМ		шт	2		16	3,50	1,875	52,50	7,35	386
		3 в т.ч. ОТм		чел.-ч	1,47	1,725	20,286	0,12	1,875	1,80	21,39	39
		4 М		чел.-ч	0,01	1,875	0,15	25,21		201,68	5,69	1 148
		18.1.02.01 Арматура трубопроводная фланцевая		шт								
		23.8.03.11 фланцы стальные		шт								
		ЗТ		чел.-ч								
		ЗТм		чел.-ч								
		Итого по расценке						42,04		438,13		
		ФОТ								185,75		3 974
		Приказ № НР Сантехнические работы - внутренние		%	121	0,9	108,9			202,28		4 328
		812/пр от (трубопроводы, водопровод, канализация, 21.12.2020 отопление, газоснабжение, вентиляция и Прил. п.16, кондиционирование воздуха)										
		Приказ №										
		812/пр от										
		21.12.2020										
		п.25										
		Приказ № СП Сантехнические работы - внутренние		%	72	0,85	61,2			113,68		2 432
		774/пр от (трубопроводы, водопровод, канализация, 11.12.2020 отопление, газоснабжение, вентиляция и Прил. п.16, кондиционирование воздуха)										
		Приказ №										
		774/пр от										
		11.12.2020										
		п.16										
Всего по позиции												
211	185	ФССЦ-01.1.02.08-0001	Прокладки из паронита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 50 мм	1000 шт			-0,016	3 450,00		754,09	5,69	12 229
		(Материалы)								-55,20		-314
212	186	ФССЦ-01.7.11.07-0045	Электроды сварочные Э42А, диаметр 5 мм	т			-0,00112	10 362,00		-11,61	5,69	-66
		(Материалы)										
213	187	ФССЦ-01.7.15.03-0013	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ, диаметр 12 мм	т			-0,0088	15 323,00		-134,84	5,69	-767
		(Материалы)										

ГРАНД-Смета, версия 2021.2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
214	188	ФССЦ-18.1.09.06-0051	Кран шаровой 11Б41п, номинальное давление 1,6 МПа (16 кгс/см ²), номинальный диаметр 15 мм, присоединение к трубопроводу муфтовое (под манометр)	шт			4	24,03		96,12	5,69	547
215	189	ФССЦ-18.1.09.06-0031	(Материалы для строительных работ) Кран шаровой стандартный муфтовый с ручкой-рычагом диаметром 15 мм	шт			2	34,10		68,20	5,69	388
216	190	ФССЦ-18.1.09.06-0043	(Материалы для строительных работ) Кран шаровой 11Б41п3, номинальное давление 1,6 МПа (16 кгс/см ²), номинальный диаметр 25 мм, присоединение к трубопроводу муфтовое	шт			2	68,50		137,00	5,69	780
217	191	ФЕР13-03-002-04	(Материалы для строительных работ) Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовой ГФ-021 ОП п.1.13.7 При нанесении лакокрасочных материалов ручным способом ОЗП=1,1; ТЗ=1,1 Приказ от При ремонте и реконструкции зданий и сооружений технологическим процессам в новом строительстве ОЗП=1,15; ЗМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; 04.08.2020 № ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 421/пр п.586 Приказ от Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в жилых зданиях без расселения ОЗП=1,5; ЗМ=1,5 к расх.; ЗПМ=1,5 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.3 п.9	100 м2	0,042							
			1 ОТ					56,55	1,8975	4,51	21,39	96
			2 ЗМ					9,22	1,875	0,73	7,35	5
			3 в т.ч. ОТм					0,22	1,875	0,02	21,39	
			4 М					152,04		6,39	5,69	36
			ЗТ	чел.-ч	5,31	1,8975	0,4231805					
			ЗТм	чел.-ч	0,02	1,875	0,001575					
			Итого по расценке					217,81		11,63		
			ФОТ							4,53		96
			Приказ № НР Защита строительных конструкций и 812/пр от оборудования от коррозии	%	94	0,9	84,6			3,83		81
			21.12.2020									
			Прил. п.13,									
			Приказ № 812/пр от									
			21.12.2020									
			п.25									
			Приказ № СП Защита строительных конструкций и 774/пр от оборудования от коррозии	%	51	0,85	43,35			1,96		42
			11.12.2020									
			Прил. п.13,									
			Приказ № 774/пр от									
			11.12.2020									
			п.16									
			Всего по позиции							17,42		260

