

СОГЛАСОВАНО:

УТВЕРЖДАЮ:

_____ года

_____ года

Наименование программного продукта

ГРАНД-Смета, версия 2023.2

Наименование редакции сметных нормативов

Приказ Минстроя России от 30.12.2021 № 1046/пр; Приказ Минстроя России от 04.08.2020 № 421/пр; Приказ Минстроя России от 21.12.2020 № 812/пр; Приказ Минстроя России от 11.12.2020 № 774/пр; Приказ Минстроя России от 02.08.2023 № 551/пр

Реквизиты приказа Минстроя России об утверждении дополнений и изменений к сметным нормативам

Приказ Минстроя России от 18 мая 2022 г. № 378/пр, Приказ Минстроя России от 26 августа 2022 г. № 703/пр, Приказ Минстроя России от 26 октября 2022 г. № 905/пр, Приказ Минстроя России от 27 декабря 2022 г. № 1133/пр, Приказ Минстроя России от 10 февраля 2023 г. № 84/пр, Приказ Минстроя России от 11.05.2023 №335/пр; Приказ Минстроя России от 07.07.2022 № 557/пр; Приказ Минстроя России от 02.09.2021 № 636/пр, Приказ Минстроя России от 26.07.2022 № 611/пр; Приказ Минстроя России от 22.04.2022 № 317/пр; Приказ Минстроя России от 02.08.2023 № 551/пр

Реквизиты письма Минстроя России об индексах изменения сметной стоимости строительства, включаемые в федеральный реестр сметных нормативов и размещаемые в федеральной государственной информационной системе ценообразования в строительстве, подготовленного в соответствии пунктом 85 Методики расчета индексов изменения сметной стоимости строительства, утвержденной приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 5 июня 2019 г. № 326/пр

Реквизиты нормативного правового акта об утверждении оплаты труда, утверждаемый в соответствии с пунктом 22(1) Правилами мониторинга цен, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 23 декабря 2016 г. № 1452

Обоснование принятых текущих цен на строительные ресурсы

Наименование субъекта Российской Федерации

Наименование зоны субъекта Российской Федерации

(наименование стройки)

(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) №

Краснодарская 8 (металлопласт)

(наименование работ и затрат)

Составлен _____ методом

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

Составлен(а) в текущем уровне цен

Сметная стоимость	8 085,54 тыс.руб.
<i>в том числе:</i>	
строительных работ	6 737,95 тыс.руб.
монтажных работ	0,00 тыс.руб.
оборудования	0,00 тыс.руб.
прочих затрат	0,00 тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих	1 203,86 тыс.руб.
Средства на оплату труда машинистов	34,54 тыс.руб.
Нормативные затраты труда рабочих	3 032,58 чел.-ч.
Нормативные затраты труда машинистов	84,66 чел.-ч.

№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффициенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел 1. Демонтаж трубопроводов жилой части											
Стояки холодного водоснабжения В1.3.I-1..В1.3.I-8, В1.3.II-1..В1.3.II-8											
1	ГЭСН16-04-005-01	Демонтаж внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 20 мм	100 м			0,78					
	Приказ от 08.08.2022 № 648/пр п.144 табл.2	Демонтаж (разборка) систем инженерно-технического обеспечения ОЗП=0,4; ЭМ=0,4 к расх.; ЗГМ=0,4; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,4; ТЗМ=0,4									
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			4,27752					1 683,38
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	13,71	0,4	4,27752			393,54		1 683,38
	2 ЭМ										11,41
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,00624					2,51
	91.10.09-011	Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания низкое 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.час	1,27	0,4	0,39624	14,13	1,36	19,22		7,62
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,02	0,4	0,00624			606,83		3,79
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,02	0,4	0,00624			402,55		2,51
	4 М										0,00
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,293	0	0	35,71	0,72	25,71		0,00
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	2,4828	0	0			5,32		0,00
	01.7.15.07-0025	Дюбели полиэтиленовые распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм	1000 шт	0,167	0	0	584,14	1,05	613,35		0,00
	01.7.15.12-0031	Шпильки стальные оцинкованные резьбовые, диаметр резьбы М10, длина 100 мм	т	0,00317	0	0	150 361,36	1,05	157 879,43		0,00
		Итого прямые затраты									1 697,30
<i>П,Н</i>	<i>01.7.17.09</i>	<i>Буры</i>	<i>шт</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>					
<i>П,Н</i>	<i>18.1.09.06</i>	<i>Арматура муфтовая</i>	<i>шт</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>					
<i>Н</i>	<i>24.1.02.01</i>	<i>Хомуты для крепления труб</i>	<i>10 шт</i>	<i>16,7</i>	<i>0</i>	<i>0</i>					
<i>Н</i>	<i>24.3.02.05</i>	<i>Труба напорная из полипропилена</i>	<i>м</i>	<i>102,5</i>	<i>0</i>	<i>0</i>					
<i>П,Н</i>	<i>24.3.05.19</i>	<i>Фасонные и соединительные части</i>	<i>шт</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>					
		ФОТ									1 685,89
	Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					1 835,93
	Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					1 031,76
		Всего по позиции							5 852,55		4 564,99
2	ГЭСН16-04-005-02	Демонтаж внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 25 мм	100 м			2,52					
	Приказ от 08.08.2022 № 648/пр п.144 табл.2	Демонтаж (разборка) систем инженерно-технического обеспечения ОЗП=0,4; ЭМ=0,4 к расх.; ЗГМ=0,4; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,4; ТЗМ=0,4									
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			13,28544					5 228,35
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	13,18	0,4	13,28544			393,54		5 228,35
	2 ЭМ										51,61
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,04032					17,62
	91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.час	0,01	0,4	0,01008	622,62	1,38	859,22		8,66
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,01	0,4	0,01008			540,74		5,45
	91.10.09-011	Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания низкое 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.час	1,27	0,4	1,28016	14,13	1,36	19,22		24,60
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,03	0,4	0,03024			606,83		18,35
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,03	0,4	0,03024			402,55		12,17

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		4 М									0,00
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,4578	0	0	35,71	0,72	25,71		0,00
	01.7.03.04-0001	Электрэнергия	кВт-ч	2,316	0	0			5,32		0,00
	01.7.15.07-0025	Дюбели полиэтиленовые распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм	1000 шт	0,143	0	0	584,14	1,05	613,35		0,00
	01.7.15.12-0031	Шпильки стальные оцинкованные резьбовые, диаметр резьбы М10, длина 100 мм	т	0,00272	0	0	150 361,36	1,05	157 879,43		0,00
		Итого прямые затраты									5 297,58
<i>П,Н</i>	01.7.17.09	Буры	шт	0	0	0					
<i>П,Н</i>	18.1.09.06	Арматура муфтовая	шт	0	0	0					
<i>Н</i>	24.1.02.01	Хомуты для крепления труб	10 шт	14,3	0	0					
<i>Н</i>	24.3.02.05	Труба напорная из полипропилена	м	102,5	0	0					
<i>П,Н</i>	24.3.05.19	Фасонные и соединительные части	шт	0	0	0					
		ФОТ									5 245,97
	Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					5 712,86
	Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					3 210,53
		Всего по позиции							5 643,24		14 220,97
3	ГЭСН16-04-005-03	Демонтаж внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 32 мм	100 м			2,74					
	Приказ от 08.08.2022 № 648/пр п.144 табл.2	Демонтаж (разборка) систем инженерно-технического обеспечения ОЗП=0,4; ЭМ=0,4 к расх.; ЗПМ=0,4; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,4; ТЗМ=0,4									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			14,0288					5 520,89
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	12,8	0,4	14,0288			393,54		5 520,89
	2	ЭМ									62,77
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0548					23,58
	91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.час	0,01	0,4	0,01096	622,62	1,38	859,22		9,42
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,01	0,4	0,01096			540,74		5,93
	91.10.09-011	Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания низкое 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.час	1,27	0,4	1,39192	14,13	1,36	19,22		26,75
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,04	0,4	0,04384			606,83		26,60
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,04	0,4	0,04384			402,55		17,65
		4 М									0,00
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,8691	0	0	35,71	0,72	25,71		0,00
	01.7.03.04-0001	Электрэнергия	кВт-ч	2,1852	0	0			5,32		0,00
	01.7.15.07-0025	Дюбели полиэтиленовые распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм	1000 шт	0,125	0	0	584,14	1,05	613,35		0,00
	01.7.15.12-0031	Шпильки стальные оцинкованные резьбовые, диаметр резьбы М10, длина 100 мм	т	0,00238	0	0	150 361,36	1,05	157 879,43		0,00
		Итого прямые затраты									5 607,24
<i>П,Н</i>	01.7.17.09	Буры	шт	0	0	0					
<i>П,Н</i>	18.1.09.06	Арматура муфтовая	шт	0	0	0					
<i>Н</i>	24.1.02.01	Хомуты для крепления труб	10 шт	12,5	0	0					
<i>Н</i>	24.3.02.05	Труба напорная из полипропилена	м	102,5	0	0					
<i>П,Н</i>	24.3.05.19	Фасонные и соединительные части	шт	0	0	0					
		ФОТ									5 544,47
	Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					6 037,93
	Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					3 393,22
		Всего по позиции							5 488,46		15 038,39

