

Капитальный ремонт здания МАОУ Любохонская СОШ Дятьковского района Брянской области, расположенного по адресу: РФ, Брянская область, Дятьковский район, рп. Любохна, ул. Пушкина, зд. 18
(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № 02-01-08

02-01-08 Отопление

(наименование конструктивного решения)

Составлен базисно-индексным методом

Основание _____
(проектная и (или) иная техническая документация)

Составлен(а) в базисном уровне цен 2001 года и в уровне цен по состоянию на 4 кв 2021

Сметная стоимость	3983,47	(525,56)	тыс.руб.		
в том числе:					
строительных работ	3983,47	(525,56)	тыс.руб.	Средства на оплату труда рабочих	597,18 (28,86) тыс.руб.
монтажных работ	0,00	(0)	тыс.руб.	Нормативные затраты труда рабочих	3229,37 чел.час.
оборудования	0,00	(0)	тыс.руб.	Нормативные затраты труда машинистов	24,50 чел.час.
прочих затрат	0,00	(0)	тыс.руб.	Расчетный измеритель конструктивного решения	

№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость в базисном уровне цен (в текущем уровне цен (гр. 8) 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
Раздел 1. Демонтаж											
1	ФЕРр65-19-1	Демонтаж: радиаторов весом до 80 кг Объем=(23+21+22+8) / 100	100 шт			0,74					
		1 ОТ					865,70		640,62	20,69	13 254
		2 ЭМ					70,02		51,81	8,98	465
		3 в т.ч. ОТм					30,24		22,38	20,69	463
		ЗТ	чел.-ч	110		81,4					
		ЗТм	чел.-ч	2,24		1,6576					
		Итого по расценке					935,72		692,43		
		ФОТ							663,00		13 717
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.99.1	НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	87		87			576,81		11 934
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.99.1	СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	44		44			291,72		6 035
		Всего по позиции							1 560,96		31 688
2	ФЕРр65-1-1	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб диаметром: до 25 мм Объем=(1790,2+56) / 100	100 м			18,462					
		1 ОТ					230,97		4 264,17	20,69	88 226
		2 ЭМ					4,56		84,19	8,98	756
		3 в т.ч. ОТм					0,68		12,55	20,69	260
		4 М					28,10		518,78	5,35	2 775
	999-9899	Строительный мусор и масса возвратных материалов	т	0,19		3,50778					
		ЗТ	чел.-ч	28,03		517,48986					
		ЗТм	чел.-ч	0,05		0,9231					
		Итого по расценке					263,63		4 867,14		
		ФОТ							4 276,72		88 486
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.99.1	НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	87		87			3 720,75		76 983
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.99.1	СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	44		44			1 881,76		38 934
		Всего по позиции							10 469,65		207 674
3	ФЕРр65-1-2	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб диаметром: свыше 25 до 32 мм Объем=1461 / 100	100 м			14,61					
		1 ОТ					288,02		4 207,97	20,69	87 063
		2 ЭМ					7,09		103,58	8,98	930
		3 в т.ч. ОТм					1,35		19,72	20,69	408
		4 М					33,60		490,90	5,35	2 626
	999-9899	Строительный мусор и масса возвратных материалов	т	0,22		3,2142					
		ЗТ	чел.-ч	34,66		506,3826					
		ЗТм	чел.-ч	0,1		1,461					
		Итого по расценке					328,71		4 802,45		
		ФОТ							4 227,69		87 471
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.99.1	НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	87		87			3 678,09		76 100
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.99.1	СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	44		44			1 860,18		38 487
		Всего по позиции							10 340,72		205 206
4	ФЕРр65-1-3	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб диаметром: свыше 32 до 40 мм Объем=(611,6+57,4) / 100	100 м			6,69					
		1 ОТ					385,47		2 578,79	20,69	53 355
		2 ЭМ					8,53		57,07	8,98	512
		3 в т.ч. ОТм					1,35		9,03	20,69	187
		4 М					39,86		266,66	5,35	1 427

