

Инвестор		Форма по ОКУД	Код 0322005
Заказчик (Генподрядчик)	Некоммерческая организация "Региональный фонд капитального ремонта многоквартирных домов Смоленской области"	по ОКПО	
Подрядчик (Субподрядчик)	Общество с ограниченной ответственностью "Теплозффе́кт"	по ОКПО	
Стройка	Капитальный ремонт общего имущества в многоквартирном доме, расположенном по адресу: Смоленская область, Вяземский район, г. Вязьма, ул. Ямская, д. 43	по ОКПО	
Объект	Капитальный ремонт внутридомовых инженерных систем холодного водоснабжения	по ОКДП	
		номер	52/ЗА37аг-2021
		Дата	08.04.2021г
		Вид операции	

Номер документа	Дата составления	Отчетный период	
1	15.12.2021	с	по
		14.09.2021	15.12.2021

АКТ
О ПРИЕМКЕ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ

ГРАНД-Смета версия 2021.2												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
4 М								89,83				
ЗТ				чел.-ч	13,71	1,15	1,450518					
ЗТм				чел.-ч	0,02	1,25	0,0023					
Итого по расценке								257,69				
ФОТ				%	121	0,9	108,9			26,37		285
Приказ Минстроя НР Сантехнические работы - внутренние										13,66		310
России № 812/пр от (трубопроводы, водопровод, канализация,										14,88		
21.12.2020 Прил. отопление, газоснабжение, вентиляция и												
п.16 кондиционирование воздуха)												
174				%	72	0,85	61,2			8,36		
Приказ Минстроя СП Сантехнические работы - внутренние												
России № 774/пр от (трубопроводы, водопровод, канализация,												
11.12.2020 Прил. отопление, газоснабжение, вентиляция и												
п.16 кондиционирование воздуха)												
Всего по позиции										49,61		
3	3	ФССЦ-24.3.02.05-0002	Трубы полипропиленовые ПП-Р, номинальное давление 1,0 МПа, номинальный наружный диаметр 20 мм	м			9,43	3,70		34,89		
4	4	ФССЦ-24.3.05.07-0112	(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой, разъемная диаметром: 20х1/2"	10 шт			3,1	196,10		607,91		
5	5	с.ф.№162 от 02.08.2021г	(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) Объем=31 / 10 Соединитель PPR с накидной гайкой 20х1/2" VALTEC	шт.			31	167,51		919,12	5,65	5 193
6	6	ФССЦ-24.3.05.16-0131	(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) Цена=201,01/1,2 Угольник 90° из сополимера полипропилена РР- R тип 3 (PPC-R), наружный диаметр 20 мм	шт			87	0,71		61,77		
7	7	ФССЦ-18.1.09.06-0021	(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) Кран шаровой 11527п1, номинальное давление 1,0 МПа (10 кгс/см2), номинальный диаметр 15 мм, присоединение к трубопроводу муфтовое	шт			31	15,71		487,01		
8	8	ФССЦ-24.3.05.07-0117	(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой, разъемная диаметром: 25х3/4"	10 шт			0,5	273,60		136,75		
(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) Объем=5 / 10												

9	9	ФССЦ-23.1.02.06-0011	Хомут металлический с шурупом для крепления трубопроводов диаметром: 20-25 мм	5	10 шт	6	7	8	9	10	11	12	13
10	10	ФССЦ-24.3.05.15-0191	(Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) Тройник полипропиленовый, диаметр 20 мм	шт	3	0,62							
12	11	ФЕР16-04-005-02	(Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 25 мм	100 м	0,82								
Объем=82 / 100 Приказ от При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению 04.08.2020 № новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЗМ=1,25 к расч.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 421/пр п.586													
1 ОТ 2 ЗМ 3 в т.ч. ОТм 4 М ЗТ ЗТм Итого по расценке ФОТ													
Приказ Министра НР Сантехнические работы - внутреннее России № 812/пр от (трубопроводы, водопровод, канализация, 21.12.2020 Прил. отопление, газоснабжение, вентиляция и п.16 кондиционирование воздуха)				%	121	0,9	108,9		221,91	117,33	127,77	2 444	2 662
Приказ Министра СП Сантехнические работы - внутреннее России № 774/пр от (трубопроводы, водопровод, канализация, 11.12.2020 Прил. отопление, газоснабжение, вентиляция и п.16 кондиционирование воздуха)				%	72	0,85	61,2		71,81			1 496	
13	12	ФССЦ-24.3.02.05-0003	Трубы полипропиленовые ПП-Р, номинальное давление 1,0 МПа, номинальный наружный диаметр 25 мм	м	84,05	5,54			421,49	466,64			
14	13	ФССЦ-24.3.05.07-0117	(Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой, разъемная диаметром: 25х3/4"	10 шт	0,5	273,50			136,75				
(Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) Объем=5 / 10													
15	14	с.ф. №162 от 02.08.2021г	Уайтс Фиттинг полипропиленовый с накладной гайкой 25 х 3/4"	шт.	5	148,34			131,33	5,65			742

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		ФОТ										
		Приказ Минстроя НР Сантехнические работы - внутренне России № 812/пр от (трубопроводы, водопровод, канализация, 21.12.2020 Прил. отопление, газоснабжение, вентиляция и п.16 кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9				19,96		416
		Приказ Минстроя СП Сантехнические работы - внутренне России № 774/пр от (трубопроводы, водопровод, канализация, 11.12.2020 Прил. отопление, газоснабжение, вентиляция и п.16 кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2				21,74		453
										12,22		255
		Всего по позиции								70,34		
30	22	ФССП-24.3.02.05- 0006 Трубы полипропиленовые ПП-Р, номинальное давление 1,0 МПа, номинальный наружный диаметр 50 мм	м			15,375	21,89			336,56		
		(Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))										
31	23	ФССП-24.3.05.15- 0157 Тройник полипропиленовый переходный, номинальный наружный диаметр 50х25х50 мм	шт			5	11,55			57,75		
		(Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))										
32	24	ФССП-23.1.02.06- 0016 Хомут металлический с шнуром для крепления трубопроводов диаметром: 48-53 мм	10 шт			1,4	37,43			52,40		
		(Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))										
33	25	ФЕР26-01-017-01 Изоляция изделиями из вспененного каучука, наружный диаметр: до 160 мм трубками	10 м			5,5						
		Объем=(40+15) / 10 Приказ от При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению 04.08.2020 № новых конструктивных элементов ОГП=1,15; ЗМ=1,25 к раск.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 421/пр п.586										
		1 ОТ					21,82	1,15		138,01	20,83	2 875
		2 ЗМ					17,27	1,25		118,73		
		3 в т.ч. ОТМ					2,90	1,25		19,94	20,83	415
		4 М								409,20		
		ЗТМ	чел.-ч	2,2	1,15	13,915						
		Итого по расценке	чел.-ч	0,25	1,25	1,71875				113,49		
		ФОТ								685,94		3 290
		Приказ Минстроя НР Теплоизоляционные работы России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.20	%	97	0,9	87,3				157,95		2 872
		Приказ Минстроя СП Теплоизоляционные работы России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.20	%	55	0,85	46,75				137,89		
										73,84		1 538