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4	ГЭСН26-01-017-01	Демонтаж изоляции изделиями из вспененного каучука, вспененного полиэтилена трубопроводов наружным диаметром: до 160 мм трубками	10 м			60,4					
		Приказ от 08.08.2022 № 648/пр п.144 табл.2									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			53,152					22 035,22
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	2,2	0,4	53,152			414,57		22 035,22
		2 ЭМ									3 909,10
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			6,04					2 431,40
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,25	0,4	6,04			606,83		3 665,25
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,25	0,4	6,04			402,55		2 431,40
		91.21.22-443 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пружек, мощность 0,75 кВт	маш.час	0,39	0,4	9,4224	21,39	1,21	25,88		243,85
		4 М									0,00
		01.7.06.14-0036 Ленты термоизоляционные на основе вспененного каучука с липким слоем с одной стороны для герметизации стыков рулонной теплоизоляции, цвет серый, ширина 50 мм, толщина 3 мм	м	15	0	0	40,94	1,56	63,87		0,00
		10.1.02.02-0102 Листы из алюминия марки АД1Н, толщина 0,5-2,0 мм	кг	0,033	0	0	329,28	1,03	339,16		0,00
		12.2.01.01-0021 Клипсы (зажимы)	100 шт	0,3	0	0	237,35	1,38	327,54		0,00
		14.1.04.01-0001 Клей на основе вспененного синтетического каучука для склеивания изоляционных материалов	л	0,143	0	0	774,67	1,35	1 045,80		0,00
		14.5.09.05-0103 Очиститель клея	л	0,02	0	0	830,95	1,31	1 088,54		0,00
		Итого прямые затраты									28 375,72
	Н	12.2.07.04 Трубки из вспененного каучука, полиэтилена	м	11	0	0					
	П,Н	14.3.02.06-0001 Краска на водной основе со специальными добавками для защиты теплоизоляционных материалов, расход 0,55 л/м2	л	0	0	0					
		ФОТ									24 466,62
		Пр/812-020.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	%	97	0,9	87,3					21 359,36
		Пр/774-020.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	%	55	0,85	46,75					11 438,14
		Всего по позиции							1 012,80		61 173,22
		Стояки горячего водоснабжения Т3.3.I-1..Т3.3.I-8, Т3.3.II-1..Т3.3.II-8									
5	ГЭСН16-04-005-01	Демонтаж внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 20 мм	100 м			0,69					
		Приказ от 08.08.2022 № 648/пр п.144 табл.2									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			3,78396					1 489,14
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	13,71	0,4	3,78396			393,54		1 489,14
		2 ЭМ									10,09
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,00552					2,22
		91.10.09-011 Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания низкое 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.час	1,27	0,4	0,35052	14,13	1,36	19,22		6,74
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,02	0,4	0,00552			606,83		3,35
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,02	0,4	0,00552			402,55		2,22
		4 М									0,00
		01.7.03.01-0001 Вода	м3	0,293	0	0	35,71	0,72	25,71		0,00
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	2,4828	0	0			5,32		0,00
		01.7.15.07-0025 Дюбели полиэтиленовые распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм	1000 шт	0,167	0	0	584,14	1,05	613,35		0,00
		01.7.15.12-0031 Шпильки стальные оцинкованные резьбовые, диаметр резьбы М10, длина 100 мм	т	0,00317	0	0	150 361,36	1,05	157 879,43		0,00
		Итого прямые затраты									1 501,45
	П,Н	01.7.17.09 Буры	шт	0	0	0					
	П,Н	18.1.09.06 Арматура муфтовая	шт	0	0	0					
	Н	24.1.02.01 Хомуты для крепления труб	10 шт	16,7	0	0					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<i>Н</i>	24.3.02.05	Труба напорная из полипропилена	<i>м</i>	102,5	0	0					
<i>П,Н</i>	24.3.05.19	Фасонные и соединительные части	<i>шт</i>	0	0	0					
		ФОТ									1 491,36
		Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	%	121	0,9	108,9					1 624,09
		Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	%	72	0,85	61,2					912,71
		Всего по позиции							5 852,54		4 038,25
6	ГЭСН16-04-005-02	Демонтаж внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 25 мм	100 м			1,44					
		Приказ от 08.08.2022 № 648/пр п.144 табл.2									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			7,59168					2 987,63
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	13,18	0,4	7,59168			393,54		2 987,63
		2 ЭМ									29,50
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,02304					10,07
		91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.час	0,01	0,4	0,00576	622,62	1,38		859,22	4,95
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,01	0,4	0,00576				540,74	3,11
		91.10.09-011 Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания низкое 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.час	1,27	0,4	0,73152	14,13	1,36		19,22	14,06
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,03	0,4	0,01728				606,83	10,49
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,03	0,4	0,01728				402,55	6,96
		4 М									0,00
		01.7.03.01-0001 Вода	м3	0,4578	0	0	35,71	0,72		25,71	0,00
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	2,316	0	0				5,32	0,00
		01.7.15.07-0025 Дюбели полиэтиленовые распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм	1000 шт	0,143	0	0	584,14	1,05		613,35	0,00
		01.7.15.12-0031 Шпильки стальные оцинкованные резьбовые, диаметр резьбы М10, длина 100 мм	т	0,00272	0	0	150 361,36	1,05		157 879,43	0,00
		Итого прямые затраты									3 027,20
<i>П,Н</i>	01.7.17.09	Буры	<i>шт</i>	0	0	0					
<i>П,Н</i>	18.1.09.06	Арматура муфтовая	<i>шт</i>	0	0	0					
<i>Н</i>	24.1.02.01	Хомуты для крепления труб	<i>10 шт</i>	14,3	0	0					
<i>Н</i>	24.3.02.05	Труба напорная из полипропилена	<i>м</i>	102,5	0	0					
<i>П,Н</i>	24.3.05.19	Фасонные и соединительные части	<i>шт</i>	0	0	0					
		ФОТ									2 997,70
		Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	%	121	0,9	108,9					3 264,50
		Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	%	72	0,85	61,2					1 834,59
		Всего по позиции							5 643,26		8 126,29
7	ГЭСН16-04-005-03	Демонтаж внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 32 мм	100 м			1,7					
		Приказ от 08.08.2022 № 648/пр п.144 табл.2									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			8,704					3 425,37
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	12,8	0,4	8,704			393,54		3 425,37
		2 ЭМ									38,95
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,034					14,63
		91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.час	0,01	0,4	0,0068	622,62	1,38		859,22	5,84
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,01	0,4	0,0068				540,74	3,68

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	91.10.09-011	Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания низкое 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.час	1,27	0,4	0,8636		14,13	1,36	19,22	16,60
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,04	0,4	0,0272				606,83	16,51
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,04	0,4	0,0272				402,55	10,95
		4 М									0,00
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,8691	0	0		35,71	0,72	25,71	0,00
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	2,1852	0	0				5,32	0,00
	01.7.15.07-0025	Дюбели полиэтиленовые распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм	1000 шт	0,125	0	0		584,14	1,05	613,35	0,00
	01.7.15.12-0031	Шпильки стальные оцинкованные резьбовые, диаметр резьбы М10, длина 100 мм	т	0,00238	0	0		150 361,36	1,05	157 879,43	0,00
		Итого прямые затраты									3 478,95
П,Н	01.7.17.09	Буры	шт	0	0	0					
П,Н	18.1.09.06	Арматура муфтовая	шт	0	0	0					
Н	24.1.02.01	Хомуты для крепления труб	10 шт	12,5	0	0					
Н	24.3.02.05	Труба напорная из полипропилена	м	102,5	0	0					
П,Н	24.3.05.19	Фасонные и соединительные части	шт	0	0	0					
		ФОТ									3 440,00
	Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					3 746,16
	Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					2 105,28
		Всего по позиции							5 488,46		9 330,39
8	ГЭСН16-04-005-04	Демонтаж внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 40 мм	100 м			2,23					
	Приказ от 08.08.2022 № 648/пр п.144 табл.2	Демонтаж (разборка) систем инженерно-технического обеспечения ОЗП=0,4; ЭМ=0,4 к расх.; ЗПМ=0,4; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,4; ТЗМ=0,4									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			11,15892					4 391,48
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	12,51	0,4	11,15892				393,54	4 391,48
		2 ЭМ									69,58
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,07136					31,19
	91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.час	0,02	0,4	0,01784		622,62	1,38	859,22	15,33
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,02	0,4	0,01784				540,74	9,65
	91.10.09-011	Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания низкое 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.час	1,27	0,4	1,13284		14,13	1,36	19,22	21,77
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,06	0,4	0,05352				606,83	32,48
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,06	0,4	0,05352				402,55	21,54
		4 М									0,00
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	1,3579	0	0		35,71	0,72	25,71	0,00
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	2,0824	0	0				5,32	0,00
	01.7.15.07-0025	Дюбели полиэтиленовые распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм	1000 шт	0,111	0	0		584,14	1,05	613,35	0,00
	01.7.15.12-0031	Шпильки стальные оцинкованные резьбовые, диаметр резьбы М10, длина 100 мм	т	0,00211	0	0		150 361,36	1,05	157 879,43	0,00
		Итого прямые затраты									4 492,25
П,Н	01.7.17.09	Буры	шт	0	0	0					
П,Н	18.1.09.06	Арматура муфтовая	шт	0	0	0					
Н	24.1.02.01	Хомуты для крепления труб	10 шт	11,1	0	0					
Н	24.3.02.05	Труба напорная из полипропилена	м	102,5	0	0					
П,Н	24.3.05.19	Фасонные и соединительные части	шт	0	0	0					
		ФОТ									4 422,67
	Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					4 816,29

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					2 706,67
		Всего по позиции							5 387,99		12 015,21
9	ГЭСН26-01-017-01	Демонтаж изоляции изделиями из вспененного каучука, вспененного полиэтилена трубопроводов наружным диаметром: до 160 мм трубками	10 м			60,8					
	Приказ от 08.08.2022 № 648/пр п.144 табл.2	Демонтаж (разборка) систем инженерно-технического обеспечения ОЗП=0,4; ЭМ=0,4 к расх.; ЗПМ=0,4; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,4; ТЗМ=0,4									
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			53,504					22 181,15
	1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	2,2	0,4	53,504			414,57		22 181,15
	2 ЭМ										3 935,00
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			6,08					2 447,50
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,25	0,4	6,08			606,83		3 689,53
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,25	0,4	6,08			402,55		2 447,50
	91.21.22-443	Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пружек, мощность 0,75 кВт	маш.час	0,39	0,4	9,4848	21,39	1,21	25,88		245,47
	4 М										0,00
	01.7.06.14-0036	Ленты термоизоляционные на основе вспененного каучука с липким слоем с одной стороны для герметизации стыков рулонной теплоизоляции, цвет серый, ширина 50 мм, толщина 3 мм	м	15	0	0	40,94	1,56	63,87		0,00
	10.1.02.02-0102	Листы из алюминия марки АД1Н, толщина 0,5-2,0 мм	кг	0,033	0	0	329,28	1,03	339,16		0,00
	12.2.01.01-0021	Клипсы (зажимы)	100 шт	0,3	0	0	237,35	1,38	327,54		0,00
	14.1.04.01-0001	Клей на основе вспененного синтетического каучука для склеивания изоляционных материалов	л	0,143	0	0	774,67	1,35	1 045,80		0,00
	14.5.09.05-0103	Очиститель клея	л	0,02	0	0	830,95	1,31	1 088,54		0,00
		Итого прямые затраты									28 563,65
<i>Н</i>	12.2.07.04	Трубки из вспененного каучука, полиэтилена	м	11	0	0					
<i>П,Н</i>	14.3.02.06-0001	Краска на водной основе со специальными добавками для защиты теплоизоляционных материалов, расход 0,55 л/м2	л	0	0	0					24 628,65
	ФОТ										21 500,81
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Теплоизоляционные работы	%	97	0,9	87,3					11 513,89
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Теплоизоляционные работы	%	55	0,85	46,75					
		Всего по позиции							1 012,80		61 578,35
Стояки циркуляции горячего водоснабжения Т4.3.I-1..Т4.3.I-8, Т4.3.II-1..Т4.3.II-8											
10	ГЭСН16-04-005-01	Демонтаж внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 20 мм	100 м			1,3					
	Приказ от 08.08.2022 № 648/пр п.144 табл.2	Демонтаж (разборка) систем инженерно-технического обеспечения ОЗП=0,4; ЭМ=0,4 к расх.; ЗПМ=0,4; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,4; ТЗМ=0,4									
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			7,1292					2 805,63
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	13,71	0,4	7,1292			393,54		2 805,63
	2 ЭМ										19,00
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,0104					4,19
	91.10.09-011	Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания низкое 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.час	1,27	0,4	0,6604	14,13	1,36	19,22		12,69
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,02	0,4	0,0104			606,83		6,31
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,02	0,4	0,0104			402,55		4,19
	4 М										0,00
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,293	0	0	35,71	0,72	25,71		0,00
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	2,4828	0	0			5,32		0,00
	01.7.15.07-0025	Дюбели полиэтиленовые распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм	1000 шт	0,167	0	0	584,14	1,05	613,35		0,00
	01.7.15.12-0031	Шпильки стальные оцинкованные резьбовые, диаметр резьбы М10, длина 100 мм	т	0,00317	0	0	150 361,36	1,05	157 879,43		0,00
		Итого прямые затраты									2 828,82