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	999-9899	Строительный мусор и масса возвратных материалов	т	0,25		1,6725					
		ЗТ	чел.-ч	46,78		312,9582					
		ЗТм	чел.-ч	0,1		0,669					
		Итого по расценке					433,86		2 902,52		
		ФОТ							2 587,82		53 542
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.99.1	НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	87		87			2 251,40		46 582
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.99.1	СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	44		44			1 138,64		23 558
		Всего по позиции							6 292,56		125 434
5	ФЕРр65-1-4	Разборка трубопроводов из водопроводных труб диаметром: свыше 40 до 50 мм Объем=(231,4+57,4) / 100	100 м			2,888					
		1 ОТ					423,87		1 224,14	20,69	25 327
		2 ЭМ					9,01		26,02	8,98	234
		3 в т.ч. ОТм					1,35		3,90	20,69	81
		4 М					47,75		137,90	5,35	738
	999-9899	Строительный мусор и масса возвратных материалов	т	0,29		0,83752					
		ЗТ	чел.-ч	51,44		148,55872					
		ЗТм	чел.-ч	0,1		0,2888					
		Итого по расценке					480,63		1 388,06		
		ФОТ							1 228,04		25 408
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.99.1	НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	87		87			1 068,39		22 105
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.99.1	СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	44		44			540,34		11 180
		Всего по позиции							2 996,79		59 584
6	ФЕРр65-1-5	Разборка трубопроводов из водопроводных труб диаметром: свыше 50 до 63 мм Объем=(231,4+57,4) / 100	100 м			2,888					
		1 ОТ					495,44		1 430,83	20,69	29 604
		2 ЭМ					12,15		35,09	8,98	315
		3 в т.ч. ОТм					2,30		6,64	20,69	137
		4 М					57,92		167,27	5,35	895
	999-9899	Строительный мусор и масса возвратных материалов	т	0,34		0,98192					
		ЗТ	чел.-ч	59,62		172,18256					
		ЗТм	чел.-ч	0,17		0,49096					
		Итого по расценке					565,51		1 633,19		
		ФОТ							1 437,47		29 741
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.99.1	НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	87		87			1 250,60		25 875
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.99.1	СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	44		44			632,49		13 086
		Всего по позиции							3 516,28		69 775
7	ФЕРр65-1-6	Разборка трубопроводов из водопроводных труб диаметром: свыше 63 до 100 мм Объем=241,44 / 100	100 м			2,4144					
		1 ОТ					634,72		1 532,47	20,69	31 707
		2 ЭМ					15,93		38,46	8,98	345
		3 в т.ч. ОТм					3,51		8,47	20,69	175
		4 М					66,32		160,12	5,35	857
	999-9899	Строительный мусор и масса возвратных материалов	т	0,43		1,038192					
		ЗТ	чел.-ч	76,38		184,411872					
		ЗТм	чел.-ч	0,26		0,627744					
		Итого по расценке					716,97		1 731,05		
		ФОТ							1 540,94		31 882
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.99.1	НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	87		87			1 340,62		27 737
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.99.1	СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	44		44			678,01		14 028
		Всего по позиции							3 749,68		74 674
		Итого по разделу 1 Демонтаж :									
		Итого прямые затраты (справочно)							18 016,84		341 411
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих							15 878,99		328 536
		Эксплуатация машин							396,22		3 557
		в том числе оплата труда машинистов (ОТм)							82,69		1 711
		Материалы							1 741,63		9 318
		Строительные работы							38 926,64		774 035
		в том числе:									
		оплата труда							15 878,99		328 536
		эксплуатация машин и механизмов							396,22		3 557
		в том числе оплата труда машинистов (ОТм)							82,69		1 711
		материалы							1 741,63		9 318
		накладные расходы							13 886,66		287 316
		сметная прибыль							7 023,14		145 308
		Итого ФОТ (справочно)							15 961,68		330 247
		Итого накладные расходы (справочно)							13 886,66		287 316
		Итого сметная прибыль (справочно)							7 023,14		145 308
		Итого по разделу 1 Демонтаж							38 926,64		774 035
Раздел 2. Монтаж											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8	ФЕР16-04-006-07	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 75 мм	100			1,8					
		Объем=(48+12+30+30+45+15) / 100									
		1 ОТ					121,91		219,44	20,69	4 540
		2 ЭМ					1,31		2,36	8,98	21
		3 в т.ч. ОТм					0,23		0,41	20,69	8
		ЗТ	чел.-ч	11,94		21,492					
		ЗТм	чел.-ч	0,02		0,036					
		Итого по расценке					123,22		221,80		
		ФОТ							219,85		4 548
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.16, Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121			266,02		5 503
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.16, Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72		72			158,29		3 275
		Всего по позиции							646,11		13 339
9	ФЕР16-04-005-07	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 75 мм	100 м			2,4144					
		Объем=241,44 / 100									
		1 ОТ					111,58		269,40	20,69	5 574
		2 ЭМ					55,80		134,72	8,98	1 210
		3 в т.ч. ОТм					3,12		7,53	20,69	156
		4 М					49,60		119,75	5,35	641
		01.7.17.09 Буры	шт	0		0					
		18.1.09.06 Арматура муфтовая	т	0		0					
		24.1.02.01 Хомуты для крепления труб	10 шт	7,1		17,14224					
		24.3.02.05 Трубы напорные из полипропилена	м	102,5		247,476					
		24.3.05.19 Фасонные и соединительные части	шт	0		0					
		ЗТ	чел.-ч	11,87		28,658928					
		ЗТм	чел.-ч	0,26		0,627744					
		Итого по расценке					216,98		523,87		
		ФОТ							276,93		5 730
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.16, Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121			335,09		6 933
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.16, Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72		72			199,39		4 126
		Всего по позиции							1 058,35		18 484
10	ФССЦ-24.3.02.05-0039	Трубы полипропиленовые ПП-Р, номинальное давление 2,5 МПа, номинальный наружный диаметр 75 мм	м			247,476	111,46		27 583,67	5,35	147 573
		(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))									
11	ФССЦ-24.3.05.15-0162	Тройник полипропиленовый переходной, диаметр 76x32x76 мм	шт			48	16,30		782,40	5,35	4 186
		(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))									
12	ФССЦ-24.3.05.15-0161	Тройник полипропиленовый переходной, номинальный наружный диаметр 76x25x76 мм	шт			12	17,30		207,60	5,35	1 111
		(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))									
13	ФССЦ-24.3.05.07-0157	Муфта полипропиленовая соединительная, диаметр 75 мм	шт			30	12,87		386,10	5,35	2 066
		(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))									
14	ФССЦ-24.3.05.04-0007	Переход комбинированный полипропиленовый, диаметр 63 мм, латунь, 2"1/4 наружная резьба	шт			30	333,57		10 007,10	5,35	53 538
		(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))									
15	ФССЦ-24.3.05.16-0136	Угольник 90° из сополимера полипропилена PP-R тип 3 (PPC-R), наружный диаметр 76мм	шт			45	16,46		740,70	5,35	3 963
		(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))									
16	ФССЦ-24.3.05.16-0116	Угольник полипропиленовый 45 град., диаметр 76 мм	шт			15	20,37		305,55	5,35	1 635
		(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))									
17	ФССЦ-24.1.02.01-0009	Хомуты с быстродействующим замком для крепления труб размером 59-63 мм	шт			63	15,97		1 006,11	5,35	5 383
		(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))									
18	ФССЦ-18.1.09.07-0026	Кран шаровый полипропиленовый PPRC PN20, диаметром: 76 мм	шт			12	170,50		2 046,00	5,35	10 946
		(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))									
19	ФЕР16-04-006-05	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 50 мм	100			2,85					
		Объем=(29+22+72+54+72+36) / 100									
		1 ОТ					60,44		172,25	20,69	3 564
		2 ЭМ					0,66		1,88	8,98	17
		3 в т.ч. ОТм					0,12		0,34	20,69	7
		ЗТ	чел.-ч	5,92		16,872					
		ЗТм	чел.-ч	0,01		0,0285					
		Итого по расценке					61,10		174,13		
		ФОТ							172,59		3 571