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			Всего по позиции							877,87		
35	26	ФССЦ-12.2.07.05-0036	Трубы теплоизоляционные из пенополистилена, диаметр 25 мм, толщина 9 мм	100 м			0,44	305,69		134,60		
			Объем=(40*1,1)/100									
37	27	ФССЦ-12.2.07.05-0060	Трубы теплоизоляционные из пенополистилена, диаметр 54 мм, толщина 9 мм	100 м			0,165	782,33		129,08		
			Объем=(15*1,1)/100									
Общестроительные работы												
38	28	ФЕР29-01-253-01	Установка гильз из стальных труб диаметром: 40 мм	10 шт			2,6					
			Объем=26 / 10									
			Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586									
			При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом 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									
			1 ОТ					74,01	1,15	221,29	20,83	4 609
			2 ЭМ					0,28	1,25	0,91		
			4 М					0,47		1,22		
			3Т		чел.-ч	8,16	1,15	24,3984				
			Итого по расценке					74,76		223,42		4 609
			ФОТ							221,29		6 056
			Приказ Министра НР Тоннели и метрополитены, закрытый способ России № 812/пр от работ 21.12.2020 Прил. п.23.1		%	146	0,9	131,4		290,78		
			Приказ Министра СП Тоннели и метрополитены, закрытый способ России № 774/пр от работ 11.12.2020 Прил. п.23.1		%	75	0,85	63,75		141,07		2 938
Всего по позиции												
39	29	ФССЦ-23.3.06.04-0010	Трубы стальные сварные неоцинкованные водопроводные с резьбой, легкие, номинальный диаметр 40 мм, толщина стенки 3 мм	м			15,6	24,35		379,86		
			Объем=26*0,6									
40	30	ФЕР46-03-017-01	Заделка отверстий, гнезд и борозд: в перекрытиях железобетонных площадью до 0,1 м2	м3			0,78					
			Объем=0,1*0,3*26					446,24		348,07	20,83	7 250
			1 ОТ					16,52		12,89		
			2 ЭМ					2,78		2,17	20,83	45
			3 в т.ч. ОТМ					547,69		427,20		
			4 М									
			3Т		чел.-ч	55,16	43,0248					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
				ЗТМ	Итого по расценке							
				ФОТ	ФОТ							
					Приказ Министров НР Работы по реконструкции зданий и сооружений № 812/нр от сооружений: усиление и замена существующих 21.12.2020 Прил. конструктивных элементов							
					п.40.1 конструктивных элементов							
					Приказ Министров СП Работы по реконструкции зданий и сооружений № 774/нр от сооружений: усиление и замена существующих 11.12.2020 Прил. конструкций, возведение отдельных п.40.1 конструктивных элементов							
41	31	ФССЦ-04.3.01.12-0004	Раствор кладочный, цементно-известковый, М75	МЗ			0,8112	519,80		421,66		
				(Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов)								
				Всего по позиции	1 355,55							
42	32	ФЕР65-1-1	Разборка трубопроводов из водопроводных труб диаметром: до 32 мм: 32х3,2 мм; 25х3,2 мм; 20х2,8 мм; 15х2,8 мм;	100 М			1,07					
				Объем=107 / 100								
				1 ОТ				288,02		308,18	20,83	6 419
				2 ЗМ				7,09		7,59		
				3 в т.ч. ОТМ				1,35		1,44	20,83	30
				4 М				33,60		35,95		
				ЗТМ	чел.-ч	34,66		37,0962				
				ЗТМ	чел.-ч	0,1		0,107				
				Итого по расценке	328,71							
				ФОТ								
				Приказ Министров НР Внутренние санитарно-технические работы: России № 812/нр от демонтаж и разборка (ремонтно-строительные) 21.12.2020 Прил. п.99.1	%	87		87		309,62		6 449
				Приказ Министров СП Внутренние санитарно-технические работы: России № 774/нр от демонтаж и разборка (ремонтно-строительные) 11.12.2020 Прил. п.99.1	%	44		44		269,37		5 611
				Всего по позиции	757,32							
Раздел 4. Монтажные работы: БЛОК-СЕКЦИЯ №2												
Водопровод холодной воды												
43	33	ФЕР16-04-005-01	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 20 мм	100 М			0,108					
				Объем=10,8 / 100								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
ГРАНД-Смета, версия 2021.2												
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом 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									
		1 ОТ						128,87	1,15	16,01	20,83	333
		2 ЭМ						38,99	1,25	5,26		
		3 в т.ч. ОТМ						0,23	1,25	0,03	20,83	1
		4 М						89,83		9,70		
		ЗТ		чел.-ч	13,71	1,15	1,702782					
		ЗТм		чел.-ч	0,02	1,25	0,0027					
		Итого по расценке					257,69			30,97		
		ФОТ								16,04		334
		Приказ Минстроя НР Сантехнические работы - внутренние		%	121	0,9	108,9			17,47		364
		России № 812/пр от (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и п.16 кондиционирование воздуха)										
		21.12.2020 Прил.										
		Приказ Минстроя СП Сантехнические работы - внутренние		%	72	0,85	61,2			9,82		204
		России № 774/пр от (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и п.16 кондиционирование воздуха)										
		11.12.2020 Прил.										
		Всего по позиции								58,26		
44	34	ФССЦ-24.3.02.05-0002	Трубы полипропиленовые ПП-Р, номинальное давление 1,0 МПа, номинальный наружный диаметр 20 мм	М			11,07	3,70		40,96		
45	35	ФССЦ-24.3.05.07-0112	(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой, разъемная диаметром: 20x1/2"	шт	3		196,10			588,30		
46	36	с.ф.№162 от 02.08.2021г	(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) Соединитель PPR с накидной гайкой 20x1/2"	шт.	30		167,51			889,38	5,65	5 025
47	37	ФССЦ-24.3.05.16-0131	Угольник 90° из сополимера полипропилена РР- R тип 3 (PPC-R), наружный диаметр 20 мм	шт	72		0,71			51,12		
48	38	ФССЦ-18.1.09.06-0001	(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) Кран шаровой 11Б27п1, номинальное давление 1,0 МПа (10 кгс/см2), номинальный диаметр 15 мм, присоединение к трубопроводу муфтовое	шт	30		15,71			471,30		
			(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
49	39	ФССЦ-23.1.02.06-0011	Хомут металлический с шрупом для крепления трубопроводов диаметром: 20-25 мм	10 шт			1,8	24,50		44,10		
50	40	ФССЦ-24.3.05.15-0191	(Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) Тройник полипропиленовый, диаметр 20 мм	шт			2	0,62		1,24		
52	41	ФЕР16-04-005-02	(Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 25 мм	100 м			0,79					
Объем=79 / 100 Приказ от При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению 04.08.2020 № новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЗМ=1,25 к расч.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 421/лр п.586 1 ОТ 123,89 1,15 112,55 20,83 2 344 2 ЗМ 40,51 1,25 40,00 20,83 10 3 в т.ч. ОТМ 0,49 1,25 4 М 77,51 ЗТ 61,23 Итого по расценке 241,91 213,78 2 354 ФОТ 113,03 2 564 Приказ Министра НР Сантехнические работы - внутреннее России № 812/лр от (трубопроводы, водопровод, канализация, 21.12.2020 Прил. отопление, газоснабжение, вентиляция и п.16 кондиционирование воздуха) Приказ Министра СП Сантехнические работы - внутреннее России № 774/лр от (трубопроводы, водопровод, канализация, 11.12.2020 Прил. отопление, газоснабжение, вентиляция и п.16 кондиционирование воздуха)												
53	42	ФССЦ-24.3.02.05-0003	Трубы полипропиленовые ПП-Р, номинальное давление 1,0 МПа, номинальный наружный диаметр 25 мм	м			80,975	5,54		448,60		
54	43	ФССЦ-24.3.05.07-0117	(Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой, разъемная диаметром: 25х3/4"	10 шт			0,5	273,50		136,75		
55	44	с.ф.№162 от 02.08.2021г	«Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) Объем=5 / 10 Валес Фитинг полипропиленовый с накидной гайкой 25 x 3/4"	шт.			5	148,34		131,33	5,65	742

ГРАНД-Смета версия 2021.2												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			(Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))									
			Цена=178,01/1,2									
56	45	ФССЦ-24.3.05.16-0132	Угольник 90° из сополимера полипропилена РР- R тип 3 (PPC-R), наружный диаметр 25мм	шт	14	1,02				14,28		
57	46	ФССЦ-18.1.09.06-0023	Кран шаровой 11527п1, номинальное давление 1,0 МПа (10 кгс/см2), номинальный диаметр 25 мм, присоединение к трубопроводу муфтовое	шт	5	33,28				166,40		
			(Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))									
58	47	ФССЦ-23.1.02.06-0012	Хомут металлический с шурупом для крепления трубопроводов диаметром: 25-30 мм	шт	11,3	28,07				317,19		
59	48	ФССЦ-24.3.05.16-0143	Тройник полипропиленовый переходной, диаметр 25х20х25 мм	шт	11	2,05				22,55		
60	49	ФССЦ-24.3.05.07-0131	Муфта полипропиленовая переходная, номинальный наружный диаметр 25х20 мм	шт	5	0,96				4,80		
			(Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))									
69	50	ФЕР16-04-005-05	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 50 мм	100 м	0,15							
			Объем=15 / 100									
			Приказ от При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению 04.08.2020 № новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗМ=1,25									
		421/пр п.586										
		1 ОТ		шт	0				114,12	1,15	19,69	20,83
		2 ЭМ		м	0				45,98	1,25	8,62	
		3 в т.ч. ОТм		10 шт	9,1				1,43	1,25	0,27	20,83
		4 М		м	102,5				53,79		8,07	
		01.7.17.09 Буры		шт	0							410
		18.1.09.06 Арматура муфтовая		м	0							
		24.1.02.01 Хомуты для крепления труб		10 шт	9,1							
		24.3.02.05 Трубы напорные из полипропилена		м	102,5							
		24.3.05.19 Фасонные и соединительные части		шт	0							
		3Т		шт	12,14	1,15				2,09415		
		3Тм		шт	0,12	1,25				0,0225		
		Итого по расценке		шт	0,12				213,89		36,38	416
		ФОТ		шт	0,12						19,96	