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
218	192	ФЕР13-03-004-26	Окраска металлических огрунтованных поверхностей: эмалью ПФ-115	100 м2			0,042					
<p>ОП п.1.13.7 При нанесении лакокрасочных материалов ручным способом ОЗП=1,1; ТЗ=1,1 за 2 раза ПЗ=2 (ОЗП=2; ЭМ=2 к расх.; ЗПМ=2; МАТ=2 к расх.; ТЗ=2; ТЗМ=2)</p> <p>Приказ от 04.08.2020 № 421/нр п.1.13.7 При реконструкции зданий и сооружений работы, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25</p> <p>Приказ от 04.08.2020 № 421/нр п.1.13.7 Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в жилых зданиях без расселения ОЗП=1,5; ЭМ=1,5 к расх.; ЗПМ=1,5; ТЗ=1,5; ТЗМ=1,5</p> <p>табл.3 п.9</p>												
		1 ОТ						19,32	3,795	3,08	21,39	66
		2 ЭМ						6,01	3,75	0,95	7,35	7
		3 в т.ч. ОТМ						0,22	3,75	0,03	21,39	1
		4 М						138,16	2	11,61	5,69	66
		ЗТ		чел.-ч	2,13	3,795	0,3395007					
		ЗПМ		чел.-ч	0,02	3,75	0,00315					
		Итого по расценке						163,49				
		ФОТ						15,64				
		Приказ № 812/нр от 21.12.2020	НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	94	0,9	84,6					67
		Прил. п.13,						3,11				57
		Приказ № 812/нр от 21.12.2020						2,63				
		п.25										
		Приказ № 774/нр от 11.12.2020	СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	51	0,85	43,35			1,35		29
		Прил. п.13,										
		Приказ № 774/нр от 11.12.2020										
		п.16										
Всего по позиции										19,62		225
Итого по разделу 9 Элеваторный узел :												
Итого прямые затраты (справочно)												
в том числе:												
Оплата труда рабочих												
Эксплуатация машин												
в том числе оплата труда машинистов (ОТм)												
Материалы												
Строительные работы												
в том числе:												
оплата труда												
эксплуатация машин и механизмов												
в том числе оплата труда машинистов (ОТм)												
материалы												
накладные расходы												
сметная прибыль												
										7 221,87		
										473,65		
										132,15		
										6,66		
										6 616,07		
										8 035,64		
										473,65		
										132,15		
										6,66		
										6 616,07		
										521,20		
										292,57		

ГРАНД-Смета, версия 2021.2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Оборудование												
			Инженерное оборудование							2 336,40		
			Итого ФОТ (справочно)							2 336,40		
			Итого накладные расходы (справочно)							480,31		
			Итого сметная прибыль (справочно)							521,20		
			Итого по разделу 9 Элеваторный узел							292,57		
										10 372,04		
Раздел 10. Вывоз мусора												
219	193	ФССЦпг-01-01-01-041	Погрузо-разгрузочные работы при автомобильных перевозках: Погрузка мусора строительного с погрузкой вручную	1 т груза			1,4311	42,88		61,51	7,35	452
Объем=114*0,0022+253,5*0,0034+0,3184												
220	194	ФССЦпг-03-21-01-035	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстоянии: I класс груза до 35 км	1 т груза			1,4311	21,28		30,43	7,35	224
Итого по разделу 10 Вывоз мусора :												
			Итого прямые затраты (справочно)							91,94		
			в том числе:									
			Эксплуатация машин							91,94		
			Строительные работы							91,94		
			Транспортные расходы (перевозка), относимые на стоимость строительных работ							91,94		
			Итого по разделу 10 Вывоз мусора							91,94		
Итого по акту:												
			Итого прямые затраты (справочно)							143 459,28		1 034 349
			в том числе:									
			Оплата труда рабочих							13 561,88		390 393
			Эксплуатация машин							3 280,69		24 115
			в том числе оплата труда машинистов (Отм)							198,39		4 242
			Материалы							126 616,71		720 444
			Строительные работы							161 834,49		1 427 696
			Строительные работы							150 177,79		1 238 804
			в том числе:									
			оплата труда							9 627,84		205 942
			эксплуатация машин и механизмов							1 848,92		13 593
			в том числе оплата труда машинистов (Отм)							198,39		4 242
			материалы							124 047,41		705 827
			накладные расходы							9 507,15		203 361
			сметная прибыль							5 146,47		110 081
			Транспортные расходы (перевозка), относимые на стоимость строительных работ							91,94		676
			Отдельные виды работ и затрат, относимые на стоимость строительных работ							11 564,76		188 216
			в том числе:									
			оплата труда							3 934,04		84 148
			эксплуатация машин и механизмов							1 339,83		9 846
			материалы							2 569,30		14 617
			накладные расходы							2 584,66		55 287
			сметная прибыль							1 136,93		24 318
			Оборудование							2 336,40		12 173
			Инженерное оборудование							2 336,40		12 173
			Итого							164 170,89		1 439 869
			Итого ФОТ (справочно)							13 760,27		294 332
			Итого накладные расходы (справочно)							12 011,81		258 648

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			Итого сметная прибыль (справочно)									
			НДС 20% (только ТЦ)							6 283,40		134 399
			ВСЕГО по акту							164 170,89		287 973,80
												1 727 842,80

Сдел: Генеральный директор ООО "СтройПодряд"

Принял: ИП генерального директора

НО "Региональный фонд капитального ремонта многоквартирных домов Смоленской области"

Старший по дому ()

Т.М. Оганезов



НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ «РЕГИОНАЛЬНЫЙ ФОНД КАПИТАЛЬНОГО
РЕМОНТА МКД ОБЪЕКТОВ ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА
ОБЪЕМЫ И КАЧЕСТВО РАБОТ
ПОДТВЕРЖДАЮ
Федоринков Д.В.

Расценок
соответствующую
смете О.М. Данилину

Представитель Администрации
на конкурс не явился