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.16, Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121			208,83		4 321
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.16, Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72		72			124,26		2 571
	Всего по позиции								507,22		10 473
20	ФЕР16-04-005-05	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 50 мм Объем=(231,4+57,4) / 100	100 м			2,888					
		1 ОТ						114,12	329,58	20,69	6 819
		2 ЭМ						45,98	132,79	8,98	1 192
		3 в т.ч. ОТм						1,43	4,13	20,69	85
		4 М						53,79	155,35	5,35	831
		01.7.17.09 Буры	шт	0		0					
		18.1.09.06 Арматура муфтовая	т	0		0					
		24.1.02.01 Хомуты для крепления труб	10 шт	9,1		26,2808					
		24.3.02.05 Трубы напорные из полипропилена	м	102,5		296,02					
		24.3.05.19 Фасонные и соединительные части	шт	0		0					
		ЗТ	чел.-ч	12,14		35,06032					
		ЗТм	чел.-ч	0,12		0,34656					
		Итого по расценке						213,89	617,72		
		ФОТ							333,71		6 904
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.16, Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121			403,79		8 354
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.16, Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72		72			240,27		4 971
	Всего по позиции								1 261,78		22 167
21	ФССЦ-24.3.02.05-0037	Трубы полипропиленовые ПП-Р, номинальное давление 2,5 МПа, номинальный наружный диаметр 50 мм (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))	м			296,02	55,37		16 390,63	5,35	87 690
22	ФССЦ-24.3.05.15-0157	Тройник полипропиленовый переходный, номинальный наружный диаметр 50x25x50 мм (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))	шт			29	11,55		334,95	5,35	1 792
23	ФССЦ-24.3.05.15-0158	Тройник полипропиленовый переходной, диаметр 50x32x50 мм (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))	шт			22	11,09		243,98	5,35	1 305
24	ФССЦ-24.3.05.07-0155	Муфта полипропиленовая соединительная, диаметр 50 мм (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))	шт			72	4,51		324,72	5,35	1 737
25	ФССЦ-24.3.05.04-0006	Переход комбинированный полипропиленовый, диаметр 50 мм, латунь, 2" наружная резьба (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))	шт			54	235,33		12 707,82	5,35	67 987
26	ФССЦ-24.3.05.16-0134	Угольник 90° из сополимера полипропилена PP-R тип 3 (PPRC-R), наружный диаметр 50мм (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))	шт			72	5,65		406,80	5,35	2 176
27	ФССЦ-24.3.05.16-0115	Угольник полипропиленовый 45 град., диаметр 50 мм (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))	шт			36	10,88		391,68	5,35	2 095
28	ФССЦ-24.1.02.01-0007	Хомуты с быстросействующим замком для крепления труб размером 48-53 мм (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))	шт			116	13,56		1 572,96	5,35	8 415
29	ФЕР16-04-006-04	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 40 мм Объем=(36+17+83+69+55) / 100	100 соединени			3,15					
		1 ОТ						35,22	110,94	20,69	2 295
		ЗТ	чел.-ч	3,45		10,8675					
		Итого по расценке						35,22	110,94		
		ФОТ							110,94		2 295
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.16, Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121			134,24		2 777
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.16, Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72		72			79,88		1 652
	Всего по позиции								325,06		6 724
30	ФЕР16-04-005-04	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 40 мм Объем=(231,4+57,4) / 100	100 м			2,888					
		1 ОТ						117,59	339,60	20,69	7 026
		2 ЭМ						43,35	125,19	8,98	1 124
		3 в т.ч. ОТм						0,97	2,80	20,69	58
		4 М						62,59	180,76	5,35	967
		01.7.17.09 Буры	шт	0		0					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	18.1.09.06	Арматура муфтовая	т	0		0					
	24.1.02.01	Хомуты для крепления труб	шт	11,1		32,0568					
	24.3.02.05	Трубы напорные из полипропилена	м	102,5		296,02					
	24.3.05.19	Фасонные и соединительные части	шт	0		0					
		ЗТ	чел.-ч	12,51		36,12888					
		ЗТм	чел.-ч	0,08		0,23104					
		Итого по расценке					223,53		645,55		
		ФОТ							342,40		7 084
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.16, Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121			414,30		8 572
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.16, Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72		72			246,53		5 100
		Всего по позиции							1 306,38		22 789
31	ФССЦ-24.3.02.05-0036	Трубы полипропиленовые ПП-Р, номинальное давление 2,5 МПа, номинальный наружный диаметр 40 мм	м			296,02	37,61		11 133,31	5,35	59 563
		(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))									
32	ФССЦ-24.3.05.15-0152	Тройник полипропиленовый переходной, диаметр 40x25x40 мм	шт			36	6,38		229,68	5,35	1 229
		(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))									
33	ФССЦ-24.3.05.15-0154	Тройник полипропиленовый переходной, диаметр 40x32x40 мм	шт			17	6,49		110,33	5,35	590
		(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))									
34	ФССЦ-24.3.05.07-0155	Муфта полипропиленовая соединительная, диаметр 40 мм	шт			83	4,51		374,33	5,35	2 003
		(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))									
35	ФССЦ-24.3.05.04-0005	Переход комбинированный полипропиленовый, диаметр 40 мм, латунь, 1"1/2 наружная резьба	шт			69	196,98		13 591,62	5,35	72 715
		(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))									
36	ФССЦ-24.3.05.16-0133	Угольник 90° из сополимера полипропилена PP-R тип 3 (PPC-R), наружный диаметр 40мм	шт			55	3,24		178,20	5,35	953
		(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))									
37	ФССЦ-24.3.05.16-0114	Угольник полипропиленовый 45 град., диаметр 40 мм	шт			55	5,47		300,85	5,35	1 610
		(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))									
38	ФССЦ-24.1.02.01-0006	Хомуты с быстродействующим замком для крепления труб размером 40-45 мм	шт			116	12,68		1 470,88	5,35	7 869
		(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))									
39	ФЕР16-04-006-03	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 32 мм	100			7,04					
		Объем=(152+101+46+81+20+203+101) / 100									
	1	ОТ						29,20	205,57	20,69	4 253
		ЗТ	чел.-ч	2,86		20,1344					
		Итого по расценке						29,20	205,57		
		ФОТ							205,57		4 253
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.16, Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121			248,74		5 146
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.16, Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72		72			148,01		3 062
		Всего по позиции							602,32		12 461
40	ФЕР16-04-005-03	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 32 мм	100 м			6,69					
		Объем=(611,6+57,4) / 100									
	1	ОТ						120,32	804,94	20,69	16 654
	2	ЭМ						41,17	275,43	8,98	2 473
	3	в т.ч. ОТм						0,60	4,01	20,69	83
	4	М						68,93	461,14	5,35	2 467
	01.7.17.09	Буры	шт	0		0					
	18.1.09.06	Арматура муфтовая	т	0		0					
	24.1.02.01	Хомуты для крепления труб	шт	12,5		83,625					
	24.3.02.05	Трубы напорные из полипропилена	м	102,5		685,725					
	24.3.05.19	Фасонные и соединительные части	шт	0		0					
		ЗТ	чел.-ч	12,8		85,632					
		ЗТм	чел.-ч	0,05		0,3345					
		Итого по расценке						230,42	1 541,51		
		ФОТ							808,95		16 737
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.16, Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121			978,83		20 252
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.16, Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72		72			582,44		12 051
		Всего по позиции							3 102,78		53 897
41	ФССЦ-24.3.02.05-0035	Трубы полипропиленовые ПП-Р, номинальное давление 2,5 МПа, номинальный наружный диаметр 32 мм	м			685,725	25,88		17 746,56	5,35	94 944
		(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
42	ФССЦ-24.3.05.07-0153	Муфта полипропиленовая соединительная, диаметр 32 мм (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))	шт			152	1,29		196,08	5,35	1 049
43	ФССЦ-24.3.05.04-0004	Переход комбинированный полипропиленовый, диаметр 32 мм, латунь, 1"1/4 наружная резьба (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))	шт			101	94,73		9 567,73	5,35	51 187
44	ФССЦ-18.1.09.07-0023	Кран шаровый полипропиленовый PPRC PN20, диаметром: 32 мм (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))	шт			41	59,45		2 437,45	5,35	13 040
45	ФССЦ-24.3.05.15-0145	Тройник полипропиленовый переходной, диаметр 32x20x32 мм (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))	шт			46	3,16		145,36	5,35	778
46	ФССЦ-24.3.05.15-0148	Тройник полипропиленовый переходной, номинальный наружный диаметр 32x25x32 мм (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))	шт			81	3,46		280,26	5,35	1 499
47	ФССЦ-24.3.05.15-0135	Тройник полипропиленовый, комбинированный, с наружной резьбой, номинальный наружный диаметр 32 мм, размер резьбы 1" (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))	шт			20	31,95		639,00	5,35	3 419
48	ФССЦ-24.3.05.16-0133	Угольник 90° из сополимера полипропилена PP-R тип 3 (PPC-R), наружный диаметр 32мм (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))	шт			203	3,24		657,72	5,35	3 519
49	ФССЦ-24.3.05.16-0113	Угольник полипропиленовый 45 град., диаметр 32 мм (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))	шт			101	3,61		364,61	5,35	1 951
50	ФССЦ-24.1.02.01-0005	Хомуты с быстродействующим замком для крепления труб размером 32-37 мм (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))	шт			223	11,42		2 546,66	5,35	13 625
51	ФЕР16-04-006-02	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 25 мм Объем=(206+51+82+823+720) / 100 1 ОТ ЗТ Итого по расценке ФОТ Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.16, Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 п.25 Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.16, Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 п.16	100 соединени и			18,82					
								23,89	449,61	20,69	9 302
			чел.-ч	2,34		44,0388					
								23,89	449,61		9 302
			%	121		121			544,03		11 255
			%	72		72			323,72		6 697
		Всего по позиции							1 317,36		27 254
52	ФЕР16-04-005-02	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 25 мм Объем=1461 / 100 1 ОТ 2 ЭМ 3 в т.ч. ОТм 4 М 01.7.17.09 Буры 18.1.09.06 Арматура муфтовая 24.1.02.01 Хомуты для крепления труб 24.3.02.05 Трубы напорные из полипропилена 24.3.05.19 Фасонные и соединительные части ЗТ ЗТм Итого по расценке ФОТ Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.16, Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 п.25 Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.16, Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 п.16	100 м			14,61					
								123,89	1 810,03	20,69	37 450
								40,51	591,85	8,98	5 315
								0,49	7,16	20,69	148
								77,51	1 132,42	5,35	6 058
			шт	0		0					
			т	0		0					
			10 шт	14,3		208,923					
			м	102,5		1497,525					
			шт	0		0					
			чел.-ч	13,18		192,5598					
			чел.-ч	0,04		0,5844					
								241,91	3 534,30		
									1 817,19		37 598
			%	121		121			2 198,80		45 494
			%	72		72			1 308,38		27 071
		Всего по позиции							7 041,48		121 388
53	ФССЦ-24.3.02.05-0034	Трубы полипропиленовые ПП-Р, номинальное давление 2,5 МПа, номинальный наружный диаметр 25 мм (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))	м			1497,525	17,44		26 116,84	5,35	139 725
54	ФССЦ-24.3.05.07-0152	Муфта полипропиленовая соединительная, диаметр 25 мм (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))	шт			206	0,94		193,64	5,35	1 036
55	ФССЦ-24.3.05.04-0003	Переход комбинированный полипропиленовый, диаметр 25 мм, латунь, 1" наружная резьба (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))	шт			51	86,66		4 419,66	5,35	23 645
56	ФССЦ-18.1.09.07-0022	Кран шаровый полипропиленовый PPRC PN20, диаметром: 25 мм (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))	шт			51	42,47		2 165,97	5,35	11 588
57	ФССЦ-24.3.05.15-0143	Тройник полипропиленовый переходной, диаметр 25x20x25 мм (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))	шт			82	2,05		168,10	5,35	899