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
П,Н	01.7.17.09	Буры	шт	0	0	0					
П,Н	18.1.09.06	Арматура муфтовая	шт	0	0	0					
Н	24.1.02.01	Хомуты для крепления труб	10 шт	16,7	0	0					
Н	24.3.02.05	Труба напорная из полипропилена	м	102,5	0	0					
П,Н	24.3.05.19	Фасонные и соединительные части	шт	0	0	0					
		ФОТ									2 809,82
	Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					3 059,89
	Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					1 719,61
		Всего по позиции							5 852,55		7 608,32
11	ГЭСН16-04-005-02	Демонтаж внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 25 мм	100 м			4,18					
	Приказ от 08.08.2022 № 648/пр п.144 табл.2	Демонтаж (разборка) систем инженерно-технического обеспечения ОЗП=0,4; ЭМ=0,4 к расх.; ЗПМ=0,4; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,4; ТЗМ=0,4									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			22,03696					8 672,43
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	13,18	0,4	22,03696			393,54		8 672,43
		2 ЭМ									85,62
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,06688					29,23
	91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.час	0,01	0,4	0,01672	622,62	1,38	859,22		14,37
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,01	0,4	0,01672			540,74		9,04
	91.10.09-011	Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания низкое 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.час	1,27	0,4	2,12344	14,13	1,36	19,22		40,81
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,03	0,4	0,05016			606,83		30,44
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,03	0,4	0,05016			402,55		20,19
		4 М									0,00
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,4578	0	0	35,71	0,72	25,71		0,00
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	2,316	0	0			5,32		0,00
	01.7.15.07-0025	Дюбели полиэтиленовые распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм	1000 шт	0,143	0	0	584,14	1,05	613,35		0,00
	01.7.15.12-0031	Шпильки стальные оцинкованные резьбовые, диаметр резьбы М10, длина 100 мм	т	0,00272	0	0	150 361,36	1,05	157 879,43		0,00
		Итого прямые затраты									8 787,28
П,Н	01.7.17.09	Буры	шт	0	0	0					
П,Н	18.1.09.06	Арматура муфтовая	шт	0	0	0					
Н	24.1.02.01	Хомуты для крепления труб	10 шт	14,3	0	0					
Н	24.3.02.05	Труба напорная из полипропилена	м	102,5	0	0					
П,Н	24.3.05.19	Фасонные и соединительные части	шт	0	0	0					
		ФОТ									8 701,66
	Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					9 476,11
	Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					5 325,42
		Всего по позиции							5 643,26		23 588,81
12	ГЭСН26-01-017-01	Демонтаж изоляции изделиями из вспененного каучука, вспененного полиэтилена трубопроводов наружным диаметром: до 160 мм трубками	10 м			54,8					
	Приказ от 08.08.2022 № 648/пр п.144 табл.2	Демонтаж (разборка) систем инженерно-технического обеспечения ОЗП=0,4; ЭМ=0,4 к расх.; ЗПМ=0,4; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,4; ТЗМ=0,4									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			48,224					19 992,22
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	2,2	0,4	48,224			414,57		19 992,22
		2 ЭМ									3 546,67

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			5,48					2 205,97
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,25	0,4	5,48			606,83		3 325,43
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,25	0,4	5,48			402,55		2 205,97
	91.21.22-443	Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пружек, мощность 0,75 кВт	маш.час	0,39	0,4	8,5488	21,39	1,21	25,88		221,24
	01.7.06.14-0036	Ленты термоизоляционные на основе вспененного каучука с липким слоем с одной стороны для герметизации стыков рулонной теплоизоляции, цвет серый, ширина 50 мм, толщина 3 мм	м	15	0	0	40,94	1,56	63,87		0,00
	10.1.02.02-0102	Листы из алюминия марки АД1Н, толщина 0,5-2,0 мм	кг	0,033	0	0	329,28	1,03	339,16		0,00
	12.2.01.01-0021	Клипсы (зажимы)	100 шт	0,3	0	0	237,35	1,38	327,54		0,00
	14.1.04.01-0001	Клей на основе вспененного синтетического каучука для склеивания изоляционных материалов	л	0,143	0	0	774,67	1,35	1 045,80		0,00
	14.5.09.05-0103	Очиститель клея	л	0,02	0	0	830,95	1,31	1 088,54		0,00
		Итого прямые затраты									25 744,86
H	12.2.07.04	Трубки из вспененного каучука, полиэтилена	м	11	0	0					
П,Н	14.3.02.06-0001	Краска на водной основе со специальными добавками для защиты теплоизоляционных материалов, расход 0,55 л/м2	л	0	0	0					
		ФОТ									22 198,19
	Пр/812-020.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Теплоизоляционные работы	%	97	0,9	87,3					19 379,02
	Пр/774-020.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Теплоизоляционные работы	%	55	0,85	46,75					10 377,65
		Всего по позиции							1 012,80		55 501,53
Демонтаж перегородок из ГПП (гипсолит) толщиной 80 мм с отделкой											
13	ГЭСНр55-01-009-01	Разборка перегородок из гипсовых плит	100 м2			2,03					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			343,8414					112 590,87
	1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	169,38		343,8414			327,45		112 590,87
		2 ЭМ									4 215,59
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			7,1253					2 707,30
	91.06.05-056	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 1,1 м3, грузоподъемность 2 т	маш.час	1,75		3,5525			1 145,82		4 070,53
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,75		3,5525			402,55		1 430,06
	91.06.06-045	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 15 м	маш.час	1,76		3,5728	27,25	1,49	40,60		145,06
	4-100-030	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	1,76		3,5728			357,49		1 277,24
		Итого прямые затраты									119 513,76
H	999-9900	Строительный мусор	т	9,02		18,3106					115 298,17
		ФОТ									106 074,32
	Пр/812-089.0-1	НР Перегородки (ремонтно-строительные)	%	92		92					56 496,10
	Пр/774-089.0	СП Перегородки (ремонтно-строительные)	%	49		49					
		Всего по позиции							138 957,72		282 084,18
Раздел 2. Монтаж трубопроводов жилой части											
Стояки холодного водоснабжения В1.3.I-1..В1.3.I-8, В1.3.II-1..В1.3.II-8											
14	ГЭСН16-03-002-02	Прокладка трубопроводов водоснабжения из многослойных металлополимерных труб диаметром: 20 мм	100 м			1,14					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			117,42					47 973,12
	1-100-41	Средний разряд работы 4,1	чел.-ч	103		117,42			408,56		47 973,12
		2 ЭМ									352,30
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,5016					212,95
	91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.час	0,04		0,0456	622,62	1,38	859,22		39,18
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,04		0,0456			540,74		24,66
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,03		0,0342			1 671,35		57,16
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,03		0,0342			540,74		18,49

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,37		0,4218			606,83		255,96
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,37		0,4218			402,55		169,80
		4 М									322,13
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,47		0,5358	35,71	0,72	25,71		13,78
	01.7.03.04-0001	Электрэнергия	кВт-ч	2,3712		2,703168			5,32		14,38
	03.1.02.03-0015	Известь строительная негашеная хлорная, марка А	кг	0,0016		0,001824	59,41	1,47	87,33		0,16
	18.5.08.13-0011	Трубки защитные гофрированные	м	11		12,54	20,20	1,16	23,43		293,81
		Итого прямые затраты									48 860,50
П,Н	18.1.09.06	Арматура запорная к многослойным металлополимерным трубам	шт	0		0					
П,Н	23.1.02.07	Крепления	кг	0		0					
Н	24.2.02.01	Трубы металлополимерные многослойные	м	95,8		109,212					
П,Н	24.2.06.01	Фасонные и соединительные части к многослойным металлополимерным трубам	шт	0		0					
		ФОТ									48 186,07
	Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					52 474,63
	Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					29 489,87
		Всего по позиции							114 758,77		130 825,00
15	Счет № 135 от 21.03.24	Труба м/п 20*2	м			114			141,67	1,02	16 473,39
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92а	Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)									
		Всего по позиции							144,50		16 473,39
16	ГЭСН16-03-002-03	Прокладка трубопроводов водоснабжения из многослойных металлополимерных труб диаметром: 25 мм	100 м			2					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			206					84 163,36
	1-100-41	Средний разряд работы 4,1	чел.-ч	103		206			408,56		84 163,36
	2	ЭМ									618,07
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,88					373,59
	91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.час	0,04		0,08	622,62	1,38	859,22		68,74
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,04		0,08			540,74		43,26
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,03		0,06			1 671,35		100,28
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,03		0,06			540,74		32,44
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,37		0,74			606,83		449,05
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,37		0,74			402,55		297,89
		4 М									674,79
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,74		1,48	35,71	0,72	25,71		38,05
	01.7.03.04-0001	Электрэнергия	кВт-ч	2,548		5,096			5,32		27,11
	03.1.02.03-0015	Известь строительная негашеная хлорная, марка А	кг	0,0026		0,0052	59,41	1,47	87,33		0,45
	18.5.08.13-0011	Трубки защитные гофрированные	м	13		26	20,20	1,16	23,43		609,18
		Итого прямые затраты									85 829,81
П,Н	18.1.09.06	Арматура запорная к многослойным металлополимерным трубам	шт	0		0					
П,Н	23.1.02.07	Крепления	кг	0		0					
Н	24.2.02.01	Трубы металлополимерные многослойные	м	97,8		195,6					
П,Н	24.2.06.01	Фасонные и соединительные части к многослойным металлополимерным трубам	шт	0		0					
		ФОТ									84 536,95
	Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					92 060,74
	Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					51 736,61