ГРАНД-Смета, версия 2021.2

РАСП.Смета версия 2021.2														
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13		
Приказ Министров НР Сантехнические работы - внутреннее России № 812/пр от (трубопроводы, водопровод, канализация, 21.12.2020 Прил. отопление, газоснабжение, вентиляция и п.16 кондиционирование воздуха)				%	121	0.9	108.9			21.74		453		
Приказ Министров СП Сантехнические работы - внутреннее России № 774/пр от (трубопроводы, водопровод, канализация, 11.12.2020 Прил. отопление, газоснабжение, вентиляция и п.16 кондиционирование воздуха)				%	72	0.85	61.2			12.22		255		
Всего по позиции										70.34				
70	51	ФССЦ-24.3.02.05-0006	Трубы полипропиленовые ПП-Р, номинальное давление 1,0 МПа, номинальный наружный диаметр 50 мм	М			15,376	21,89		336,56				
(Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))							2	5,65		11,30				
71	52	ФССЦ-24.3.05.15-0134	Углы 90° из сополимера полипропилена РР-Р тип 3 (РРС-Р), наружный диаметр 50мм	шт										
(Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))							5	11,55		57,75				
72	53	ФССЦ-24.3.05.15-0157	Тройник полипропиленовый переходный, номинальный наружный диаметр 50х25х50 мм	шт										
(Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))							1,4	37,43		52,40				
73	54	ФССЦ-23.1.02.06-0015	Хомут металлический с шнуром для крепления трубопроводов диаметром: 48-53 мм	10 шт										
(Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))							10 м			2,8				
74	55	ФЕР26-01-017-01	Изоляция изделиями из вспененного каучука, наружным диаметром: до 160 мм трубами											
Объем=(13+15)/10 Приказ от При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению 04.08.2020 № новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЗМ=1,25 к раск.; ЗГМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 421/пр п.586														
1 ОТ										21,82	1,15	70,26	20,83	1 464
2 ЗМ										17,27	1,25	60,45		211
3 в т.ч. ОТМ										10,15	1,25	20,83		
4 М												208,32		
ЗТ				чел.-ч	2,2	1,15	7,084							
ЗТМ				чел.-ч	0,25	1,25	0,875							
Итого по расценке										113,49		339,03		
ФОТ				%	97	0.9	87.3					80,41	1 675	
Приказ Министров НР Теплоизоляционные работы России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.20				%	97	0.9	87.3					70,20	1 462	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			СП Теплоизоляционные работы	%	55	0,85	46,75			37,59		783
Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.20												
Всего по позиции												
76	56	ФССЦ-12.2.07.05-0036	Трубки теплоизоляционные из пенополиэтилена, диаметр 25 мм, толщина 9 мм (Теплоизоляционные работы) Объем=(13*1,1)/100	100 м			0,143	305,69		43,71		
78	57	ФССЦ-12.2.07.05-0080	Трубки теплоизоляционные из пенополиэтилена, диаметр 54 мм, толщина 9 мм (Теплоизоляционные работы) Объем=(15*1,1)/100	100 м			0,165	782,33		129,08		
Общестроительные работы												
79	58	ФЕР29-01-253-01	Установка гильз из стальных труб диаметром: 40 мм Объем=26 / 10 Приказ от При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению 04.08.2020 № новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 421/пр п.586	10 шт	2,6							
			1 ОТ					74,01	1,15	221,29	20,83	4 609
			2 ЭМ					0,28	1,25	0,91		
			4 М					0,47		1,22		
			3Т	чел.-ч	8,16	1,15	24,3984					
			Итого по расценке					74,76		223,42		
			ФОТ							221,29		4 609
			Приказ Минстроя НР Тоннели и метрополитены, закрытый способ	%	146	0,9	131,4			290,78		6 056
			Росси № 812/пр от работ 21.12.2020 Прил. п.23.1									
			Приказ Минстроя СП Тоннели и метрополитены, закрытый способ	%	75	0,85	63,75			141,07		2 938
			Росси № 774/пр от работ 11.12.2020 Прил. п.23.1									
Всего по позиции												
80	59	ФССЦ-23.3.06.04-0010	Трубы стальные сварные неоцинкованные водопроводные с резьбой, легкие, номинальный диаметр 40 мм, толщина стенки 3 мм (Тоннели и метрополитены, закрытый способ работ) Объем=26*0,3	м			7,8	24,35		189,93		
81	60	ФЕР46-03-017-01	Заделка отверстий, гнезд и борозд: в перекрытиях железобетонных площадью до 0,1 м2 Объем=0,1*0,3*26 1 ОТ	м3			0,78					
								446,24		348,07	20,83	7 250

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
2 ЭМ								16,52		12,89		
3 в т.ч. ОТМ								2,78		2,17	20,83	45
4 М								547,69		427,20		
3Т				чел.-ч	55,16		43,0248			788,15		7 295
3ТМ				чел.-ч	0,24		0,1872			350,24		7 514
Итого по расценке								1 010,45		360,75		
ФОТ												
Приказ Министра НР Работы по реконструкции зданий и				%	103		103					
России № 812/пр от сооружений, усиление и замена существующих												
21.12.2020 Прил. конструкций, возведение отдельных												
п.40.1 конструктивных элементов												
Приказ Министра СП Работы по реконструкции зданий и				%	59		59			206,64		4 304
России № 774/пр от сооружений, усиление и замена существующих												
11.12.2020 Прил. конструкций, возведение отдельных												
п.40.1 конструктивных элементов												
Всего по позиции							0,8112	519,80		421,66		
82 61 ФССЦ-04.3.01.12- Раствор кладочный, цементно-известковый, М75			М3									
0004												
(Работы по реконструкции зданий и сооружений, усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов)												
Раздел 5. Демонтажные работы: БЛОК-СЕКЦИЯ №3												
83 62 ФЕР65-1-1 Разборка трубопроводов из			100 м				0,65					
водопроводных труб диаметром: до 32 мм;												
32х3,2 мм; 25х3,2 мм; 20х2,8 мм; 15х2,8 мм;												
Объем=65 / 100												
1 ОТ								288,02		187,21	20,83	3 900
2 ЭМ								7,09		4,61		
3 в т.ч. ОТМ								1,35		0,88	20,83	18
4 М								33,60		21,84		
3Т				чел.-ч	34,66		22,529					
3ТМ				чел.-ч	0,1		0,065					
Итого по расценке								328,71		213,66		
ФОТ										188,09		3 918
Приказ Министра НР Внутренние санитарно-технические работы:				%	87		87			163,54		3 409
России № 812/пр от демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)												
21.12.2020 Прил.												
п.99.1												
Приказ Министра СП Внутренние санитарно-технические работы:				%	44		44			82,76		1 724
России № 774/пр от демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)												
11.12.2020 Прил.												
п.99.1												
Всего по позиции										460,06		
84 63 ФЕР65-1-2 Разборка трубопроводов из			100 м				0,15					
водопроводных труб диаметром: до 63 мм												
Объем=15 / 100												
1 ОТ								495,44		74,32	20,83	1 548
2 ЭМ								12,15		1,82		
3 в т.ч. ОТМ								2,30		0,35	20,83	7

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
4 М								57,92		8,69		
ЗТ				чел.-ч	59,62		8,943					
ЗТм				чел.-ч	0,17		0,0255					
Итого по расценке								565,51		84,83		1 555
ФОТ										74,67		1 353
Приказ Минстроя НР Внутренние санитарно-технические работы: России № 812/пр от демонтаж и разборка (ремонтно-строительные) 21.12.2020 Прил. п.99.1												
				%	87		87					
Приказ Минстроя СП Внутренние санитарно-технические работы: России № 774/пр от демонтаж и разборка (ремонтно-строительные) 11.12.2020 Прил. п.99.1												
				%	44		44			32,85		684
Всего по позиции											182,64	
Раздел 6. Монтажные работы: БЛОК-СЕКЦИЯ №3												
Водопровод холодной воды												
85	64	ФЕР16-04-005-01	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 20 мм	100 м			0,04					
Объем=4 / 100												
Приказ от 04.08.2020 № новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25												
421/пр п.586												
1	ОТ							128,87	1,15	5,93	20,83	124
2	ЭМ							38,99	1,25	1,95		
3	в т.ч. ОТм							0,23	1,25	0,01	20,83	
4	М							89,83		3,59		
ЗТ				чел.-ч	13,71	1,15	0,63066					
ЗТм				чел.-ч	0,02	1,25	0,001					
Итого по расценке								257,69		11,47		124
ФОТ										5,94		135
Приказ Минстроя НР Сантехнические работы - внутренние России № 812/пр от (трубопроводы, водопровод, канализация, 21.12.2020 Прил. отопление, газоснабжение, вентиляция и п.16 кондиционирование воздуха)												
				%	121	0,9	108,9					
Приказ Минстроя СП Сантехнические работы - внутренние России № 774/пр от (трубопроводы, водопровод, канализация, 11.12.2020 Прил. отопление, газоснабжение, вентиляция и п.16 кондиционирование воздуха)												
				%	72	0,85	61,2			3,64		75
Всего по позиции											21,58	
86	65	ФССЦ-24.3.02.05-0002	Трубы полипропиленовые ПП-Р, номинальное давление 1,0 МПа, номинальный наружный диаметр 20 мм	М			4,1	3,70		15,17		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
87	66	ФСС-24.3.05.07-0112	Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой, разъемная диаметром: 20x1/2"	10 шт			1,6	186,10	313,76			
			(Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))									
			Объем=16 / 10									
88	67	с.ф.№162 от 02.08.2021г	Соединитель РРР с накидной гайкой 20x1/2" VALTEC	шт.			16	167,51	474,34	5,66	2 680	
			(Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))									
			Цена=201.01/1,2									
89	68	ФСС-24.3.05.16-0131	Угольник 90° из сополимера полипропилена РР-Р тип 3 (РРС-Р), наружный диаметр 20 мм	шт			38	0,71	26,98			
			(Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))									
90	69	ФСС-18.1.09.06-0021	Кран шаровый 11527п1, номинальное давление 1,0 МПа (10 кгс/см2), номинальный диаметр 15 мм, присоединение к трубопроводу муфтовое	шт			16	15,71	251,36			
			(Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))									
91	70	ФСС-23.1.02.06-0011	Хомут металлический с шурупом для крепления трубопроводов диаметром: 20-25 мм	10 шт			0,7	24,50	17,15			
			(Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))									
94	71	ФЕР-04-005-02	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 25 мм	100 м			0,46					
			Объем=46 / 100									
			Приказ от При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению									
			04.08.2020 № новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЗМ=1,25 к раск; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
			421/пр п.586									
			1 ОТ					123,89	1,15	65,54	20,83	1 365
			2 ЗМ					40,51	1,25	23,29		
			3 в т.ч. ОТМ					0,49	1,25	20,83		6
			4 М					77,51		35,65		
			ЗТ									
			ЗТМ									
			Итого по расценке							241,91		
			ФОТ							124,48		
			Приказ Министров НР Сантехнические работы - внутренне России № 812/пр от (трубопроводы, водопровод, канализация, 21.12.2020 Прил. отопление, газоснабжение, вентиляция и п.16 кондиционирование воздуха)							65,82	1 371	
										71,68	1 493	