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
58	ФССЦ-24.3.05.16-0132	Угольник 90° из сополимера полипропилена PP-R тип 3 (PPC-R), наружный диаметр 25мм (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))	шт			823	1,02		839,46	5,35	4 491
59	ФССЦ-24.3.05.16-0112	Угольник полипропиленовый 45 град., диаметр 25 мм (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))	шт			720	1,89		1 360,80	5,35	7 280
60	ФССЦ-24.1.02.01-0004	Хомуты с быстродействующим замком для крепления труб размером 25-30 мм (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))	шт			487	10,37		5 050,19	5,35	27 019
61	ФЕР16-04-006-01	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 20 мм Объем=(513+862) / 100 1 ОТ 3Т Итого по расценке ФОТ Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.16, Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 п.25 Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.16, Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 п.16	100 соединений			13,75					
			чел.-ч	1,56		21,45		16,15	222,06	20,69	4 594
								16,15	222,06		4 594
			%	121		121			268,69		5 559
			%	72		72			159,88		3 308
		Всего по позиции							650,63		13 461
62	ФЕР16-04-005-01	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 20 мм Объем=(1790,2+56) / 100 1 ОТ 2 ЭМ 3 в т.ч. ОТм 4 М 01.7.17.09 Буры 18.1.09.06 Арматура муфтовая 24.1.02.01 Хомуты для крепления труб 24.3.02.05 Трубы напорные из полипропилена 24.3.05.19 Фасонные и соединительные части 3Т 3Тм Итого по расценке ФОТ Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.16, Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 п.25 Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.16, Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 п.16	100 м			18,462					
								128,87	2 379,20	20,69	49 226
								38,99	719,83	8,98	6 464
								0,23	4,25	20,69	88
								89,83	1 658,44	5,35	8 873
			шт	0		0					
			т	0		0					
			10 шт	16,7		308,3154					
			м	102,5		1892,355					
			шт	0		0					
			чел.-ч	13,71		253,11402					
			чел.-ч	0,02		0,36924					
								257,69	4 757,47		
									2 383,45		49 314
			%	121		121			2 883,97		59 670
			%	72		72			1 716,08		35 506
		Всего по позиции							9 357,52		159 739
63	ФССЦ-24.3.02.05-0033	Трубы полипропиленовые PP-R, номинальное давление 2,5 МПа, номинальный наружный диаметр 20 мм (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))	м			1892,355	11,58		21 913,47	5,35	117 237
64	ФССЦ-24.3.05.07-0151	Муфта полипропиленовая соединительная, диаметр 20 мм (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))	шт			513	0,67		343,71	5,35	1 839
65	ФССЦ-18.1.09.07-0021	Кран шаровый полипропиленовый PPRC PN20, диаметром: 20 мм (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))	шт			862	35,64		30 721,68	5,35	164 361
66	ФССЦ-24.1.02.01-0003	Хомуты с быстродействующим замком для крепления труб размером 20-24 мм (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))	шт			615	9,69		5 959,35	5,35	31 883
67	ФЕР16-07-005-02	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 100 мм Объем=241,44 / 100 1 ОТ 2 ЭМ 4 М 3Т Итого по расценке ФОТ Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.16, Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 п.25 Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.16, Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 п.16	100 м			2,4144					
								58,32	140,81	20,69	2 913
								44,51	107,46	8,98	965
								11,12	26,85	5,35	144
			чел.-ч	5,01		12,096144					
								113,95	275,12		
									140,81		2 913
			%	121		121			170,38		3 525
			%	72		72			101,38		2 097
		Всего по позиции							546,88		9 644
68	ФЕР16-07-005-01	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 50 мм Объем=(231,4+57,4+231,4+57,4+611,6+57,4+1461+1790,2+56) / 100	100 м			45,538					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		1 ОТ					58,32		2 655,78	20,69	54 948
		2 ЭМ					44,51		2 026,90	8,98	18 202
		4 М					4,29		195,36	5,35	1 045
		ЗТ	чел.-ч	5,01		228,14538					
		Итого по расценке					107,12		4 878,04		
		ФОТ							2 655,78		54 948
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.16, Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121			3 213,49		66 487
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.16, Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72		72			1 912,16		39 563
		Всего по позиции							10 003,69		180 245
Итого по разделу 2 Монтаж :											
		Итого прямые затраты (справочно)							254 819,96		1 533 311
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих							10 109,21		209 158
		Эксплуатация машин							4 118,41		36 983
		в том числе оплата труда машинистов (Отм)							30,63		633
		Материалы							240 592,34		1 287 170
		Строительные работы							274 389,83		1 938 209
		в том числе:									
		оплата труда							10 109,21		209 158
		эксплуатация машин и механизмов							4 118,41		36 983
		в том числе оплата труда машинистов (ОТм)							30,63		633
		материалы							240 592,34		1 287 170
		накладные расходы							12 269,20		253 848
		сметная прибыль							7 300,67		151 050
		Итого ФОТ (справочно)							10 139,84		209 791
		Итого накладные расходы (справочно)							12 269,20		253 848
		Итого сметная прибыль (справочно)							7 300,67		151 050
		Итого по разделу 2 Монтаж							274 389,83		1 938 209
Раздел 3. Чердак											
69	ФЕР16-04-006-07	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 75 мм	100				0,26				
		Объем=(2+7+2+9+2+4) / 100									
		1 ОТ					121,91		31,70	20,69	656
		2 ЭМ					1,31		0,34	8,98	3
		3 в т.ч. ОТм					0,23		0,06	20,69	1
		ЗТ	чел.-ч	11,94		3,1044					
		ЗТм	чел.-ч	0,02		0,0052					
		Итого по расценке					123,22		32,04		
		ФОТ							31,76		657
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.16, Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121			38,43		795
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.16, Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72		72			22,87		473
		Всего по позиции							93,34		1 927
70	ФЕР16-04-005-07	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 75 мм	100 м				0,12				
		Объем=12 / 100									
		1 ОТ					111,58		13,39	20,69	277
		2 ЭМ					55,80		6,70	8,98	60
		3 в т.ч. ОТм					3,12		0,37	20,69	8
		4 М					49,60		5,95	5,35	32
		01.7.17.09 Буры	шт	0		0					
		18.1.09.06 Арматура муфтовая	т	0		0					
		24.1.02.01 Хомуты для крепления труб	10 шт	7,1		0,852					
		24.3.02.05 Трубы напорные из полипропилена	м	102,5		12,3					
		24.3.05.19 Фасонные и соединительные части	шт	0		0					
		ЗТ	чел.-ч	11,87		1,4244					
		ЗТм	чел.-ч	0,26		0,0312					
		Итого по расценке					216,98		26,04		
		ФОТ							13,76		285
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.16, Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121			16,65		345
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.16, Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72		72			9,91		205
		Всего по позиции							52,60		919
71	ФССЦ-24.3.02.05-0039	Трубы полипропиленовые ПП-Р, номинальное давление 2,5 МПа, номинальный наружный диаметр 75 мм	м			12,3	111,46		1 370,96	5,35	7 335
		(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))									
72	ФССЦ-24.3.05.15-0007	Тройник "Фузистерм" диаметром: 75 мм	10 шт			0,2	978,20		195,64	5,35	1 047
		(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))									
		Объем=2 / 10									
73	ФССЦ-24.3.05.15-0162	Тройник полипропиленовый переходной, диаметр 76x32x76 мм	шт			7	16,30		114,10	5,35	610