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего по позиции							114 813,58		229 627,16
17	Счет № 135 от 21.03.24	Труба м/п 26*3	м			200			291,67	1,02	59 500,68
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92а	Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)									
		Всего по позиции							297,50		59 500,68
18	ГЭСН16-03-002-07	Прокладка трубопроводов водоснабжения из многослойных металлополимерных труб диаметром: 32 мм	100 м			3,12					
		1 ОТ(3Т)	чел.-ч			170,6952					68 713,35
		1-100-40 Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	54,71		170,6952			402,55		68 713,35
		2 ЭМ									790,71
		ОТм(3Тм)	чел.-ч			1,25112					520,88
		91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш час	0,04		0,1248	622,62	1,38	859,22		107,23
		4-100-060 ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,04		0,1248			540,74		67,48
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,361		1,12632			606,83		683,48
		4-100-040 ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,361		1,12632			402,55		453,40
		4 М									1 328,14
		01.7.03.01-0001 Вода	м3	0,8		2,496	35,71	0,72	25,71		64,17
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	1,2336		3,848832			5,32		20,48
		03.1.02.03-0015 Известь строительная негашеная хлорная, марка А	кг	0,0028		0,008736	59,41	1,47	87,33		0,76
		18.5.08.13-0011 Трубки защитные гофрированные	м	17		53,04	20,20	1,16	23,43		1 242,73
		Итого прямые затраты									71 353,08
П,Н	18.1.09.06	Арматура запорная к многослойным металлополимерным трубам	шт	0		0					
П,Н	23.1.02.07	Крепления	кг	0		0					
Н	24.2.02.01	Трубы металлополимерные многослойные	м	98,05		305,916					
П,Н	24.2.06.01	Фасонные и соединительные части к многослойным металлополимерным трубам	шт	0		0					
		ФОТ									69 234,23
		Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9				75 396,08
		Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2				42 371,35
		Всего по позиции							60 615,55		189 120,51
19	Счет № 135 от 21.03.24	Труба м/п 32*3	шт.			312			425,00	1,02	135 252,00
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92а	Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)									
		Всего по позиции							433,50		135 252,00
20	Счет № 135 от 21.03.24	Опора неподв. один. 1/2" (20-24)	шт.			114			40,00	1,02	4 651,20
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92а	Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)									
		Всего по позиции							40,80		4 651,20
21	Счет № 135 от 21.03.24	опора неподв. один. 3/4" (25-29)	шт.			100			40,83	1,02	4 164,66
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92а	Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)									
		Всего по позиции							41,65		4 164,66
22	Счет № 135 от 21.03.24	опора неподв. один. 1" (31-36)	шт.			312			43,33	1,02	13 789,34
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92а	Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)									
		Всего по позиции							44,20		13 789,34
23	Счет № 135 от 21.03.24	Пресс-переходник НР 32x1"	шт.			28			854,17	1,02	24 395,10
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92а	Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)									
		Всего по позиции							871,25		24 395,10
24	Счет № 135 от 21.03.24	Пресс-переходник НР 26x1"	шт.			18			587,50	1,02	10 786,50

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92а	Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)									
		Всего по позиции							599,25		10 786,50
25	Счет № 135 от 21.03.24	Пресс-переходник НР 20х1/2"	шт.			124			312,50	1,02	39 525,00
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92а	Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)									
		Всего по позиции							318,75		39 525,00
26	Счет № 135 от 21.03.24	Пресс-уголок 20х20	шт.			348			608,33	1,02	215 932,82
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92а	Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)									
		Всего по позиции							620,50		215 932,82
27	Счет № 135 от 21.03.24	Пресс-уголок 26х26	шт.			20			916,67	1,02	18 700,07
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92а	Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)									
		Всего по позиции							935,00		18 700,07
28	Счет № 135 от 21.03.24	Пресс-уголок 32х32	шт.			64			1 458,33	1,02	95 199,78
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92а	Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)									
		Всего по позиции							1 487,50		95 199,78
29	Счет № 135 от 21.03.24	Пресс-тройник 20х20х20	шт.			1			845,83	1,02	862,75
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92а	Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)									
		Всего по позиции							862,75		862,75
30	Счет № 135 от 21.03.24	Пресс-тройник 26х20х20	шт.			17			1 187,50	1,02	20 591,25
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92а	Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)									
		Всего по позиции							1 211,25		20 591,25
31	Счет № 135 от 21.03.24	Пресс-тройник 26х20х26	шт.			37			1 175,00	1,02	44 344,50
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92а	Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)									
		Всего по позиции							1 198,50		44 344,50
32	Счет № 135 от 21.03.24	Пресс-тройник 32х20х32	шт.			54			2 054,17	1,02	113 143,68
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92а	Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)									
		Всего по позиции							2 095,25		113 143,68
33	Счет № 135 от 21.03.24	Пресс-переходник 20х20	шт.			19			491,67	1,02	9 528,56
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92а	Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)									
		Всего по позиции							501,50		9 528,56
34	Счет № 135 от 21.03.24	Пресс-переходник 26х26	шт.			43			841,67	1,02	36 915,65
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92а	Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)									
		Всего по позиции							858,50		36 915,65
35	Счет № 135 от 21.03.24	Пресс-переходник 32х32	шт.			62			1 237,50	1,02	78 259,50
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92а	Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)									
		Всего по позиции							1 262,25		78 259,50
36	Счет № 135 от 21.03.24	Пресс-переходник 32х26	шт.			20			1 129,17	1,02	23 035,07
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92а	Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)									
		Всего по позиции							1 151,75		23 035,07
37	Счет № 135 от 21.03.24	Пресс-переходник 26х20	шт.			7			812,50	1,02	5 801,25
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92а	Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)									
		Всего по позиции							828,75		5 801,25
38	ГЭСН16-07-005-01	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 50 мм	100 м			6,26					
	1 ОТ(3Т)		чел.-ч			31,3626					15 244,11

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1-100-53	Средний разряд работы 5,3	чел.-ч	5,01		31,3626			486,06		15 244,11
	2	ЭМ									180,48
	91.10.09-011	Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания низкое 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.час	1,5		9,39	14,13	1,36	19,22		180,48
	4	М									228,03
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	1		6,26	35,71	0,72	25,71		160,94
	01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	0,02		0,1252	128,40	1,38	177,19		22,18
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,05		0,313	79,88	1,45	115,83		36,25
	14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00002		0,0001252	60 697,21	1,14	69 194,82		8,66
		Итого прямые затраты									15 652,62
		ФОТ									15 244,11
	Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					16 600,84
	Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					9 329,40
		Всего по позиции							6 642,63		41 582,86
39	ГЭСН26-01-017-01	Изоляция изделиями из вспененного каучука, вспененного полиэтилена трубопроводов наружным диаметром: до 160 мм трубками	10 м			62,4					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			137,28					56 912,17
	1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	2,2		137,28			414,57		56 912,17
	2	ЭМ									10 096,37
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			15,6					6 279,78
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,25		15,6			606,83		9 466,55
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,25		15,6			402,55		6 279,78
	91.21.22-443	Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пружек, мощность 0,75 кВт	маш.час	0,39		24,336	21,39	1,21	25,88		629,82
	4	М									77 302,65
	01.7.06.14-0036	Ленты термоизоляционные на основе вспененного каучука с липким слоем с одной стороны для герметизации стыков рулонной теплоизоляции, цвет серый, ширина 50 мм, толщина 3 мм	м	15		936	40,94	1,56	63,87		59 782,32
	10.1.02.02-0102	Листы из алюминия марки АД1Н, толщина 0,5-2,0 мм	кг	0,033		2,0592	329,28	1,03	339,16		698,40
	12.2.01.01-0021	Клипсы (зажимы)	100 шт	0,3		18,72	237,35	1,38	327,54		6 131,55
	14.1.04.01-0001	Клей на основе вспененного синтетического каучука для склеивания изоляционных материалов	л	0,143		8,9232	774,67	1,35	1 045,80		9 331,88
	14.5.09.05-0103	Очиститель клея	л	0,02		1,248	830,95	1,31	1 088,54		1 358,50
		Итого прямые затраты									150 590,97
	Н	12.2.07.04	Трубки из вспененного каучука, полиэтилена	м	11	686,4					63 191,95
	П,Н	14.3.02.06-0001	Краска на водной основе со специальными добавками для защиты теплоизоляционных материалов, расход 0,55 л/м2	л	0	0					55 166,57
		ФОТ									29 542,24
	Пр/812-020.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Теплоизоляционные работы	%	97	0,9	87,3					55 166,57
	Пр/774-020.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Теплоизоляционные работы	%	55	0,85	46,75					29 542,24
		Всего по позиции							3 770,83		235 299,78
40	Счет № 135 от 21.03.24	Трубка K-FLEX 13x022-2 ST	м			114			76,67	1,02	8 915,19
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92а									
		Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)									
		Всего по позиции							78,20		8 915,19
41	Счет № 135 от 21.03.24	Трубка K-FLEX 13x028-2 ST	м			198			84,17	1,02	16 998,97
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92а									
		Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)									
		Всего по позиции							85,85		16 998,97