ГРАНД-Смета версия 2021.2												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			Приказ Минстроя СП Сантехнические работы - внутренние России № 774/пр от (трубопроводы, водопровод, канализация, 11.12.2020 Прил. отопление, газоснабжение, вентиляция и п.16 кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2			40,28		839
Всего по позиции										236,44		
95	72	ФССЦ-24.3.02.05-0003	Трубы полипропиленовые ПП-Р, номинальное давление 1,0 МПа, номинальный наружный диаметр 25 мм	м			47,15	5,54		261,21		
96	73	ФССЦ-24.3.05.07-0117	(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой, разъемная диаметром: 25х3/4"	шт	10		0,5	273,60		136,75		
97	74	с.ф.№162 от 02.08.2021г	(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) Valtec Фитинг полипропиленовый с нахлдной гайкой 25 x 3/4"	шт.			5	148,34		131,33	5,65	742
98	75	ФССЦ-24.3.05.16-0132	(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) Угольник 90° из сополимера полипропилена РР, R тип 3 (PPC-R), наружный диаметр 25мм Цена=178.01/1.2	шт			16	1,02		16,32		
99	76	ФССЦ-18.1.09.06-0023	(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) Кран шаровой 11Б27п1, номинальное давление 1,0 МПа (10 кгс/см2), номинальный диаметр 25 мм, присоединение к трубопроводу муфтовое	шт			5	33,28		166,40		
100	77	ФССЦ-23.1.02.06-0012	(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) Хомут металлический с шурупом для крепления трубопроводов диаметром: 25-30 мм	шт	10		6,6	28,07		185,26		
101	78	ФССЦ-24.3.05.15-0143	(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) Тройник полипропиленовый переходной, диаметр 25х20х25 мм	шт			16	2,05		32,80		
102	79	ФССЦ-24.3.05.07-0131	(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) Муфта полипропиленовая переходная, номинальный наружный диаметр 25х20 мм	шт			5	0,96		4,80		
112	80	ФЕР16-04-005-05	(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 50 мм	шт	100		0,26					
Объем=(15+11) / 100												

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Приказ от При применении сметных норм, вложенных в сборники ГЭСН (ФЕР,ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению 04.08.2020 № новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; 3М=1,25 к расх.; 3ТМ=1,25; Т3=1,15; Т3М=1,25 421/лр п.586												
1 ОТ 2 3М 3 в т.ч. ОТМ 4 М 3ТМ												
Итого по расценке ФОТ												
Приказ Минстроя НР Сантехнические работы - внутреннее России № 812/лр от (трубопроводы, водопровод, канализация, 21.12.2020 Прил. отопление, газоснабжение, вентиляция и п.16 кондиционирование воздуха)												
Приказ Минстроя СП Сантехнические работы - внутреннее России № 774/лр от (трубопроводы, водопровод, канализация, 11.12.2020 Прил. отопление, газоснабжение, вентиляция и п.16 кондиционирование воздуха)												
Всего по позиции												
113	81	ФССЦ-24.3.02.05-0025	Трубы полипропиленовые ПП-Р, номинальное давление 2,0 МПа, номинальный наружный диаметр 50 мм	М			26,65	28,88		769,65		
(Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))												
115	82	ФССЦ-24.3.05.16-0134	Угольник 90° из сополимера полипропилена РР- R тип 3 (PPC-R), наружный диаметр 50мм	шт			1	5,65		5,65		
(Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))												
116	83	ФССЦ-24.3.05.15-0156	Тройник полипропиленовый переходный, номинальный наружный диаметр 50х20х50 мм	шт			1	9,25		9,25		
(Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))												
117	84	ФССЦ-24.3.05.15-0157	Тройник полипропиленовый переходный, номинальный наружный диаметр 50х25х50 мм	шт			5	11,55		57,75		
(Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))												
118	85	ФССЦ-24.3.05.07-0124	Муфта полипропиленовая комбинированная разъемная, с наружной резьбой, номинальный наружный диаметр 50 мм, размер резьбы 1"1/2	шт			1	102,22		102,22		
(Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))												
119	86	С.Ф.№162 от 02.08.2021г	Соединитель РРР разъемный с переходом на наружную резьбу, VALTES VTR.761.0.04007, 50х1 1/2"	шт			1	635,02		112,39	5,65	635
(Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))												

ГРАНД-Смета, версия 2021.2												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
120	87	ФССЦ-18.1.09.06-0026	Кран шаровой 11527п1, номинальное давление 1,0 МПа (10 кгс/см2), номинальный диаметр 50 мм, присоединение к трубопроводу муфтовое	шт	1	188,87	188,87					
Цена=762.02/1,2												
121	88	ФССЦ-23.1.02.06-0015	(Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) Хомут металлический с шурупом для крепления трубопроводов диаметром: 48-53 мм	10 шт	2,4	37,43	89,83					
127	89	ФЕР18-07-001-02	(Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) Установка манометров: с трехходовым краном	компл	1							
Приказ от При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению 04.08.2020 № новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 421/лр п.586												
			1 ОТ			2,18	1,15	2,51	20,83			52
			4 М			0,84		0,84				
			ЗТ	чел.-ч	0,22	1,15	0,253	3,02				
Итого по расценке								3,35				52
			ФОТ	%	121	0,9	108,9	2,51				57
Приказ Минстроя НР Сантехнические работы - внутреннее России № 812/лр от (трубопроводы, водопровод, канализация, 21.12.2020 Прил. отопление, газоснабжение, вентиляция и п.16 кондиционирование воздуха)												
			%		72	0,85	61,2	1,54				32
Приказ Минстроя СП Сантехнические работы - внутреннее России № 774/лр от (трубопроводы, водопровод, канализация, 11.12.2020 Прил. отопление, газоснабжение, вентиляция и п.16 кондиционирование воздуха)												
Всего по позиции								7,62				
128	90	ФССЦ-63.4.01.02-0011	Манометр с трехходовым краном, диаметр корпуса 100 мм, класс точности 2,5	компл	1	56,00	56,00					
129	91	ФЕР26-01-017-01	(Инженерное оборудование) Изоляция изделиями из вспененного каучука, вспененного полистилена трубопроводов наружным диаметром: до 160 мм трубками	10 м	3,9							
Объем=(13*15*11)/10												
Приказ от При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению 04.08.2020 № новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 421/лр п.586												
			1 ОТ			21,82	1,15	97,86	20,83			2 038
			2 ЭМ			17,27	1,25	84,19				
			3 в т.ч. ОТм			2,90	1,25	14,14	20,83			295
			4 М			89,78		290,16				
			ЗТ	чел.-ч	2,2	1,15	9,867					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			(Тоннели и метрополитены, закрытый способ работ)									
			Объем=26*0,3									
136	96	ФЕР46-03-017-01	Заделка отверстий, гнезд и борозд: в перекрытиях железобетонных площадью до 0,1 м2	м3			0,78					
			Объем=26*0,1*0,3									
			1 ОТ					446,24		348,07	20,83	7 250
			2 ЭМ					16,52		12,89		
			3 в т.ч. ОТм					2,78		2,17	20,83	45
			4 М					547,69		427,20		
			ЗТ	чел.-ч	55,16		43,0248					
			ЗТм	чел.-ч	0,24		0,1872					
			Итого по расценке					1 010,45		788,16		7 295
			ФОТ	%	103		103			350,24		7 514
			Приказ Минстроя НР Работы по реконструкции зданий и России № 812/пр от сооружений: усиление и замена существующих 21.12.2020 Прил. конструкций, возведение отдельных п.40.1 конструктивных элементов	%	59		59			206,64		4 304
			Приказ Минстроя СП Работы по реконструкции зданий и России № 774/пр от сооружений: усиление и замена существующих 11.12.2020 Прил. конструкций, возведение отдельных п.40.1 конструктивных элементов	%	59		59			206,64		4 304
			Всего по позиции							1 355,55		
137	97	ФССЦ-04.3.01.12-0004	Раствор кладочный, цементно-известковый, М75	м3			0,8112	519,80		421,66		
			(Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов)									
Раздел 7. Демонтажные работы: БЛОК-СЕКЦИЯ №4												
138	98	ФЕР65-1-1	Разборка трубопроводов из водопроводных труб диаметром: до 32 мм: 32х3,2 мм; 25х3,2 мм; 20х2,8 мм; 15х2,8 мм;	100 м			0,91					
			Объем=91 / 100									
			1 ОТ					288,02		262,10	20,83	5 460
			2 ЭМ					7,09		6,45		
			3 в т.ч. ОТм					1,35		1,23	20,83	26
			4 М					33,60		30,58		
			ЗТ	чел.-ч	34,66		31,5406					
			ЗТм	чел.-ч	0,1		0,091					
			Итого по расценке					328,71		289,13		5 486
			ФОТ	%	87		87			263,33		4 773
			Приказ Минстроя НР Внутренние санитарно-технические работы: России № 812/пр от демонтаж и разборка (ремонтно-строительные) 21.12.2020 Прил. п.99.1	%	87		87			229,10		
			Приказ Минстроя СП Внутренние санитарно-технические работы: России № 774/пр от демонтаж и разборка (ремонтно-строительные) 11.12.2020 Прил. п.99.1	%	44		44			115,87		2 414
			Всего по позиции							644,10		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
139	99	ФЕРр65-1-2	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб диаметром: до 63 мм	100 м			0,1					
Объем=10 / 100												
		1 ОТ						495,44		49,54	20,83	1 032
		2 ЗМ						12,15		1,22		
		3 в т.ч. ОТМ						2,30		0,23	20,83	5
		4 М						57,92		5,79		
		ЗТМ	чел.-ч	59,62			5,962					
			чел.-ч	0,17			0,017					
		Итого по расценке						565,51		56,55		1 037
		ФОТ						49,77		43,30		902
		Приказ Минстроя НР Внутренние санитарно-технические работы: России № 812/пр от демонтаж и разборка (ремонтно-строительные) 21.12.2020 Прил. п.99.1	%	87			87					
		Приказ Минстроя СП Внутренние санитарно-технические работы: России № 774/пр от демонтаж и разборка (ремонтно-строительные) 11.12.2020 Прил. п.99.1	%	44			44			21,90		456
Всего по позиции												
121,75												
Раздел 8. Монтажные работы: БЛОК-СЕКЦИЯ №4												
Водопровода холодной воды												
140	100	ФЕР16-04-005-01	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 20 мм	100 м			0,073					
Объем=7,3 / 100												
Приказ от При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению 04.08.2020 № новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЗМ=1,25 к раск.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 421/пр п.586												
		1 ОТ						128,87	1,15	10,82	20,83	225
		2 ЗМ						38,99	1,25	3,56		
		3 в т.ч. ОТМ						0,23	1,25	0,02	20,83	
		4 М						89,83		6,56		
		ЗТ	чел.-ч	13,71			1,15	1,1509545				
			чел.-ч	0,02			1,25	0,001825				
		Итого по расценке						257,69		20,94		225
		ФОТ						10,84		11,80		245
		Приказ Минстроя НР Сантехнические работы - внутренние России № 812/пр от (трубопроводы, водопровод, канализация, 21.12.2020 Прил. отопление, газоснабжение, вентиляция и п.16 кондиционирование воздуха)	%	121			0,9	108,9				