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))									
74	ФССЦ-24.3.05.15-0161	Тройник полипропиленовый переходный, номинальный наружный диаметр 76x25x76 мм	шт			2	17,30		34,60	5,35	185
		(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))									
75	ФССЦ-24.3.05.07-0157	Муфта полипропиленовая соединительная, диаметр 75 мм	шт			9	12,87		115,83	5,35	620
		(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))									
76	ФССЦ-24.3.05.04-0007	Переход комбинированный полипропиленовый, диаметр 63 мм, латунь, 2"1/4 наружная резьба	шт			2	333,57		667,14	5,35	3 569
		(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))									
77	ФССЦ-24.3.05.16-0136	Угольник 90° из сополимера полипропилена PP-R тип 3 (PRC-R), наружный диаметр 76мм	шт			4	16,46		65,84	5,35	352
		(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))									
78	ФССЦ-24.1.02.01-0009	Хомуты с быстросействующим замком для крепления труб размером 59-63 мм	шт			5	15,97		79,85	5,35	427
		(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))									
79	ФССЦ-18.1.09.07-0026	Кран шаровый полипропиленовый PPRC PN20, диаметром: 76 мм	шт			2	170,50		341,00	5,35	1 824
		(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))									
80	ФЕР16-04-006-05	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 50 мм	100	соединени		1,51					
		Объем=(5+17+129) / 100									
		1 ОТ					60,44		91,26	20,69	1 888
		2 ЭМ					0,66		1,00	8,98	9
		3 в т.ч. ОТм					0,12		0,18	20,69	4
		ЗТ	чел.-ч	5,92		8,9392					
		ЗТм	чел.-ч	0,01		0,0151					
		Итого по расценке					61,10		92,26		
		ФОТ							91,44		1 892
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.16, Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121			110,64		2 289
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.16, Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72		72			65,84		1 362
		Всего по позиции							268,74		5 548
81	ФЕР16-04-005-05	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 50 мм	100 м			0,34					
		Объем=34 / 100									
		1 ОТ					114,12		38,80	20,69	803
		2 ЭМ					45,98		15,63	8,98	140
		3 в т.ч. ОТм					1,43		0,49	20,69	10
		4 М					53,79		18,29	5,35	98
	01.7.17.09 Буры	шт	0			0					
	18.1.09.06 Арматура муфтовая	т	0			0					
	24.1.02.01 Хомуты для крепления труб	10 шт	9,1			3,094					
	24.3.02.05 Трубы напорные из полипропилена	м	102,5			34,85					
	24.3.05.19 Фасонные и соединительные части	шт	0			0					
		ЗТ	чел.-ч	12,14		4,1276					
		ЗТм	чел.-ч	0,12		0,0408					
		Итого по расценке					213,89		72,72		
		ФОТ							39,29		813
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.16, Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121			47,54		984
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.16, Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72		72			28,29		585
		Всего по позиции							148,55		2 610
82	ФССЦ-24.3.02.05-0037	Трубы полипропиленовые ПП-Р, номинальное давление 2,5 МПа, номинальный наружный диаметр 50 мм	м			34,85	55,37		1 929,64	5,35	10 324
		(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))									
83	ФССЦ-24.3.05.15-0158	Тройник полипропиленовый переходной, диаметр 50x32x50 мм	шт			5	11,09		55,45	5,35	297
		(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))									
84	ФССЦ-24.3.05.07-0155	Муфта полипропиленовая соединительная, диаметр 50 мм	шт			17	4,51		76,67	5,35	410
		(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))									
85	ФССЦ-24.3.05.04-0006	Переход комбинированный полипропиленовый, диаметр 50 мм, латунь, 2" наружная резьба	шт			129	235,33		30 357,57	5,35	162 413
		(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))									
86	ФССЦ-24.1.02.01-0007	Хомуты с быстросействующим замком для крепления труб размером 48-53 мм	шт			14	13,56		189,84	5,35	1 016
		(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))									
87	ФЕР16-04-006-04	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 40 мм	100	соединени		0,2					
		Объем=(5+13+2) / 100									
		1 ОТ					35,22		7,04	20,69	146