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
42	Счет № 135 от 21.03.24	Трубка K-FLEX 13x035-2 ST	м			312			102,50	1,02	32 619,60
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92а	Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)									
		Всего по позиции							104,55		32 619,60
43	Счет № 135 от 21.03.24	Лента K-Flex PVC AT 070 38ммx25м черная	шт.			14			322,50	1,02	4 605,30
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92а	Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)									
		Всего по позиции							328,95		4 605,30
44	ГЭСН26-01-007-01	Изоляция трубопроводов шнурами: хризотилцементными	м3			0,03864					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			4,1201832					1 683,34
		1-100-41 Средний разряд работы 4,1	чел.-ч	106,63		4,1201832			408,56		1 683,34
		2 ЭМ									21,88
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,032844					13,22
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,85		0,032844			606,83		19,93
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,85		0,032844			402,55		13,22
		91.21.22-443 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пружек, мощность 0,75 кВт	маш.час	1,95		0,075348	21,39	1,21	25,88		1,95
		4 М									13,04
		01.7.15.14-0304 Шурупы самонарезающие стальные оцинкованные с полукруглой головкой и крестообразным шлицем, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 12 мм	т	0,00006		0,0000023	237 723,96	1,05	249 610,16		0,57
		08.3.03.05-0013 Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 1,6 мм	т	0,00256		0,0000989	87 245,70	1,16	101 205,01		10,01
		08.3.05.05-0054 Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,8 мм	т	0,00061		0,0000236			79 649,32		1,88
		12.2.03.09-0007 Нить стеклянная комплексная специальная	кг	0,122		0,0047141	129,47	0,95	123,00		0,58
		Итого прямые затраты									1 731,48
H	10.1.02.02	Листы алюминиевые, толщина 1,0 мм	кг	0,24		0,0092736					
H	12.2.03.15	Материалы теплоизоляционные	т	0,79		0,0305256					
		ФОТ									1 696,56
	Пр/812-020.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Теплоизоляционные работы	%	97	0,9	87,3					1 481,10
	Пр/774-020.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Теплоизоляционные работы	%	55	0,85	46,75					793,14
		Всего по позиции							103 667,70		4 005,72
45	Счет № 135 от 21.03.24	Шнур теплоизоляционный базальтовый Д=10 мм	п/м			463			35,83	1,02	16 921,08
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92а	Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)									
		Всего по позиции							36,55		16 921,08
46	ГЭСН16-05-001-01	Установка вентилях, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 25 мм	шт			30					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			44,1					16 758,88
		1-100-35 Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	1,47		44,1			380,02		16 758,88
		2 ЭМ									341,34
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,3					120,77
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,01		0,3			606,83		182,05
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01		0,3			402,55		120,77
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.час	0,35		10,5	24,46	0,62	15,17		159,29
		4 М									5 699,25
		01.1.02.08-0001 Прокладки из паронита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 50 мм	1000 шт	0,002		0,06	7 023,63	1,28	8 990,25		539,42
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,14		4,2	155,63	1,2	186,76		784,39
		01.7.15.03-0013 Болты стальные с шестигранной головкой, в комплекте с шестигранной гайкой и плоской круглой шайбой, диаметр резьбы М12, длина болта 16-160 мм	т	0,0011		0,033	118 383,24	1,12	132 589,23		4 375,44
		Итого прямые затраты									22 920,24
H	18.1.02.01	Арматура трубопроводная фланцевая	шт	1		30					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
H	23.8.03.11	Фланцы стальные ФОТ	шт	2		60					16 879,65
	Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					18 381,94
	Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					10 330,35
		Всего по позиции							1 721,08		51 632,53
47	Счет № 135 от 21.03.24	Кран с дрос. ручкой и гайкой "GIACOMINI" 1"	шт.			15			1 464,17	1,02	22 401,80
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92а	Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)									
		Всего по позиции							1 493,45		22 401,80
48	Счет № 135 от 21.03.24	Кран с дрос. рук-ой Н-В "GIACOMINI" 1/2"	шт.			15			455,00	1,02	6 961,50
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92а	Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)									
		Всего по позиции							464,10		6 961,50
49	Счет № 135 от 21.03.24	Тройник переходной хром. 1"x1/2"x1"	шт.			15			515,00	1,02	7 879,50
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92а	Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)									
		Всего по позиции							525,30		7 879,50
50	Счет № 135 от 21.03.24	Уголок хром. Н-В 1"	шт.			15			450,00	1,02	6 885,00
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92а	Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)									
		Всего по позиции							459,00		6 885,00
51	Счет № 135 от 21.03.24	Льно-волокно 200 гр.	шт.			2			291,67	1,02	595,01
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92а	Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)									
		Всего по позиции							297,51		595,01
52	Счет № 135 от 21.03.24	Паста уплотнительная 80г.Aquaflax	шт.			5			139,17	1,02	709,77
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92а	Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)									
		Всего по позиции							141,95		709,77
53	Счет № 135 от 21.03.24	Муфта комб. разъем В 32x1"	шт.			10			758,33	1,02	7 734,97
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92а	Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)									
		Всего по позиции							773,50		7 734,97
54	Счет № 135 от 21.03.24	Муфта комб. разъем В 25x3/4"	шт.			10			481,67	1,02	4 913,03
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92а	Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)									
		Всего по позиции							491,30		4 913,03
55	Счет № 135 от 21.03.24	Муфта переходная 40x32 (63*32 В/Н)	шт.			10			91,67	1,02	935,03
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92а	Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)									
		Всего по позиции							93,50		935,03
56	Счет № 135 от 21.03.24	Пресс-переходник ВР 26x1"	шт.			10			604,17	1,02	6 162,53
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92а	Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)									
		Всего по позиции							616,25		6 162,53
57	Счет № 135 от 21.03.24	Футорка хром. 1"x3/4"	шт.			10			216,67	1,02	2 210,03
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92а	Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)									
		Всего по позиции							221,00		2 210,03
58	Счет № 135 от 21.03.24	Ниппель перех. хром. 3/4"x1"	шт.			10			210,83	1,02	2 150,47
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92а	Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)									
		Всего по позиции							215,05		2 150,47
Стояки горячего водоснабжения Т3.3.I-1..Т3.3.I-8, Т3.3.II-1..Т3.3.II-8											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
59	ГЭСН16-03-002-02	Прокладка трубопроводов водоснабжения из многослойных металлополимерных труб диаметром: 20 мм	100 м			1,14					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			117,42					47 973,12
		1-100-41 Средний разряд работы 4,1	чел.-ч	103		117,42			408,56		47 973,12
		2 ЭМ									352,30
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,5016					212,95
		91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.час	0,04		0,0456	622,62	1,38	859,22		39,18
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,04		0,0456			540,74		24,66
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,03		0,0342			1 671,35		57,16
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,03		0,0342			540,74		18,49
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,37		0,4218			606,83		255,96
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,37		0,4218			402,55		169,80
		4 М									322,13
		01.7.03.01-0001 Вода	м3	0,47		0,5358	35,71	0,72	25,71		13,78
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	2,3712		2,703168			5,32		14,38
		03.1.02.03-0015 Известь строительная негашеная хлорная, марка А	кг	0,0016		0,001824	59,41	1,47	87,33		0,16
		18.5.08.13-0011 Трубки защитные гофрированные	м	11		12,54	20,20	1,16	23,43		293,81
		Итого прямые затраты									48 860,50
П,Н	18.1.09.06	Арматура запорная к многослойным металлополимерным трубам	шт	0		0					
П,Н	23.1.02.07	Крепления	кг	0		0					
Н	24.2.02.01	Трубы металлополимерные многослойные	м	95,8		109,212					
П,Н	24.2.06.01	Фасонные и соединительные части к многослойным металлополимерным трубам	шт	0		0					
		ФОТ									48 186,07
		Пр/812-016.0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					52 474,63
		Пр/774-016.0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					29 489,87
		Всего по позиции							114 758,77		130 825,00
60	Счет № 136 от 21.03.24	Труба м/п 20*2	м			114			141,67	1,02	16 473,39
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92а									
		Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)									
		Всего по позиции							144,50		16 473,39
61	ГЭСН16-03-002-03	Прокладка трубопроводов водоснабжения из многослойных металлополимерных труб диаметром: 25 мм	100 м			2					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			206					84 163,36
		1-100-41 Средний разряд работы 4,1	чел.-ч	103		206			408,56		84 163,36
		2 ЭМ									618,07
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,88					373,59
		91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.час	0,04		0,08	622,62	1,38	859,22		68,74
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,04		0,08			540,74		43,26
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,03		0,06			1 671,35		100,28
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,03		0,06			540,74		32,44
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,37		0,74			606,83		449,05
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,37		0,74			402,55		297,89
		4 М									674,79
		01.7.03.01-0001 Вода	м3	0,74		1,48	35,71	0,72	25,71		38,05
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	2,548		5,096			5,32		27,11
		03.1.02.03-0015 Известь строительная негашеная хлорная, марка А	кг	0,0026		0,0052	59,41	1,47	87,33		0,45
		18.5.08.13-0011 Трубки защитные гофрированные	м	13		26	20,20	1,16	23,43		609,18
		Итого прямые затраты									85 829,81

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
П,Н	18.1.09.06	Арматура запорная к многослойным металлополимерным трубам	шт	0		0					
П,Н	23.1.02.07	Крепления	кг	0		0					
Н	24.2.02.01	Трубы металлополимерные многослойные	м	97,8		195,6					
П,Н	24.2.06.01	Фасонные и соединительные части к многослойным металлополимерным трубам	шт	0		0					
		ФОТ									84 536,95
	Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					92 060,74
	Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					51 736,61
		Всего по позиции							114 813,58		229 627,16
62	Счет № 136 от 21.03.24	Труба м/п 26*3	м			200			291,67	1,02	59 500,68
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92а	Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)									
		Всего по позиции							297,50		59 500,68
63	ГЭСН16-03-002-07	Прокладка трубопроводов водоснабжения из многослойных металлополимерных труб диаметром: 32 мм	100 м			3,12					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			170,6952					68 713,35
		1-100-40 Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	54,71		170,6952			402,55		68 713,35
		2 ЭМ									790,71
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			1,25112					520,88
	91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.час	0,04		0,1248	622,62	1,38	859,22		107,23
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,04		0,1248			540,74		67,48
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,361		1,12632			606,83		683,48
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,361		1,12632			402,55		453,40
		4 М									1 328,14
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,8		2,496	35,71	0,72	25,71		64,17
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	1,2336		3,848832			5,32		20,48
	03.1.02.03-0015	Известь строительная негашеная хлорная, марка А	кг	0,0028		0,008736	59,41	1,47	87,33		0,76
	18.5.08.13-0011	Трубки защитные гофрированные	м	17		53,04	20,20	1,16	23,43		1 242,73
		Итого прямые затраты									71 353,08
П,Н	18.1.09.06	Арматура запорная к многослойным металлополимерным трубам	шт	0		0					
П,Н	23.1.02.07	Крепления	кг	0		0					
Н	24.2.02.01	Трубы металлополимерные многослойные	м	98,05		305,916					
П,Н	24.2.06.01	Фасонные и соединительные части к многослойным металлополимерным трубам	шт	0		0					
		ФОТ									69 234,23
	Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					75 396,08
	Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					42 371,35
		Всего по позиции							60 615,55		189 120,51
64	Счет № 136 от 21.03.24	Труба м/п 32*3	шт.			312			425,00	1,02	135 252,00
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92а	Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)									
		Всего по позиции							433,50		135 252,00
65	Счет № 136 от 21.03.24	Опора неподв. один. 1/2" (20-24)	шт.			114			40,00	1,02	4 651,20
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92а	Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)									
		Всего по позиции							40,80		4 651,20
66	Счет № 136 от 21.03.24	опора неподв. один. 3/4" (25-29)	шт.			198			40,83	1,02	8 246,03