ГРАНД-Смета версия 2021.2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			Приказ Министра СП Сантехнические работы - внутренние России № 774/пр от (трубопроводы, водопровод, канализация, 11.12.2020 Прил. отопление, газоснабжение, вентиляция и п.16 кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2			6,83		138
Всего по позиции												
141	101	ФССЦ-24.3.02.05-0002	Трубы полипропиленовые ПП-Р, номинальное давление 1,0 МПа, номинальный наружный диаметр 20 мм	м			7,4825	3,70				39,37 27,69
142	102	ФССЦ-24.3.05.07-0112	Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой, разъемная диаметром: 20x1/2"	шт	10		2,6	196,10				509,86
(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))												
143	103	с.ф.№162 от 02.08.2021г	Соединитель PPR с накидной гайкой 20x1/2" VALTEC	шт.			26	167,51				4 355
(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))												
144	104	ФССЦ-24.3.05.16-0131	Угольник 90° из сополимера полипропилена РР- R тип 3 (PPC-R), наружный диаметр 20 мм	шт			62	0,71				44,02
(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))												
145	105	ФССЦ-18.1.09.06-0021	Кран шаровой 11Б27п1, номинальное давление 1,0 МПа (10 кгс/см2), номинальный диаметр 15 мм, присоединение к трубопроводу муфтовое	шт			27	15,71				424,17
(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))												
147	106	ФССЦ-23.1.02.06-0011	Хомут металлический с шурупом для крепления трубопроводов диаметром: 20-25 мм	шт	10		1,2	24,50				29,40
(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))												
148	107	ФССЦ-24.3.05.15-0191	Тройник полипропиленовый, диаметр 20 мм	шт			2	0,62				1,24
(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))												
150	108	ФЕР16-04-005-02	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 25 мм	100 м			0,67					

Объем=67 / 100

Приказ от При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению 04.08.2020 № новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расч.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25

421/пр п.586

1 ОТ

123,89 1,15 95,45 20,83

1 988

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	2 ЭМ											
	3 в т.ч. ОТМ							40,51	1,25	33,93		
	4 М							0,49	1,25	0,41	20,83	9
	3Т			Чел.-ч	13,18	1,15	10,15519	77,51		51,93		
	3Тм			Чел.-ч	0,04	1,25	0,0335					
	Итого по расценке							241,91		181,32		
	ФОТ									95,87		1 997
	Приказ Минстроя НР Сантехнические работы - внутреннее			%	121	0,9	108,9			104,40		2 175
	Росси № 812/пр от (трубопроводы, водопровод, канализация,											
	21.12.2020 Прил. отопление, газоснабжение, вентиляция и											
	п.16 кондиционирование воздуха)											
	Приказ Минстроя СП Сантехнические работы - внутреннее			%	72	0,85	61,2			58,67		1 222
	Росси № 774/пр от (трубопроводы, водопровод, канализация,											
	11.12.2020 Прил. отопление, газоснабжение, вентиляция и											
	п.16 кондиционирование воздуха)											
	Всего по позиции							344,39				
151	109 ФССЦ-24.3.02.05-0003	Трубы полипропиленовые ПП-Р, номинальное давление 1,0 МПа, номинальный наружный диаметр 25 мм	М				68,575	5,54		380,46		
		(Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))										
152	110 ФССЦ-24.3.05.07-0117	Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой, разъемная диаметром: 25х3/4"	10 шт				0,5	273,50		136,75		
		(Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))										
		Объем=5 / 10										
153	111 с.Ф.№162 от 02.08.2021г	Валес Фитинг полипропиленовый с накидной гайкой 25 х 3/4"	шт.				5	148,34		131,33	5,65	742
		(Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))										
		Цена=178,01/1,2										
154	112 ФССЦ-24.3.05.16-0132	Угольник 90° из сополимера полипропилена РР-А тип 3 (РРС-Р), наружный диаметр 25мм	шт				14	1,02		14,28		
		(Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))										
155	113 ФССЦ-18.1.09.06-0023	Кран шаровой 11Б27п1, номинальное давление 1,0 МПа (10 кгс/см2), номинальный диаметр 25 мм, присоединение к трубопроводу муфтовое	шт				5	33,28		166,40		
		(Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))										
156	114 ФССЦ-23.1.02.06-0012	Хомут металлический с шурупом для крепления трубопроводов диаметром: 25-30 мм	10 шт				9,6	28,07		269,47		
		(Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))										
157	115 ФССЦ-24.3.05.15-0143	Тройник полипропиленовый переходной, диаметр 25х20х25 мм	шт				26	2,05		53,30		
		(Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))										

ГРАНД-Смета версия 2021.2												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))				шт								
158	116	ФССЦ-24.3.05.07-0131	Муфта полипропиленовая переходная, номинальный диаметр 25х20 мм	5							4,80	
(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))				0,96								
166	117	ФЕР16-04-005-05	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 50 мм	100								
(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))				0,15								
Объем=15 / 100												
Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586												
При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расч.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25												
1 ОТ												
2 ЭМ												
3 в т.ч. ОТм												
4 М												
ЗТ				чел.-ч	12,14	1,15	2,09415		114,12	1,15	19,69	20,83
ЗТм				чел.-ч	0,12	1,25	0,0225		45,98	1,25	8,62	
Итого по расценке									1,43	1,25	0,27	20,83
ФОТ									53,79		8,07	
Приказ Минстроя НР Сантехнические работы - внутренние России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. отопление, газоснабжение, вентиляция и п.16 кондиционирование воздуха)				%	121	0,9	108,9		213,89		36,38	410
Приказ Минстроя СП Сантехнические работы - внутренние России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. отопление, газоснабжение, вентиляция и п.16 кондиционирование воздуха)				%	72	0,85	61,2				19,96	416
											21,74	453
												255
Всего по позиции											70,34	
167	118	ФССЦ-24.3.02.05-0025	Трубы полипропиленовые ПП-Р, номинальное давление 2,0 МПа, номинальный наружный диаметр 50 мм	М			15,375		28,88		444,03	
(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))												
168	119	ФССЦ-24.3.05.16-0134	Угольник 90° из сополимера полипропилена РР- R тип 3 (PPC-R), наружный диаметр 50мм	шт			2		5,65		11,30	
(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))												
169	120	ФССЦ-24.3.05.15-0157	Тройник полипропиленовый переходный, номинальный наружный диаметр 50х25х50 мм	шт			5		11,55		57,75	
(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))												