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ЗТ	чел.-ч	3,45		0,69					
		Итого по расценке					35,22		7,04		
		ФОТ							7,04		146
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.16, Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121			8,52		177
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.16, Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72		72			5,07		105
		Всего по позиции							20,63		428
88	ФЕР16-04-005-04	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 40 мм Объем=22 / 100	100 м			0,22					
		1 ОТ					117,59		25,87	20,69	535
		2 ЭМ					43,35		9,54	8,98	86
		3 в т.ч. ОТм					0,97		0,21	20,69	4
		4 М					62,59		13,77	5,35	74
		01.7.17.09 Буры	шт	0		0					
		18.1.09.06 Арматура муфтовая	т	0		0					
		24.1.02.01 Хомуты для крепления труб	10 шт	11,1		2,442					
		24.3.02.05 Трубы напорные из полипропилена	м	102,5		22,55					
		24.3.05.19 Фасонные и соединительные части	шт	0		0					
		ЗТ	чел.-ч	12,51		2,7522					
		ЗТм	чел.-ч	0,08		0,0176					
		Итого по расценке					223,53		49,18		
		ФОТ							26,08		539
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.16, Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121			31,56		652
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.16, Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72		72			18,78		388
		Всего по позиции							99,52		1 735
89	ФССЦ-24.3.02.05-0036	Трубы полипропиленовые ПП-Р, номинальное давление 2,5 МПа, номинальный наружный диаметр 40 мм (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))	м			22,55	37,61		848,11	5,35	4 537
90	ФССЦ-24.3.05.15-0154	Тройник полипропиленовый переходной, диаметр 40x32x40 мм (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))	шт			5	6,49		32,45	5,35	174
91	ФССЦ-24.3.05.07-0155	Муфта полипропиленовая соединительная, диаметр 40 мм (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))	шт			13	4,51		58,63	5,35	314
92	ФССЦ-24.3.05.04-0005	Переход комбинированный полипропиленовый, диаметр 40 мм, латунь, 1"1/2 наружная резьба (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))	шт			2	196,98		393,96	5,35	2 108
93	ФССЦ-24.1.02.01-0006	Хомуты с быстросействующим замком для крепления труб размером 40-45 мм (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))	шт			9	12,68		114,12	5,35	611
94	ФЕР16-04-006-03	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 32 мм Объем=(22+2+17+1+9+86+26+2) / 100	100			1,65					
		1 ОТ						29,20	48,18	20,69	997
		ЗТ	чел.-ч	2,86		4,719					
		Итого по расценке						29,20	48,18		
		ФОТ							48,18		997
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.16, Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121			58,30		1 206
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.16, Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72		72			34,69		718
		Всего по позиции							141,17		2 921
95	ФЕР16-04-005-03	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 32 мм Объем=86 / 100	100 м			0,86					
		1 ОТ					120,32		103,48	20,69	2 141
		2 ЭМ					41,17		35,41	8,98	318
		3 в т.ч. ОТм					0,60		0,52	20,69	11
		4 М					68,93		59,28	5,35	317
		01.7.17.09 Буры	шт	0		0					
		18.1.09.06 Арматура муфтовая	т	0		0					
		24.1.02.01 Хомуты для крепления труб	10 шт	12,5		10,75					
		24.3.02.05 Трубы напорные из полипропилена	м	102,5		88,15					
		24.3.05.19 Фасонные и соединительные части	шт	0		0					
		ЗТ	чел.-ч	12,8		11,008					
		ЗТм	чел.-ч	0,05		0,043					
		Итого по расценке						230,42	198,17		
		ФОТ							104,00		2 152