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Приказ от 04.08.2020 № 421/нр п.92а	Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)									
		Всего по позиции							41,65		8 246,03
67	Счет № 136 от 21.03.24	опора неподв. один. 1" (31-36)	шт.			312			43,33	1,02	13 789,34
	Приказ от 04.08.2020 № 421/нр п.92а	Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)									
		Всего по позиции							44,20		13 789,34
68	Счет № 136 от 21.03.24	Пресс-переходник НР 32х1"	шт.			28			854,17	1,02	24 395,10
	Приказ от 04.08.2020 № 421/нр п.92а	Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)									
		Всего по позиции							871,25		24 395,10
69	Счет № 136 от 21.03.24	Пресс-переходник НР 26х1"	шт.			18			587,50	1,02	10 786,50
	Приказ от 04.08.2020 № 421/нр п.92а	Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)									
		Всего по позиции							599,25		10 786,50
70	Счет № 136 от 21.03.24	Пресс-переходник НР 20х1/2"	шт.			124			312,50	1,02	39 525,00
	Приказ от 04.08.2020 № 421/нр п.92а	Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)									
		Всего по позиции							318,75		39 525,00
71	Счет № 136 от 21.03.24	Пресс-уголок 20х20	шт.			348			608,33	1,02	215 932,82
	Приказ от 04.08.2020 № 421/нр п.92а	Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)									
		Всего по позиции							620,50		215 932,82
72	Счет № 136 от 21.03.24	Пресс-уголок 26х26	шт.			98			916,67	1,02	91 630,33
	Приказ от 04.08.2020 № 421/нр п.92а	Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)									
		Всего по позиции							935,00		91 630,33
73	Счет № 136 от 21.03.24	Пресс-уголок 32х32	шт.			130			1 458,33	1,02	193 374,56
	Приказ от 04.08.2020 № 421/нр п.92а	Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)									
		Всего по позиции							1 487,50		193 374,56
74	Счет № 136 от 21.03.24	Пресс-тройник 20х20х20	шт.			17			845,83	1,02	14 666,69
	Приказ от 04.08.2020 № 421/нр п.92а	Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)									
		Всего по позиции							862,75		14 666,69
75	Счет № 136 от 21.03.24	Пресс-тройник 26х20х20	шт.			17			1 187,50	1,02	20 591,25
	Приказ от 04.08.2020 № 421/нр п.92а	Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)									
		Всего по позиции							1 211,25		20 591,25
76	Счет № 136 от 21.03.24	Пресс-тройник 26х20х26	шт.			37			1 175,00	1,02	44 344,50
	Приказ от 04.08.2020 № 421/нр п.92а	Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)									
		Всего по позиции							1 198,50		44 344,50
77	Счет № 136 от 21.03.24	Пресс-тройник 32х20х32	шт.			54			2 054,17	1,02	113 143,68
	Приказ от 04.08.2020 № 421/нр п.92а	Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)									
		Всего по позиции							2 095,25		113 143,68
78	Счет № 136 от 21.03.24	Пресс-переходник 20х20	шт.			19			491,67	1,02	9 528,56
	Приказ от 04.08.2020 № 421/нр п.92а	Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)									
		Всего по позиции							501,50		9 528,56
79	Счет № 136 от 21.03.24	Пресс-переходник 26х26	шт.			43			841,67	1,02	36 915,65
	Приказ от 04.08.2020 № 421/нр п.92а	Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)									
		Всего по позиции							858,50		36 915,65
80	Счет № 136 от 21.03.24	Пресс-переходник 32х32	шт.			62			1 237,50	1,02	78 259,50
	Приказ от 04.08.2020 № 421/нр п.92а	Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)									
		Всего по позиции							1 262,25		78 259,50

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
81	Счет № 136 от 21.03.24	Пресс-переходник 32x26	шт.			20			1 129,17	1,02	23 035,07	
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92а	Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)										
		Всего по позиции									1 151,75	23 035,07
82	Счет № 136 от 21.03.24	Пресс-переходник 26x20	шт.			7			812,50	1,02	5 801,25	
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92а	Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)										
		Всего по позиции									828,75	5 801,25
83	ГЭСН16-07-005-01	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 50 мм	100 м			6,26						
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			31,3626					15 244,11	
		1-100-53 Средний разряд работы 5,3	чел.-ч	5,01		31,3626			486,06		15 244,11	
		2 ЭМ									180,48	
		91.10.09-011 Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания низкое 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.час	1,5		9,39		14,13	1,36	19,22	180,48	
		4 М									228,03	
		01.7.03.01-0001 Вода	м3	1		6,26	35,71	0,72		25,71	160,94	
		01.7.07.29-0101 Очес льняной	кг	0,02		0,1252	128,40	1,38		177,19	22,18	
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,05		0,313	79,88	1,45		115,83	36,25	
		14.5.05.01-0012 Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00002		0,0001252	60 697,21	1,14		69 194,82	8,66	
		Итого прямые затраты									15 652,62	
		ФОТ									15 244,11	
		Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9				16 600,84	
		Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2				9 329,40	
		Всего по позиции									6 642,63	41 582,86
84	ГЭСН26-01-017-01	Изоляция изделиями из вспененного каучука, вспененного полиэтилена трубопроводов наружным диаметром: до 160 мм трубками	10 м			62						
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			136,4					56 547,35	
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	2,2		136,4			414,57		56 547,35	
		2 ЭМ									10 031,65	
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			15,5					6 239,53	
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,25		15,5				606,83	9 405,87	
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,25		15,5				402,55	6 239,53	
		91.21.22-443 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пружек, мощность 0,75 кВт	маш.час	0,39		24,18		21,39	1,21	25,88	625,78	
		4 М									76 807,11	
		01.7.06.14-0036 Ленты термоизоляционные на основе вспененного каучука с липким слоем с одной стороны для герметизации стыков рулонной теплоизоляции, цвет серый, ширина 50 мм, толщина 3 мм	м	15		930		40,94	1,56	63,87	59 399,10	
		10.1.02.02-0102 Листы из алюминия марки АД1Н, толщина 0,5-2,0 мм	кг	0,033		2,046	329,28	1,03		339,16	693,92	
		12.2.01.01-0021 Клипсы (зажимы)	100 шт	0,3		18,6	237,35	1,38		327,54	6 092,24	
		14.1.04.01-0001 Клей на основе вспененного синтетического каучука для склеивания изоляционных материалов	л	0,143		8,866	774,67	1,35		1 045,80	9 272,06	
		14.5.09.05-0103 Очиститель клея	л	0,02		1,24	830,95	1,31		1 088,54	1 349,79	
		Итого прямые затраты									149 625,64	
		12.2.07.04 Трубки из вспененного каучука, полиэтилена	м	11		682						
		14.3.02.06-0001 Краска на водной основе со специальными добавками для защиты теплоизоляционных материалов, расход 0,55 л/м2	л	0		0						
		Итого по позиции									62 786,88	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Пр/812-020.0-1, Приказ № 812/нр от 21.12.2020 п.25	НР Теплоизоляционные работы	%	97	0,9	87,3					54 812,95
	Пр/774-020.0, Приказ № 774/нр от 11.12.2020 п.16	СП Теплоизоляционные работы	%	55	0,85	46,75					29 352,87
		Всего по позиции							3 770,83		233 791,46
85	Счет № 136 от 21.03.24	Трубка K-FLEX 13x022-2 ST	м			114			76,67	1,02	8 915,19
	Приказ от 04.08.2020 № 421/нр п.92а	Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)									
		Всего по позиции							78,20		8 915,19
86	Счет № 136 от 21.03.24	Трубка K-FLEX 13x028-2 ST	м			194			84,17	1,02	16 655,56
	Приказ от 04.08.2020 № 421/нр п.92а	Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)									
		Всего по позиции							85,85		16 655,56
87	Счет № 136 от 21.03.24	Трубка K-FLEX 13x035-2 ST	м			312			102,50	1,02	32 619,60
	Приказ от 04.08.2020 № 421/нр п.92а	Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)									
		Всего по позиции							104,55		32 619,60
88	Счет № 136 от 21.03.24	Лента K-Flex PVC AT 070 38ммx25м черная	шт.			14			322,50	1,02	4 605,30
	Приказ от 04.08.2020 № 421/нр п.92а	Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)									
		Всего по позиции							328,95		4 605,30
89	ГЭСН26-01-007-01	Изоляция трубопроводов шнурами: хризотилцементными	м3			0,03864					
	1 ОТ(3Т)		чел.-ч			4,1201832					1 683,34
	1-100-41 Средний разряд работы 4,1		чел.-ч	106,63		4,1201832			408,56		1 683,34
	2 ЭМ										21,88
	ОТм(3Тм)		чел.-ч			0,032844					13,22
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.час	0,85		0,032844			606,83		19,93
	4-100-040 ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,85		0,032844			402,55		13,22
	91.21.22-443 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пружек, мощность 0,75 кВт		маш.час	1,95		0,075348	21,39	1,21	25,88		1,95
	4 М										13,04
	01.7.15.14-0304 Шурупы самонарезающие стальные оцинкованные с полукруглой головкой и крестообразным шлицем, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 12 мм		т	0,00006		0,0000023	237 723,96	1,05	249 610,16		0,57
	08.3.03.05-0013 Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 1,6 мм		т	0,00256		0,0000989	87 245,70	1,16	101 205,01		10,01
	08.3.05.05-0054 Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,8 мм		т	0,00061		0,0000236			79 649,32		1,88
	12.2.03.09-0007 Нить стеклянная комплексная специальная		кг	0,122		0,0047141	129,47	0,95	123,00		0,58
		Итого прямые затраты									1 731,48
H	10.1.02.02	Листы алюминиевые, толщина 1,0 мм	кг	0,24		0,0092736					
H	12.2.03.15	Материалы теплоизоляционные	т	0,79		0,0305256					
		ФОТ									1 696,56
	Пр/812-020.0-1, Приказ № 812/нр от 21.12.2020 п.25	НР Теплоизоляционные работы	%	97	0,9	87,3					1 481,10
	Пр/774-020.0, Приказ № 774/нр от 11.12.2020 п.16	СП Теплоизоляционные работы	%	55	0,85	46,75					793,14
		Всего по позиции							103 667,70		4 005,72
90	Счет № 136 от 21.03.24	Шнур теплоизоляционный базальтовый Д=10 мм	п/м			483			35,83	1,02	17 652,01
	Приказ от 04.08.2020 № 421/нр п.92а	Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)									
		Всего по позиции							36,55		17 652,01
91	ГЭСН16-05-001-01	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 25 мм	шт			32					
	1 ОТ(3Т)		чел.-ч			47,04					17 876,14
	1-100-35 Средний разряд работы 3,5		чел.-ч	1,47		47,04			380,02		17 876,14
	2 ЭМ										364,09
	ОТм(3Тм)		чел.-ч			0,32					128,82