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
170	121	ФССЦ-23.1.02.06-0015	Хомут металлический с шурупом для крепления трубопроводов диаметром: 48-53 мм	10 шт			1,4	37,43		52,40		
171	122	ФЕР26-01-017-01	(Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))									
			Изолляция изделиями из вспененного каучука, вспененного полистирена трубопроводов наружным диаметром: до 160 мм трубками	10 м			2,7					
			Объем=(12+15)/10									
			Приказ от При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению 04.08.2020 № новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЗМ=1,25 к расч.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
			421/пр п.586									
			1 ОТ					21,82	1,15	67,75	20,83	1 411
			2 ЗМ					17,27	1,25	58,29		
			3 в т.ч. ОТМ					2,90	1,25	9,79	20,83	204
			4 М					89,78		200,88		
			ЗТМ									
			Итого по расценке					113,49		326,92		
			ФОТ							77,54		1 615
			Приказ Минстроя НР Теплоизоляционные работы России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.20	%	97	0,9	67,3			67,69		1 410
			Приказ Минстроя СП Теплоизоляционные работы России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.20	%	55	0,85	46,75			36,25		755
			Всего по позиции							430,86		
173	123	ФССЦ-12.2.07.05-0035	Трубки теплоизоляционные из пенополиэтилена, диаметр 25 мм, толщина 9 мм	100 м			0,132	305,69		40,35		
			(Теплоизоляционные работы)									
			Объем=(12*1,1)/100									
175	124	ФССЦ-12.2.07.05-0060	Трубки теплоизоляционные из пенополиэтилена, диаметр 54 мм, толщина 9 мм	100 м			0,165	782,33		129,08		
			(Теплоизоляционные работы)									
			Объем=(15*1,1)/100									
			Общестроительные работы									
176	125	ФЕР29-01-253-01	Установка гильз из стальных труб диаметром:	10 шт			2,6					
			40 мм									
			Объем=26 / 10									
			Приказ от При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению 04.08.2020 № новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЗМ=1,25 к расч.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
			421/пр п.586									
			1 ОТ					74,01	1,15	221,29	20,83	4 609
			2 ЗМ					0,28	1,25	0,91		
			4 М					0,47		1,22		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
				чел.-ч	8,16	1,15	24,3984	74,76				
			Итого по расценке							223,42		
			ФОТ							221,29		4 609
			Приказ Минстроя НР Тоннели и метрополитены, закрытый способ России № 812/лр от работ 21.12.2020 Прил. п.23.1	%	146	0,9	131,4			290,78		6 056
			Приказ Минстроя СП Тоннели и метрополитены, закрытый способ России № 774/лр от работ 11.12.2020 Прил. п.23.1	%	75	0,85	63,75			141,07		2 938
			Всего по позиции							655,27		
177	126	ФССЦ-23.3.06.04-0010	Трубы стальные сварные неоцинкованные водогазопроводные с резьбой, легкие, номинальный диаметр 40 мм, толщина стенки 3 мм	м			15,6	24,35		379,86		
178	127	ФЕР46-03-017-01	Заделка отверстий, гнезд и борозд: в перекрытиях железобетонных площадью до 0,1 м2 Объем=0,1*0,3*26 1 ОТ 2 ЭМ 3 в т.ч. ОТм 4 М 3Т 3Тм Итого по расценке ФОТ	м3			0,78					
								446,24		348,07	20,83	7 250
								16,52		12,89		
								2,78		2,17	20,83	45
								547,69		427,20		
				чел.-ч	55,16		43,0248					
				чел.-ч	0,24		0,1872					
								1 010,45		788,16		7 295
				%	103		103			350,24		7 514
			Приказ Минстроя НР Работы по реконструкции зданий и России № 812/лр от сооружений: усиление и замена существующих 21.12.2020 Прил. возведение отдельных п.40.1 конструктивных элементов									
			Приказ Минстроя СП Работы по реконструкции зданий и России № 774/лр от сооружений: усиление и замена существующих 11.12.2020 Прил. возведение отдельных п.40.1 конструктивных элементов	%	59		59			206,64		4 304
			Всего по позиции							1 355,55		
179	126	ФССЦ-04.3.01.12-0004	Раствор кладочный, цементно-известковый, М75 (Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов)	м3			0,8112	519,80		421,66		
Раздел 9. Демонтажные работы: БЛОК-СЕКЦИЯ №5												
180	129	ФЕРр65-1-1	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб диаметром: до 32 мм: 32x3,2 мм; 25x3,2 мм; 20x2,8 мм; 15x2,8 мм; Объем=106 / 100	100 м			1,06					

РАИД-Смета версия 2021.7												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	ОТ							288,02		305,30	20,83	6,359
2	ЭМ							7,09		7,52		
3	в т.ч. ОТМ							1,35		1,43	20,83	30
4	М							33,60		35,62		
3ТМ				чел.-ч	34,66		36,7396					
				чел.-ч	0,1		0,106					
	Итого по расценке							328,71		348,44		6,389
	ФОТ									306,73		5,558
	%				87			87		266,86		
	Приказ Министра НР Внутренние санитарно-технические работы: России № 812/лр от демонтаж и разборка (ремонтно-строительные) 21.12.2020 Прил. п. 99.1											
	%				44			44		134,96		2,811
	Приказ Министра СП Внутренние санитарно-технические работы: России № 774/лр от демонтаж и разборка (ремонтно-строительные) 11.12.2020 Прил. п. 99.1											
	%				44							
	Всего по позиции									760,26		
181	130	ФЕР65-1-2	Разборка трубопроводов из водопроводных труб диаметром: до 63 мм	100 м			0,1					
			Объем=10 / 100									
			1 ОТ					495,44		49,54	20,83	1,032
			2 ЭМ					12,15		1,22		
			3 в т.ч. ОТМ					2,30		0,23	20,83	5
			4 М					57,92		5,79		
			3ТМ		чел.-ч	59,62	5,962					
					чел.-ч	0,17	0,017					
			Итого по расценке					565,51		56,55		1,037
			ФОТ							49,77		902
			%			87		87		43,30		
			Приказ Министра НР Внутренние санитарно-технические работы: России № 812/лр от демонтаж и разборка (ремонтно-строительные) 21.12.2020 Прил. п. 99.1									
			%			87		87				
			Приказ Министра СП Внутренние санитарно-технические работы: России № 774/лр от демонтаж и разборка (ремонтно-строительные) 11.12.2020 Прил. п. 99.1									
			%			44		44		21,90		456
			Всего по позиции							121,76		
Раздел 10. Монтажные работы: БЛОК-СЕКЦИЯ №5												
Водопровод холодной воды												
182	131	ФЕР16-04-005-01	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружный диаметр: 20 мм	100 м			0,087					
Объем=8,7 / 100												

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586	При применении сметных норм, включенных в сборники ТЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЗМ=1,25 к расч.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25								
			1 ОТ					128,87	1,15	12,89	20,83	268
			2 ЗМ					38,99	1,25	4,24		
			3 в т.ч. ОТМ					0,23	1,25	0,03	20,83	1
			4 М					89,83		7,82		
			ЗТ	чел.-ч	13,71	1,15	1,3716855					
			ЗТМ	чел.-ч	0,02	1,25	0,002175					
			Итого по расценке				257,69			24,95		269
			ФОТ							12,92		293
			Приказ Министра НР Сантехнические работы - внутренние, России № 812/пр от (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и п.16 кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					
			Приказ Министра СП Сантехнические работы - внутренние, России № 774/пр от (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и п.16 кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2			7,91		165
183	132	ФССЦ-24.3.02.05-0002	Трубы полипропиленовые ПП-Р, номинальное давление 1,0 МПа, номинальный наружный диаметр 20 мм	м			8,9175	3,70				46,93
			(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))									
184	133	ФССЦ-24.3.05.07-0112	Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой, разъемная диаметром: 20x1/2"	шт	10		3,1	196,10		607,91		
			(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))									
			Объем=31 / 10									
185	134	с.ф.№162 от 02.08.2021г	Соединитель РРР с накидной гайкой 20x1/2" VALTEC	шт.			31	167,61		919,12	5,65	5 193
			(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))									
			Цена=201,01/1,2									
186	135	ФССЦ-24.3.05.16-0131	Угольник 90° из сополимера полипропилена РР- R тип 3 (PPC-R), наружный диаметр 20 мм	шт			81	0,71		57,51		
			(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))									
187	136	ФССЦ-18.1.09.06-0021	Кран шаровой 11527п1, номинальное давление 1,0 МПа (10 кгс/см2), номинальный диаметр 15 мм, присоединение к трубопроводу муфтовое	шт			31	15,71		487,01		
			(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
188	137	ФССУ-23.1.02.06-0011	Хомут металлический с шурупом для крепления трубопроводов диаметром: 20-25 мм	10 шт			1,5	24,50		36,75		
189	138	ФССУ-24.3.05.15-0191	(Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) Тройник полипропиленовый, диаметр 20 мм	шт			2	0,62		1,24		
191	139	ФЕР16-04-005-02	(Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных углов, наружным диаметром: 25 мм	100 м			0,82					
Объем=82 / 100 Приказ от При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению 04.08.2020 № новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЗМ=1,25 к раск.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 421/лр п.586												
			1 ОТ					123,89	1,15	116,83	20,83	2 434
			2 ЗМ					40,51	1,25	41,52		
			3 в т.ч. ОТМ					0,49	1,25	0,50	20,83	10
			4 М					77,51		63,56		
			ЗТ	чел.-ч	13,18	1,15	12,42874					
			ЗПМ	чел.-ч	0,04	1,25	0,041					
			Итого по расценке					241,91				
			ФОТ					221,91		117,33		2 444
			Приказ Минстроя НР Сантехнические работы - внутреннее России № 812/лр от (трубопроводы, водопровод, канализация, 21.12.2020 Прил. отопление, газоснабжение, вентиляция и п.16 кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9			127,77		2 662
			Приказ Минстроя СП Сантехнические работы - внутреннее России № 774/лр от (трубопроводы, водопровод, канализация, 11.12.2020 Прил. отопление, газоснабжение, вентиляция и п.16 кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2			71,81		1 496
192	140	ФССУ-24.3.02.05-0003	Всего по позиции Трубы полипропиленовые ПП-Р, номинальное давление 1,0 МПа, номинальный наружный диаметр 25 мм	м			84,05	5,54		465,64		
193	141	ФССУ-24.3.05.07-0117	(Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой, разъемная диаметром: 25х3/4"	10 шт			0,5	273,50		136,75		
194	142	с.Ф.№162 от 02.08.2021г	(Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) Валёс Фитинг полипропиленовый с накидной гайкой 25 х 3/4"	шт.			5	148,34		131,33	5,65	742