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.16, Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121			125,84		2 604
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.16, Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72		72			74,88		1 549
	Всего по позиции								398,89		6 929
96	ФССЦ-24.3.02.05-0035	Трубы полипропиленовые ПП-Р, номинальное давление 2,5 МПа, номинальный наружный диаметр 32 мм (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))	м			88,15	25,88		2 281,32	5,35	12 205
97	ФССЦ-24.3.05.07-0153	Муфта полипропиленовая соединительная, диаметр 32 мм (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))	шт			22	1,29		28,38	5,35	152
98	ФССЦ-24.3.05.04-0004	Переход комбинированный полипропиленовый, диаметр 32 мм, латунь, 1"1/4 наружная резьба (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))	шт			2	94,73		189,46	5,35	1 014
99	ФССЦ-18.1.09.07-0023	Кран шаровый полипропиленовый PPRC PN20, диаметр: 32 мм (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))	шт			17	59,45		1 010,65	5,35	5 407
100	ФССЦ-24.3.05.15-0145	Тройник полипропиленовый переходной, диаметр 32x20x32 мм (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))	шт			17	3,16		53,72	5,35	287
101	ФССЦ-24.3.05.15-0148	Тройник полипропиленовый переходной, номинальный наружный диаметр 32x25x32 мм (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))	шт			1	3,46		3,46	5,35	19
102	ФССЦ-24.3.05.15-0135	Тройник полипропиленовый, комбинированный, с наружной резьбой, номинальный наружный диаметр 32 мм, размер резьбы 1" (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))	шт			9	31,95		287,55	5,35	1 538
103	ФССЦ-24.3.05.16-0133	Угольник 90° из сополимера полипропилена PP-R тип 3 (PPC-R), наружный диаметр 32мм (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))	шт			86	3,24		278,64	5,35	1 491
104	ФССЦ-24.3.05.16-0113	Угольник полипропиленовый 45 град., диаметр 32 мм (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))	шт			26	3,61		93,86	5,35	502
105	ФССЦ-24.3.05.04-0003	Переход комбинированный полипропиленовый, диаметр 25 мм, латунь, 1" наружная резьба (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))	шт			2	86,66		173,32	5,35	927
106	ФССЦ-24.1.02.01-0005	Хомуты с быстродействующим замком для крепления труб размером 32-37 мм (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))	шт			34	11,42		388,28	5,35	2 077
107	ФЕР16-07-005-02	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 100 мм Объем=12 / 100 1 ОТ 2 ЭМ 4 М ЗТ Итого по расценке ФОТ	100 м			0,12					
		НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)						58,32	7,00	20,69	145
		СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)						44,51	5,34	8,98	48
			чел.-ч	5,01		0,6012		11,12	1,33	5,35	7
								113,95	13,67		
									7,00		145
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.16, Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121			8,47		175
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.16, Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72		72			5,04		104
	Всего по позиции								27,18		479
108	ФЕР16-07-005-01	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 50 мм Объем=(34+22+86) / 100 1 ОТ 2 ЭМ 4 М ЗТ Итого по расценке ФОТ	100 м			1,42					
		НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)						58,32	82,81	20,69	1 713
		СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)						44,51	63,20	8,98	568
			чел.-ч	5,01		7,1142		4,29	6,09	5,35	33
								107,12	152,10		
									82,81		1 713
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.16, Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121			100,20		2 073
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.16, Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72		72			59,62		1 233
	Всего по позиции								311,92		5 620
109	ФЕР18-06-003-10	Установка воздухоотводчиков 1 ОТ 2 ЭМ 3 в т.ч. ОТм 4 М 19.1.02.01 Воздухоотводчики 23.8.03.11 Фланцы стальные	шт			80					
								15,12	1 209,60	20,69	25 027
								6,25	500,00	8,98	4 490
								0,97	77,60	20,69	1 606
								8,88	710,40	5,35	3 801
			шт	1		80					
			шт	1		80					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
		ЗТ	чел.-ч	1,59		127,2						
		ЗТм	чел.-ч	0,08		6,4						
		Итого по расценке					30,25		2 420,00			
		ФОТ							1 287,20		26 633	
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.16, Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121			1 557,51		32 226	
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.16, Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72		72			926,78		19 176	
		Всего по позиции							4 904,29		84 720	
110	ФССЦ-19.1.02.01-1000	Воздухоотводчик, давление 1,6 МПа (16 кгс/см ²), диаметр 10 мм, присоединение 3/8"	шт			80	120,20		9 616,00	5,35	51 446	
		(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))										
111	ФССЦ-23.8.03.12-1082	Штуцер стальной приварной, диаметр 32 мм	шт			80	46,40		3 712,00	5,35	19 859	
		(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))										
Утепление												
112	ФЕР26-01-017-01	Изоляция изделиями из вспененного каучука, вспененного полистилена трубопроводов наружным диаметром: до 160 мм трубками	10 м				24,2					
		Объем=242 / 10										
		1 ОТ						21,82	528,04	20,69	10 925	
		2 ЭМ						17,27	417,93	8,98	3 753	
		3 в т.ч. ОТм						2,90	70,18	20,69	1 452	
		4 М						89,78	1 800,48	5,35	9 633	
	12.2.07.04	Трубки из вспененного каучука, полистилена	м	11		266,2						
	14.3.02.06-0001	Краска на водной основе со специальными добавками, для защиты теплоизоляционных материалов	л	0		0						
		ЗТ	чел.-ч	2,2		53,24						
		ЗТм	чел.-ч	0,25		6,05						
		Итого по расценке						113,49	2 746,45			
		ФОТ							598,22		12 377	
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.20, Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Теплоизоляционные работы	%	97		97			580,27		12 006	
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.20, Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Теплоизоляционные работы	%	55		55			329,02		6 807	
		Всего по позиции							3 655,74		43 124	
113	ФССЦ-12.2.07.03-1034	Теплоизоляция трубная из вспененного полиолефина с замком-застежкой для труб, толщина 13 мм, внешний диаметр 76 мм	10 м				2,2	2 637,60	5 802,72	5,35	31 045	
		(Теплоизоляционные работы)										
		Объем=(20*1,1) / 10										
114	ФССЦ-12.2.07.03-1024	Теплоизоляция трубная из вспененного полиолефина с замком-застежкой для труб, толщина 13 мм, внешний диаметр 54 мм	10 м				5,94	1 811,70	10 761,50	5,35	57 574	
		(Теплоизоляционные работы)										
		Объем=(54*1,1) / 10										
115	ФССЦ-12.2.07.03-1020	Теплоизоляция трубная из вспененного полиолефина с замком-застежкой для труб, толщина 13 мм, внешний диаметр 42 мм	10 м				3,74	1 235,50	4 620,77	5,35	24 721	
		(Теплоизоляционные работы)										
		Объем=(34*1,1) / 10										
116	ФССЦ-12.2.07.03-1018	Теплоизоляция трубная из вспененного полиолефина с замком-застежкой для труб, толщина 13 мм, внешний диаметр 35 мм	10 м				14,74	1 054,90	15 549,23	5,35	83 188	
		(Теплоизоляционные работы)										
		Объем=(134*1,1) / 10										
Итого по разделу 3 Чердак :												
		Итого прямые затраты (справочно)							97 750,11		560 348	
		в том числе:										
		Оплата труда рабочих							2 187,17		45 253	
		Эксплуатация машин							1 055,09		9 475	
		в том числе оплата труда машинистов (ОТм)							149,61		3 096	
		Материалы							94 507,85		505 620	
		Строительные работы							102 014,83		648 585	
		в том числе:										
		оплата труда							2 187,17		45 253	
		эксплуатация машин и механизмов							1 055,09		9 475	
		в том числе оплата труда машинистов (ОТм)							149,61		3 096	
		материалы							94 507,85		505 620	
		накладные расходы							2 683,93		55 532	
		сметная прибыль							1 580,79		32 705	
		Итого ФОТ (справочно)							2 336,78		48 349	
		Итого накладные расходы (справочно)							2 683,93		55 532	
		Итого сметная прибыль (справочно)							1 580,79		32 705	
		Итого по разделу 3 Чердак							102 014,83		648 585	
Раздел 4. Радиаторы												
117	ФЕР18-03-001-02	Установка радиаторов: стальных	100 кВт				0,98716					
		Объем=(1,334*(23+21+22+8)) / 100										
		Тепловые испытания 3% (п.1.18.16. Техчасть) ОЗП=1,03; ЭМ=1,03 к расх.; ЗПМ=1,03; ТЗ=1,03; ТЗМ=1,03										
		1 ОТ						530,13	1,03	539,02	20,69	11 152
		2 ЭМ						192,89	1,03	196,13	8,98	1 761