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,01		0,32			606,83		194,19
	4-100-040	ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01		0,32			402,55		128,82
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.час	0,35		11,2	24,46	0,62	15,17		169,90
		4 М									6 079,20
	01.1.02.08-0001	Прокладки из паронита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 50 мм	1000 шт	0,002		0,064	7 023,63	1,28	8 990,25		575,38
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,14		4,48	155,63	1,2	186,76		836,68
	01.7.15.03-0013	Болты стальные с шестигранной головкой, в комплекте с шестигранной гайкой и плоской круглой шайбой, диаметр резьбы М12, длина болта 16-160 мм	т	0,0011		0,0352	118 383,24	1,12	132 589,23		4 667,14
		Итого прямые затраты									24 448,25
H	18.1.02.01	Арматура трубопроводная фланцевая	шт	1		32					18 004,96
H	23.8.03.11	Фланцы стальные	шт	2		64					19 607,40
		ФОТ									18 004,96
	Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					19 607,40
	Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					11 019,04
		Всего по позиции							1 721,08		55 074,69
92	Счет № 136 от 21.03.24	Кран с дрос. ручкой и гайкой "GIACOMINI" 1"	шт.			16			1 464,17	1,02	23 895,25
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92а	Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)									
		Всего по позиции							1 464,17	1,02	23 895,25
93	Счет № 136 от 21.03.24	Кран с дрос. рук-ой Н-В "GIACOMINI" 1/2"	шт.			16			455,00	1,02	7 425,60
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92а	Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)									
		Всего по позиции							455,00	1,02	7 425,60
94	Счет № 136 от 21.03.24	Тройник переходной хром. 1"x1/2"x1"	шт.			16			515,00	1,02	8 404,80
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92а	Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)									
		Всего по позиции							515,00	1,02	8 404,80
95	Счет № 136 от 21.03.24	Уголок хром. Н-В 1"	шт.			16			450,00	1,02	7 344,00
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92а	Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)									
		Всего по позиции							450,00	1,02	7 344,00
96	Счет № 136 от 21.03.24	Льно-волокно 200 гр.	шт.			2			291,67	1,02	595,01
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92а	Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)									
		Всего по позиции							291,67	1,02	595,01
97	Счет № 136 от 21.03.24	Паста уплотнительная 80г. Aquafix	шт.			5			139,17	1,02	709,77
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92а	Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)									
		Всего по позиции							139,17	1,02	709,77
98	Счет № 136 от 21.03.24	Муфта комб. разъем В 32x1"	шт.			10			758,33	1,02	7 734,97
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92а	Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)									
		Всего по позиции							758,33	1,02	7 734,97
99	Счет № 136 от 21.03.24	Муфта комб. разъем В 25x3/4"	шт.			10			481,67	1,02	4 913,03
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92а	Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)									
		Всего по позиции							481,67	1,02	4 913,03
100	Счет № 136 от 21.03.24	Муфта переходная 40x32 (63*32 В/Н)	шт.			10			91,67	1,02	935,03
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92а	Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)									
		Всего по позиции							91,67	1,02	935,03
101	Счет № 136 от 21.03.24	Пресс-переходник ВР 26x1"	шт.			10			604,17	1,02	6 162,53

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Приказ от 04.08.2020 № 421/нр п.92а	Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)									
		Всего по позиции							616,25		6 162,53
102	Счет № 136 от 21.03.24	Футорка хром. 1"х3/4"	шт.			10			216,67	1,02	2 210,03
	Приказ от 04.08.2020 № 421/нр п.92а	Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)									
		Всего по позиции							221,00		2 210,03
103	Счет № 136 от 21.03.24	Ниппель перех. хром. 3/4"х1"	шт.			10			210,83	1,02	2 150,47
	Приказ от 04.08.2020 № 421/нр п.92а	Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)									
		Всего по позиции							215,05		2 150,47
Стояки циркуляции горячего водоснабжения Т4.3.1-1..Т4.3.1-8, Т4.3.1-1..Т4.3.1-8											
104	ГЭСН16-03-002-02	Прокладка трубопроводов водоснабжения из многослойных металлополимерных труб диаметром: 20 мм	100 м			6,06					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			624,18					255 014,98
		1-100-41 Средний разряд работы 4,1	чел.-ч	103		624,18			408,56		255 014,98
		2 ЭМ									1 872,75
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			2,6664					1 131,99
		91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.час	0,04		0,2424	622,62	1,38	859,22		208,27
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,04		0,2424			540,74		131,08
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,03		0,1818			1 671,35		303,85
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,03		0,1818			540,74		98,31
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,37		2,2422			606,83		1 360,63
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,37		2,2422			402,55		902,60
		4 М									1 712,37
		01.7.03.01-0001 Вода	м3	0,47		2,8482	35,71	0,72	25,71		73,23
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	2,3712		14,369472			5,32		76,45
		03.1.02.03-0015 Известь строительная негашеная хлорная, марка А	кг	0,0016		0,009696	59,41	1,47	87,33		0,85
		18.5.08.13-0011 Трубки защитные гофрированные	м	11		66,66	20,20	1,16	23,43		1 561,84
		Итого прямые затраты									259 732,09
<i>П,Н</i>	<i>18.1.09.06</i>	<i>Арматура запорная к многослойным металлополимерным трубам</i>	<i>шт</i>	<i>0</i>		<i>0</i>					
<i>П,Н</i>	<i>23.1.02.07</i>	<i>Крепления</i>	<i>кг</i>	<i>0</i>		<i>0</i>					
<i>Н</i>	<i>24.2.02.01</i>	<i>Трубы металлополимерные многослойные</i>	<i>м</i>	<i>95,8</i>		<i>580,548</i>					
<i>П,Н</i>	<i>24.2.06.01</i>	<i>Фасонные и соединительные части к многослойным металлополимерным трубам</i>	<i>шт</i>	<i>0</i>		<i>0</i>					
		ФОТ									256 146,97
	Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/нр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					278 944,05
	Пр/774-016.0, Приказ № 774/нр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					156 761,95
		Всего по позиции							114 758,76		695 438,09
105	Счет № 137 от 21.03.24	Труба м/п 20*2	м			606			141,67	1,02	87 569,06
	Приказ от 04.08.2020 № 421/нр п.92а	Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)									
		Всего по позиции							144,50		87 569,06
106	Счет № 137 от 21.03.24	Опора неподв. один. 1/2" (20-24)	шт.			606			40,00	1,02	24 724,80
	Приказ от 04.08.2020 № 421/нр п.92а	Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)									
		Всего по позиции							40,80		24 724,80
107	Счет № 137 от 21.03.24	Пресс-переходник НР 20х1/2"	шт.			52			312,50	1,02	16 575,00
	Приказ от 04.08.2020 № 421/нр п.92а	Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)									
		Всего по позиции							318,75		16 575,00
108	Счет № 137 от 21.03.24	Пресс-переходник ВР 20х1/2"	шт.			16			316,67	1,02	5 168,05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Приказ от 04.08.2020 № 421/нр п.92а	Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)									
		Всего по позиции							323,00		5 168,05
109	Счет № 137 от 21.03.24	Пресс-уголок 20x20	шт.			426			608,33	1,02	264 331,55
	Приказ от 04.08.2020 № 421/нр п.92а	Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)									
		Всего по позиции							620,50		264 331,55
110	Счет № 137 от 21.03.24	Пресс-тройник 20x20x20	шт.			17			845,83	1,02	14 666,69
	Приказ от 04.08.2020 № 421/нр п.92а	Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)									
		Всего по позиции							862,75		14 666,69
111	Счет № 137 от 21.03.24	Пресс-переходник 20x20	шт.			101			491,67	1,02	50 651,84
	Приказ от 04.08.2020 № 421/нр п.92а	Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)									
		Всего по позиции							501,50		50 651,84
112	ГЭСН16-07-005-01	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 50 мм	100 м			6,06					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			30,3606					14 757,07
		1-100-53 Средний разряд работы 5,3	чел.-ч	5,01		30,3606			486,06		14 757,07
		2 ЭМ									174,71
		91.10.09-011 Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания низкое 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.час	1,5		9,09		14,13	1,36	19,22	174,71
		4 М									220,77
		01.7.03.01-0001 Вода	м3	1		6,06		35,71	0,72	25,71	155,80
		01.7.07.29-0101 Очес льняной	кг	0,02		0,1212		128,40	1,38	177,19	21,48
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,05		0,303		79,88	1,45	115,83	35,10
		14.5.05.01-0012 Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00002		0,0001212		60 697,21	1,14	69 194,82	8,39
		Итого прямые затраты									15 152,55
		ФОТ									14 757,07
		Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/нр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9				16 070,45
		Пр/774-016.0, Приказ № 774/нр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2				9 031,33
		Всего по позиции							6 642,63		40 254,33
113	ГЭСН26-01-017-01	Изоляция изделиями из вспененного каучука, вспененного полиэтилена трубопроводов наружным диаметром: до 160 мм трубками	10 м			60,6					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			133,32					55 270,47
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	2,2		133,32			414,57		55 270,47
		2 ЭМ									9 805,12
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			15,15					6 098,63
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,25		15,15			606,83		9 193,47
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,25		15,15			402,55		6 098,63
		91.21.22-443 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пружек, мощность 0,75 кВт	маш.час	0,39		23,634		21,39	1,21	25,88	611,65
		4 М									75 072,76
		01.7.06.14-0036 Ленты термоизоляционные на основе вспененного каучука с липким слоем с одной стороны для герметизации стыков рулонной теплоизоляции, цвет серый, ширина 50 мм, толщина 3 мм	м	15		909		40,94	1,56	63,87	58 057,83
		10.1.02.02-0102 Листы из алюминия марки АД1Н, толщина 0,5-2,0 мм	кг	0,033		1,9998		329,28	1,03	339,16	678,25
		12.2.01.01-0021 Клипсы (зажимы)	100 шт	0,3		18,18		237,35	1,38	327,54	5 954,68
		14.1.04.01-0001 Клей на основе вспененного синтетического каучука для склеивания изоляционных материалов	л	0,143		8,6658		774,67	1,35	1 045,80	9 062,69