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))									
			Цена=178,01/1,2									
195	143	ФССЦ-24.3.05.16-0132	Угольник 90° из сополимера полипропилена РР- R тип 3 (PPC-R), наружный диаметр 25мм	шт			18	1,02		18,36		
196	144	ФССЦ-18.1.09.06-0023	Кран шаровой 11527n1, номинальное давление 1,0 МПа (10 кгс/см2), номинальный диаметр 25 мм, присоединение к трубопроводу муфтовое	шт			5	33,28		166,40		
			(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))									
197	145	ФССЦ-23.1.02.06-0012	Хомут металлический с шурупом для крепления трубопроводов диаметром: 25-30 мм	10 шт			11,7	28,07		328,42		
198	146	ФССЦ-24.3.05.16-0143	Тройник полипропиленовый переходной, диаметр 25х20х25 мм	шт			30	2,05		61,50		
199	147	ФССЦ-24.3.05.07-0131	Муфта полипропиленовая переходная, номинальный наружный диаметр 25х20 мм	шт			5	0,96		4,80		
			(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))									
208	148	ФЕР16-04-005-05	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 50 мм	100 м			0,15					
			Объем=15 / 100									
			Приказ от При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению 04.08.2020 № новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расч.; ЗПМ=1,25; ТЗМ=1,25									
		421/пр п.586										
		1 ОТ										
		2 ЭМ										
		3 в т.ч. ОТм										
		4 М										
		ЗТ										
		ЗТм										
		Итого по расценке										
		ФОТ										
		Приказ Министра НР Сантехнические работы - внутренние России № 812/пр от (трубопроводы, водопровод, канализация, 21.12.2020 Прил. отопление, газоснабжение, вентиляция и п.16 кондиционирование воздуха)										
				%	121	0,9	108,9			36,38	416	
										19,96	453	
										21,74		

ГРАНД-Смета версия 2021.2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
				%	72	0,85	61,2			12,22		255
Приказ Министра СП Сантехнические работы - внутреннее России № 774/пр от (трубопроводы, водопровод, канализация, 11.12.2020 Прил. отопление, газоснабжение, вентиляция и п.16 кондиционирование воздуха)												
Всего по позиции										70,34		
209	149	ФССЦ-24.3.02.05-0025	Трубы полипропиленовые ПП-Р, номинальное давление 2,0 МПа, номинальный наружный диаметр 50 мм	М			15,375	28,88		444,03		
(Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))												
210	150	ФССЦ-24.3.05.16-0134	Угольник 90° из сополимера полипропилена РР. Р тип 3 (РРС-Р), наружный диаметр 50мм	шт			2	5,65		11,30		
(Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))												
211	151	ФССЦ-24.3.05.15-0157	Тройник полипропиленовый переходный, номинальный наружный диаметр 50х25х50 мм	шт			5	11,56		57,75		
(Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))												
212	152	ФССЦ-23.1.02.06-0015	Хомут металлический с шнуром для крепления трубопроводов диаметром: 48-53 мм	10 шт			1,4	37,43		52,40		
(Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))												
213	153	ФЕР26-01-017-01	Изолация изделиями из вспененного каучука, вспененного полистирола трубопроводов наружным диаметром: до 160 мм трубками	10 м			2,9					
Объем=(14+15) / 10 Приказ от При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению 04.08.2020 № новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЗМ=1,25 к раск.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 421/пр п.586												
			1 ОТ					21,82	1,15	72,77	20,83	1 516
			2 ЗМ					17,27	1,25	62,60		
			3 в т.ч. ОТМ					2,90	1,25	10,51	20,83	219
			4 М							215,76		
			ЗТ	чел.-ч	2,2	1,15	7,337					
			ЗТМ	чел.-ч	0,25	1,25	0,90625					
Итого по расценке								113,49		351,13		
ФОТ										83,28		1 735
Приказ Министра НР Теплоизоляционные работы				%	97	0,9	87,3			72,70		1 515
России № 812/пр от												
21.12.2020 Прил.												
п.20												
Приказ Министра СП Теплоизоляционные работы				%	55	0,85	46,75			38,93		811
России № 774/пр от												
11.12.2020 Прил.												
п.20												
Всего по позиции										462,76		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
215	154	ФССЦ-12.2.07.05-0036	Трубки теплоизоляционные из пенополиэтилена, диаметр 25 мм, толщина 9 мм (Теплоизоляционные работы) Объем=(14*1,1)/100	100 м			0,154	305,69		47,08		
217	155	ФССЦ-12.2.07.05-0060	Трубки теплоизоляционные из пенополиэтилена, диаметр 54 мм, толщина 9 мм (Теплоизоляционные работы) Объем=(15*1,1)/100	100 м			0,165	782,33		129,08		
Общестроительные работы												
218	156	ФЕР29-01-253-01	Установка гильз из стальных труб диаметром: 40 мм Объем=26 / 10 Приказ от При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению 04.08.2020 № новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗМ=1,25 421/пр п.586	10 шт	2,6							
			1 ОТ					74,01	1,15	221,29	20,83	4 609
			2 ЭМ					0,28	1,25	0,91		
			4 М					0,47		1,22		
			ЗТ	чел.-ч	8,16	1,15	24,3984					
			Итого по расценке					74,76		223,42		
			ФОТ							221,29		4 609
			Приказ Минстроя НР Тоннели и метрополитены, закрытый способ	%	146	0,9	131,4			290,78		6 056
			России № 812/пр от работ 21.12.2020 Прил. п.23.1									
			Приказ Минстроя СП Тоннели и метрополитены, закрытый способ	%	75	0,85	63,75			141,07		2 938
			России № 774/пр от работ 11.12.2020 Прил. п.23.1									
			Всего по позиции							655,27		
219	157	ФССЦ-23.3.06.04-0010	Трубы стальные сварные неоцинкованные водогазопроводные с резьбой, легкие, номинальный диаметр 40 мм, толщина стенки 3 мм (Тоннели и метрополитены, закрытый способ работ) Объем=26*0,6	м	15,6			24,35		379,86		
220	158	ФЕР46-03-017-01	Заделка отверстий, гнезд и борозд: в перекрытиях железобетонных площадью до 0,1 м2 1 ОТ 2 ЭМ 3 в т.ч. ОТМ 4 М ЗТ ЗТМ Итого по расценке	м3	0,78							
								446,24		348,07	20,83	7 250
								16,52		12,89		
								2,78		2,17	20,83	45
								547,69		427,20		
				чел.-ч	55,16		43,0248					
				чел.-ч	0,24		0,1872			788,16		
			Итого по расценке					1 010,45				

ГРАНД-Смета версия 2021.2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
ФОТ												
Приказ Министра НР Работы по реконструкции зданий и				%	103		103			350,24		7 295
России № 812/лр от сооружений: усиление и замена существующих										360,75		7 514
21.12.2020 Прил. конструкций, возведение отдельных												
п.40.1 конструктивных элементов				%	59		59			206,64		4 304
Приказ Министра СП Работы по реконструкции зданий и												
России № 774/лр от сооружений: усиление и замена существующих												
11.12.2020 Прил. конструкций, возведение отдельных												
п.40.1 конструктивных элементов										1 355,55		
Всего по позиции										421,66		
221	159	ФССП-04.3.01.12-0004	Раствор кладочный, цементно-известковый, М75	М3			0,8112	519,80				
(Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов)												
Раздел 11. Демонтажные работы: БЛОК-СЕКЦИЯ №6												
222	160	ФЕРр65-1-1	Разборка трубопроводов из водопроводных труб диаметром: до 32 мм: 32х3,2 мм; 25х3,2 мм; 20х2,8 мм; 15х2,8 мм;	100 м			1,073					
Объем=107,3 / 100												
1 ОТ								288,02		309,05	20,83	6 436
2 ЗМ								7,09		7,61		
3 в т.ч. ОТМ								1,35		1,45	20,83	30
4 М								33,60		36,05		
ЗТ				чел.-ч	34,66		37,19018					
ЗТМ				чел.-ч	0,1		0,1073					
Итого по расценке								328,71		352,71		
ФОТ										310,50		6 468
Приказ Министра НР Внутренние санитарно-технические работы:				%	87		87			270,14		5 627
России № 812/лр от демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)												
21.12.2020 Прил.												
п.99.1												
Приказ Министра СП Внутренние санитарно-технические работы:				%	44		44			136,62		2 846
России № 774/лр от демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)												
11.12.2020 Прил.												
п.99.1												
Всего по позиции										759,47		
Раздел 12. Монтажные работы: БЛОК-СЕКЦИЯ №6												
Водопровод холодной воды												
223	161	ФЕР16-04-005-01	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружный диаметр: 20 мм	100 м			0,083					
Объем=8,3 / 100												
Приказ от При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению												
04.08.2020 № новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЗМ=1,25 к расц.; ЗТМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25												
421/лр п.586												

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	OT							128,87	1,15	12,30	20,83	256
2	ЭМ							38,99	1,25	4,05		
3	В Т.Ч. ОТМ							0,23	1,25	0,02	20,83	
4	М							89,83		7,46		
3Т				чел.-ч	13,71	1,15	1,3086195					
3ТМ				чел.-ч	0,02	1,25	0,002075					
Итого по расценке												
	ФОТ							257,69		23,81		256
Приказ Министра НР Сантехнические работы - внутреннее												
России № 812/лр от (трубопроводы, водопровод, канализация,												
21.12.2020 Прил. отопление, газоснабжение, вентиляция и												
п.16 кондиционирование воздуха)												
				%	121	0,9	108,9			13,42		279
Приказ Министра СП Сантехнические работы - внутреннее												
России № 774/лр от (трубопроводы, водопровод, канализация,												
11.12.2020 Прил. отопление, газоснабжение, вентиляция и												
п.16 кондиционирование воздуха)												
				%	72	0,85	61,2			7,54		157
Всего по позиции												
224	162	ФССЦ-24.3.02.05-0002	Трубы полипропиленовые ПП-Р, номинальное давление 1,0 МПа, номинальный наружный диаметр 20 мм	м			8,5075	3,70		31,48		
(Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))												
225	163	ФССЦ-24.3.05.07-0112	Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой, разъемная диаметром: 20х1/2"	шт	10		0,5	196,10		98,05		
(Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))												
Объем=5 / 10												
226	164	с.ф.№162 от 02.08.2021г	Соединитель PPR с накидной гайкой 20х1/2"	шт.			30	187,51		889,38	5,65	5 025
VALTEC												
(Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))												
Цена=201.01/1,2												
227	165	ФССЦ-24.3.05.16-0131	Угольник 90° из сополимера полипропилена РР- R тип 3 (PPC-R), наружный диаметр 20 мм	шт			84	0,71		59,64		
(Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))												
228	166	ФССЦ-18.1.09.06-0021	Кран шаровой 11527п1, номинальное давление 1,0 МПа (10 кгс/см2), номинальный диаметр 15 мм, присоединение к трубопроводу муфтовое	шт			30	15,71		471,30		
(Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))												
Хомут металлический с шурупом для крепления трубопроводов диаметром: 20-25 мм												
229	167	ФССЦ-23.1.02.06-0011	Хомут металлический с шурупом для крепления трубопроводов диаметром: 20-25 мм	шт	10		1,4	24,50		34,30		
(Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))												