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		3 в т.ч. ОТм 4 М					38,75	1,03	39,40	20,69	815
	18.5.10.06	Радиаторы стальные	кВт	100		98,716	1 222,39		1 206,69	5,35	6 456
		ЗТ	чел.-ч	59,1	1,03	60,0913907					
		ЗТм	чел.-ч	3,13	1,03	3,1825051					
		Итого по расценке ФОТ					1 945,41		1 941,84	578,42	11 967
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.16, Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121			699,89		14 480
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.16, Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72		72			416,46		8 616
		Всего по позиции							3 058,19		42 465
118	ФССЦ-18.5.10.06-0034	Радиаторы стальные панельные марка: «Ненгад», тип K22, мощность 1334 Вт, размер 500x700 мм (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) Объем=23+21+22+8	шт			74	1 097,13		81 187,62	5,35	434 354
119	ФССЦ-18.5.08.05-0031	Кронштейны для радиаторов стальных спаренных (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) Объем=4*74	компл			296	24,75		7 326,00	5,35	39 194
Обвязка радиаторов											
120	ФЕР18-07-001-05	Установка кранов воздушных	компл			74					
		1 ОТ					1,23		91,02	20,69	1 883
		4 М					25,93		1 918,82	5,35	10 266
		ЗТ	чел.-ч	0,12		8,88					
		Итого по расценке ФОТ					27,16		2 009,84	91,02	1 883
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.16, Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121			110,13		2 278
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.16, Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72		72			65,53		1 356
		Всего по позиции							2 185,50		15 783
121	ФССЦ-18.1.10.14-0003	Кран сливной "Danfoss" RLV 013L0152 (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))	шт			74	189,10		13 993,40	5,35	74 865
122	ФССЦ-24.3.05.15-0126	Тройник полипропиленовый, комбинированный, с внутренней резьбой, номинальный наружный диаметр 32 мм, размер резьбы 3/4" (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))	шт			50	20,42		1 021,00	5,35	5 462
Узел управления											
123	ФЕР16-02-007-03	Установка фланцевых соединений на стальных трубопроводах диаметром: 80 мм	соединени е			4					
		1 ОТ					14,48		57,92	20,69	1 198
		2 ЭМ					6,74		26,96	8,98	242
		3 в т.ч. ОТм					0,12		0,48	20,69	10
		4 М					18,26		73,04	5,35	391
	23.8.03.11	Фланцы стальные	шт	2		8					
		ЗТ	чел.-ч	1,46		5,84					
		ЗТм	чел.-ч	0,01		0,04					
		Итого по расценке ФОТ					39,48		157,92	58,40	1 208
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.16, Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121			70,66		1 462
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.16, Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72		72			42,05		870
		Всего по позиции							270,63		4 163
124	ФССЦ-18.1.08.05-0004	Фланец специальный (ISO) для присоединения приводов на краны, диаметр 100 мм (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))	шт			4	296,97		1 187,88	5,35	6 355
Итого по разделу 4 Радиаторы :											
Итого прямые затраты (справочно)									108 825,50		593 579
в том числе:											
Оплата труда рабочих									687,96		14 233
Эксплуатация машин									223,09		2 003
в том числе оплата труда машинистов (Отм)									39,88		825
Материалы									107 914,45		577 343
Строительные работы									110 230,22		622 641
в том числе:											
оплата труда									687,96		14 233
эксплуатация машин и механизмов									223,09		2 003
в том числе оплата труда машинистов (Отм)									39,88		825
материалы									107 914,45		577 343
накладные расходы									880,68		18 220
сметная прибыль									524,04		10 842
Итого ФОТ (справочно)									727,84		15 058
Итого накладные расходы (справочно)									880,68		18 220
Итого сметная прибыль (справочно)									524,04		10 842
Итого по разделу 4 Радиаторы									110 230,22		622 641
Итого по смете:											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого прямые затраты (справочно)							479 412,41		3 028 649
		в том числе									
		Оплата труда рабочих							28 863,33		597 180
		Эксплуатация машин							5 792,81		52 018
		в том числе оплата труда машинистов (ОТм)							302,81		6 265
		Материалы							444 756,27		2 379 451
		Строительные работы							525 561,52		3 983 470
		в том числе									
		оплата труда							28 863,33		597 180
		эксплуатация машин и механизмов							5 792,81		52 018
		в том числе оплата труда машинистов (ОТм)							302,81		6 265
		материалы							444 756,27		2 379 451
		накладные расходы							29 720,47		614 916
		сметная прибыль							16 428,64		339 905
		Итого ФОТ (справочно)							29 166,14		603 445
		Итого накладные расходы (справочно)							29 720,47		614 916
		Итого сметная прибыль (справочно)							16 428,64		339 905
		ВСЕГО по смете							525 561,52		3 983 470,00

Заказчик

Директор Муниципального автономного общеобразовательного учреждения Любохонской средней общеобразовательной школы им. А.А. Головачева Дятьковского района Брянской области
(МАОУ Любохонская СОШ)

К В Кононов

[подпись (инициалы, фамилия)]

Подрядчик

Индивидуальный предприниматель

Пигарев А С

[подпись (инициалы, фамилия)]