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
	14.5.09.05-0103	Очиститель клея	л	0,02		1,212		830,95	1,31		1 088,54	1 319,31	
		Итого прямые затраты										146 246,98	
<i>H</i>	12.2.07.04	Трубки из вспененного каучука, полиэтилена	м	11		666,6						61 369,10	
<i>П,Н</i>	14.3.02.06-0001	Краска на водной основе со специальными добавками для защиты теплоизоляционных материалов, расход 0,55 л/м2	л	0		0						53 575,22	
		ФОТ										28 690,05	
	Пр/812-020.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Теплоизоляционные работы	%	97	0,9	87,3						53 575,22	
	Пр/774-020.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Теплоизоляционные работы	%	55	0,85	46,75						28 690,05	
		Всего по позиции									3 770,83	228 512,25	
114	Счет № 137 от 21.03.24	Трубка K-FLEX 13x022-2 ST	м			606					76,67	1,02	47 391,26
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92а Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)											
		Всего по позиции									78,20		47 391,26
115	Счет № 137 от 21.03.24	Лента K-Flex PVC AT 070 38ммx25м черная	шт.			12					322,50	1,02	3 947,40
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92а Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)											
		Всего по позиции									328,95		3 947,40
116	ГЭСН26-01-007-01	Изоляция трубопроводов шнурами: хризотилцементными	м3			0,0336							
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			3,582768							1 463,78
		1-100-41 Средний разряд работы 4,1	чел.-ч	106,63		3,582768				408,56			1 463,78
		2 ЭМ											19,03
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,02856							11,50
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,85		0,02856				606,83			17,33
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,85		0,02856				402,55			11,50
		91.21.22-443 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пружек, мощность 0,75 кВт	маш.час	1,95		0,06552		21,39	1,21	25,88			1,70
		4 М											11,33
		01.7.15.14-0304 Шурупы самонарезающие стальные оцинкованные с полукруглой головкой и крестообразным шлицем, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 12 мм	т	0,00006		0,000002		237 723,96	1,05	249 610,16			0,50
		08.3.03.05-0013 Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 1,6 мм	т	0,00256		0,000086		87 245,70	1,16	101 205,01			8,70
		08.3.05.05-0054 Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,8 мм	т	0,00061		0,0000205				79 649,32			1,63
		12.2.03.09-0007 Нить стеклянная комплексная специальная	кг	0,122		0,0040992		129,47	0,95	123,00			0,50
		Итого прямые затраты											1 505,64
<i>H</i>	10.1.02.02	Листы алюминиевые, толщина 1,0 мм	кг	0,24		0,008064							1 475,28
<i>H</i>	12.2.03.15	Материалы теплоизоляционные	т	0,79		0,026544							1 287,92
		ФОТ											689,69
	Пр/812-020.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Теплоизоляционные работы	%	97	0,9	87,3							1 287,92
	Пр/774-020.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Теплоизоляционные работы	%	55	0,85	46,75							689,69
		Всего по позиции									103 668,15		3 483,25
117	Счет № 137 от 21.03.24	Шнур теплоизоляционный базальтовый Д=10 мм	п/м			420					35,83	1,02	15 349,57
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92а Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)											
		Всего по позиции									36,55		15 349,57
118	ГЭСН16-05-001-01	Установка вентиляй, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 25 мм	шт			36							
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			52,92							20 110,66
		1-100-35 Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	1,47		52,92				380,02			20 110,66
		2 ЭМ											409,60
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,36							144,92
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,01		0,36				606,83			218,46

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01		0,36			402,55		144,92
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.час	0,35		12,6	24,46	0,62	15,17		191,14
		4 М									6 839,10
	01.1.02.08-0001	Прокладки из паронита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 50 мм	1000 шт	0,002		0,072	7 023,63	1,28	8 990,25		647,30
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,14		5,04	155,63	1,2	186,76		941,27
	01.7.15.03-0013	Болты стальные с шестигранной головкой, в комплекте с шестигранной гайкой и плоской круглой шайбой, диаметр резьбы М12, длина болта 16-160 мм	т	0,0011		0,0396	118 383,24	1,12	132 589,23		5 250,53
		Итого прямые затраты									27 504,28
H	18.1.02.01	Арматура трубопроводная фланцевая	шт	1		36					
H	23.8.03.11	Фланцы стальные	шт	2		72					
		ФОТ									20 255,58
	Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					22 058,33
	Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					12 396,41
		Всего по позиции							1 721,08		61 959,02
119	Счет № 137 от 21.03.24	Кран с дрос. ручкой и гайкой "GIACOMINI" 1/2"	шт.			18			625,00	1,02	11 475,00
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92а	Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)									
		Всего по позиции							637,50		11 475,00
120	Счет № 137 от 21.03.24	Кран с дрос. рук-ой Н-В "GIACOMINI" 1/2"	шт.			18			455,00	1,02	8 353,80
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92а	Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)									
		Всего по позиции							464,10		8 353,80
121	Счет № 137 от 21.03.24	Тройник хром. 1/2"	шт.			18			220,00	1,02	4 039,20
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92а	Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)									
		Всего по позиции							224,40		4 039,20
122	Счет № 137 от 21.03.24	Уголок хром. Н-В 1/2"	шт.			18			227,50	1,02	4 176,90
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92а	Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)									
		Всего по позиции							232,05		4 176,90
123	Счет № 137 от 21.03.24	Льно-волокно 200 гр.	шт.			1			291,67	1,02	297,50
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92а	Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)									
		Всего по позиции							297,50		297,50
124	Счет № 137 от 21.03.24	Паста уплотнительная 80г.Aquaflax	шт.			3			139,17	1,02	425,86
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92а	Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)									
		Всего по позиции							141,95		425,86
125	Счет № 137 от 21.03.24	Муфта комб. разъем В 25х3/4"	шт.			10			481,67	1,02	4 913,03
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92а	Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)									
		Всего по позиции							491,30		4 913,03
126	Счет № 137 от 21.03.24	Футорка хром. 1"х3/4"	шт.			4			216,67	1,02	884,01
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92а	Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)									
		Всего по позиции							221,00		884,01
Перегородки из ПГП (гипсолит)											
127	ГЭСН08-04-001-14	Установка перегородок из гипсовых пазогребневых плит: при высоте этажа до 4 м в 1 слой толщиной 80 мм полнотелых	100 м2			2,03					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			173,4838					60 587,34
	2-100-01	Рабочий 1 разряда (ср 1)	чел.-ч	18,9		38,367			300,41		11 525,83

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2-100-02	Рабочий 2 разряда (ср 2)	чел.-ч	34,96		70,9688			327,45		23 238,73
	2-100-04	Рабочий 4 разряда (ср 4)	чел.-ч	31,6		64,148			402,55		25 822,78
	2 ЭМ										4 313,08
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			4,3645					2 216,99
	91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.час	1,14		2,3142	622,62	1,38	859,22		1 988,41
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	1,14		2,3142			540,74		1 251,38
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,5		1,015			1 671,35		1 696,42
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,5		1,015			540,74		548,85
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,51		1,0353			606,83		628,25
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,51		1,0353			402,55		416,76
	4 М										9,45
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,15		0,3045	35,71	0,72	25,71		7,83
	01.7.03.04-0001	Электрэнергия	кВт-ч	0,15		0,3045			5,32		1,62
	Итого прямые затраты										67 126,86
H	05.4.01.03	Плиты гипсовые пазогребневые	м2	104		211,12					
H	14.1.06.01	Клей гипсовый сухой монтажный	т	0,182		0,36946					
	ФОТ										62 804,33
	Пр/812-008.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25		НР Конструкции из кирпича и блоков	%	110	0,9	99				62 176,29
	Пр/774-008.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16		СП Конструкции из кирпича и блоков	%	69	0,85	58,65				36 834,74
	Всего по позиции										166 137,89
128	ФСБЦ-05.4.01.03-0001	Плиты гипсовые пазогребневые полнотелые гидрофобизированные для перегородок, толщина 80 мм	м2			211,12	673,61	1,54	1 037,36		219 007,44
	Всего по позиции										219 007,44
129	ФСБЦ-14.1.06.01-0001	Смеси сухие для наружных работ мелкозернистые, гипсовые, клеевые, для приклеивания ГКЛ и минераловатных плит, ручного нанесения, прочность на сжатие 2,0 МПа, прочность сцепления с основанием 0,3 МПа, прочность на изгиб 1,0 МПа	кг			0,36946	10,29	1,26	12,97		4,79
	Всего по позиции										12,96
	Итого по смете:										
	Итого прямые затраты (справочно)										4 767 800,07
	в том числе:										
	Оплата труда рабочих										1 203 857,16
	Эксплуатация машин										57 339,51
	Оплата труда машинистов (Отм)										34 541,62
	Материалы										3 472 061,78
	Строительные работы										6 737 950,22
	в том числе:										
	оплата труда										1 203 857,16
	эксплуатация машин и механизмов										57 339,51
	оплата труда машинистов (Отм)										34 541,62
	материалы										3 472 061,78
	накладные расходы										1 265 995,17
	сметная прибыль										704 154,98
	Итого ФОТ (справочно)										1 238 398,78
	Итого накладные расходы (справочно)										1 265 995,17
	Итого сметная прибыль (справочно)										704 154,98
	НДС 20%										1 347 590,04
	ВСЕГО по смете										8 085 540,26

Составил: _____

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

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил:

_____ [должность, подпись (инициалы, фамилия)]

1. Зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 10 сентября 2019 г., регистрационный № 55869), с изменениями, внесенными приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 20 февраля 2021 г. № 79/пр (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 9 августа 2021 г., регистрационный № 64577)

² Под прочими затратами понимаются затраты, учитываемые в соответствии с пунктом 184 Методики.

³ Под прочими работами понимаются затраты, учитываемые в соответствии с пунктами 122-128 Методики.