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
230	168	ФССЦ-24.3.05.15-0191	Тройник полипропиленовый, диаметр 20 мм	шт			3	0,62		1,86		
(Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))												
232	169	ФЕР16-04-005-02	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных углов, наружным диаметром: 25 мм	100 м			0,84					
Объем=84 / 100												
Приказ от При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению 04.08.2020 № новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЗМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 421/пр п.586												
			1 ОТ					123,89	1,15	119,68	20,83	2 493
			2 ЗМ					40,51	1,25	42,54		
			3 в т.ч. ОТМ					0,49	1,25	0,51	20,83	11
			4 М							65,11		
			ЗТ	цел.-ч	13,18	1,15	12,73188					
			ЗПМ	цел.-ч	0,04	1,25	0,042					
			Итого по расценке					241,91		227,33		2 504
			ФОТ							120,19		2 727
			Приказ Минстроя НР Сантехнические работы - внутреннее России № 812/пр от (трубопроводы, водопровод, канализация, 21.12.2020 Прил. отопление, газоснабжение, вентиляция и п.16 кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9			130,89		
			Приказ Минстроя СП Сантехнические работы - внутреннее России № 774/пр от (трубопроводы, водопровод, канализация, 11.12.2020 Прил. отопление, газоснабжение, вентиляция и п.16 кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2			73,56		1 532
Всего по позиции												
233	170	ФССЦ-24.3.02.05-0003	Трубы полипропиленовые ПП-Р, номинальное давление 1,0 МПа, номинальный наружный диаметр 25 мм	м			86,1	5,54		476,99		
(Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))												
234	171	ФССЦ-24.3.05.07-0117	Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой, разъемная диаметром: 25х3/4"	10 шт			0,5	273,50		136,75		
(Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))												
Объем=5 / 10												
235	172	с.ф. №162 от 02.08.2021г	Валес Фитинг полипропиленовый с нахлудной гайкой 25 х 3/4"	шт.			5	148,34		131,33	5,65	742
(Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))												
Цена=178,01/1,2												

ГРАНД-Смета, версия 2021.7

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			Приказ Министром СП Сантехнические работы - внутреннее России № 774/пр от (трубопроводы, водопровод, канализация, 11.12.2020 Прил. отопление, газоснабжение, вентиляция и п.16 кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2			12,22		255
Всего по позиции								70,34				
250	179	ФССП-24.3.02.05-0006	Трубы полипропиленовые ПП-Р, номинальное давление 1,0 МПа, номинальный наружный диаметр 50 мм	М			15,375	21,89		336,56		
251	180	ФССП-24.3.05.15-0157	(Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) Тройник полипропиленовый переходный, номинальный наружный диаметр 50х25х50 мм	шт			5	11,55		57,75		
252	181	ФССП-24.3.05.07-0138	(Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) Муфта полипропиленовая переходная, номинальный наружный диаметр 50х25 мм	шт			1	4,14		4,14		
253	182	ФССП-23.1.02.06-0015	(Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) Хомут металлический с шнуром для крепления трубопроводов диаметром: 48-53 мм	10 шт			1,4	37,43		52,40		
254	183	ФЕР26-01-017-01	(Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) Изоляция из пенополиуретана из вспененного каучука, вспененного полистирола трубопроводов наружным диаметром: до 160 мм трубами	10 м			3,1					
Объем=(16+15) / 10 Приказ от При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению 04.08.2020 № новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЗМ=1,25 к раск.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 42/пр п.586												
			1 ОТ					21,82	1,15	77,79	20,83	1 620
			2 ЗМ					17,27	1,25	66,92		
			3 в т.ч. ОТМ					2,90	1,25	11,24	20,83	234
			4 М					89,78		230,64		
			ЗТ	чел.-ч	2,2	1,15	7,843					
			ЗТМ	чел.-ч	0,25	1,25	0,96875					
Итого по расценке								113,49		375,35		
			ФОТ					89,03		1 854		
			Приказ Министром НР Теплоизоляционные работы России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.20	%	97	0,9	87,3			77,72		1 619
			Приказ Министром СП Теплоизоляционные работы России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.20	%	55	0,85	46,75			41,62		867
Всего по позиции										494,69		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
255	184	ФССЦ-12.2.07.05-0036	Трубки теплоизоляционные из пенополиэтилена, диаметр 25 мм, толщина 9 мм (Теплоизоляционные работы) Объем=(16*1,1) / 100	100 м			0,176	305,69		53,80		13
258	185	ФССЦ-12.2.07.05-0060	Трубки теплоизоляционные из пенополиэтилена, диаметр 54 мм, толщина 9 мм (Теплоизоляционные работы) Объем=(15*1,1) / 100	100 м			0,165	782,33		129,08		
Общестроительные работы												
259	186	ФЕР29-01-253-01	Установка гильз из стальных труб диаметром: 40 мм Объем=26 / 10 Приказ от При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению 04.08.2020 № новых конструктивных элементов ОЗГ=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 421/пр п.586	10 шт			2,6					
			1 ОТ					74,01	1,15	221,29	20,83	4 609
			2 ЭМ					0,28	1,25	0,91		
			4 М					0,47		1,22		
			3Т	чел.-ч	8,16	1,15	24,3984					
			Итого по расценке					74,76		223,42		4 609
			ФОТ							221,29		6 056
			Приказ Минстроя НР Тоннели и метрополитены, закрытый способ России № 812/пр от работ 21.12.2020 Прил. п.23.1	%	146	0,9	131,4			290,78		
			Приказ Минстроя СП Тоннели и метрополитены, закрытый способ России № 774/пр от работ 11.12.2020 Прил. п.23.1	%	75	0,85	63,75			141,07		2 938
Всего по позиции												
260	187	ФССЦ-23.3.06.04-0010	Трубы стальные сварные неоцинкованные водопроводные с резьбой, легкие, номинальный диаметр 40 мм, толщина стенки 3 мм (Тоннели и метрополитены, закрытый способ работ) Объем=26*0,6	м			15,6	24,35		379,86		
261	188	ФЕР46-03-017-01	Заделка отверстий, гнезд и борозд: в перекрытиях железобетонных площадью до 0,1 м2 Объем=0,1*0,3*26 1 ОТ 2 ЭМ 3 в т.ч. ОТМ 4 М 3Т 3ТМ	м3			0,78					
								446,24		348,07	20,83	7 250
								16,52		12,89		
								2,78		2,17	20,83	45
								547,69		427,20		
				чел.-ч	55,16		43,0248					
				чел.-ч	0,24		0,1872					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Итого по расценке								1 010,45				
ФОТ										788,16		
Приказ Министра НР Работы по реконструкции зданий и										350,24		7 295
России № 812/лр от сооружений: усиление и замена существующих										360,75		7 514
21.12.2020 Прил. конструкций, возведение отдельных												
п.40.1 конструктивных элементов												
Приказ Министра СР Работы по реконструкции зданий и										206,64		4 304
России № 774/лр от сооружений: усиление и замена существующих												
11.12.2020 Прил. конструкций, возведение отдельных												
п.40.1 конструктивных элементов												
Всего по позиции										1 355,55		
262	189	ФССП-04.3.01.12-0004	Раствор кладочный, цементно-известковый, М75	М3			0,8112	519,80		421,66		
(Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов)												
Итого по акту:												
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												
2 кв 2021 (СМР),												
Письмо Министра												
России от												
21.05.2021 г.												
№20800 - ИФ/09												
в том числе оплата труда машинистов (ОТМ)												
Материалы												
2 кв 2021 (СМР),												
Письмо Министра												
России от												
21.05.2021 г.												
№20800 - ИФ/09												
накладные расходы												
сметная прибыль												
Оборудование												
6 963,49												145 044
3 697,90												77 025
56,00												316

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			Инженерное оборудование							56,00	5,65	316
2 кв 2021 (СМР), Письмо Минстроя России от 21.05.2021 г. №20800 - ИФ/09												
			Итого							50 882,56		551 316
			Итого ФОТ (справочно)							6 726,78		140 114
			Итого накладные расходы (справочно)							6 963,49		145 044
			Итого сметная прибыль (справочно)							3 697,90		77 025
			Компенсация НДС при УСН МАТ*20%							6 531,31		36 902
			ВСЕГО по акту							57 413,87		588 218,00
			в том числе:									
			материалы, изделия и конструкции отсутствующие в СНБ									33 066

Подрядчик: Директор ООО "Теплоэффект"

М.П.

Заказчик: И.п. генерального директора Некоммерческой организации
"Региональный фонд капитального ремонта многоквартирных
домов Омской области"

М.П.

В.В.Тверитинов

Д.С.Бодров

Расценки	
соответствуют	
Сметы	Л.М. Новикова