

01100000

АКТ
приемки в эксплуатацию рабочей комиссией законченного капитальным
ремонтom элементов многоквартирного дома

г. Тобольск местонахождение « 16 » декабря 2024 г.
дата

Рабочая комиссия, назначенная Некоммерческая организация «Фонд капитального ремонта многоквартирных домов Тюменской области»
наименование организации-заказчика, назначившей рабочую комиссию

решением (приказом) №0373/1-ОД от « 16 » декабря 2024 г. в составе
дата

Председателя:
представителя Заказчика Заместитель директора НО "ФКР ТО" Евдокимов К.Ф..
должность, фамилия, имя, отчество

членов комиссии:
представителя органа исполнительной власти Исполняющий обязанности директора Департамента городского хозяйства Администрации
и (или) органа местного самоуправления Тобольска Кислицина Е.В..
должность, фамилия, имя, отчество

представителя организации-подрядчика Генеральный директор ООО «Партнер» Хачикян А.А.

представитель Заказчика Ведущий специалист отдела технического контроля НО "ФКР ТО" Словцов
А.А..
должность, фамилия, имя, отчество

представителя организации,
осуществляющей управление многоквартирным домом Главный инженер АО «ПАРИТЕТ» Золотков К.М..
должность, фамилия, имя, отчество

уполномоченного представителя от собственников помещений (в соответствии с решением общего собрания собственников)
фамилия, имя, отчество

руководствуясь правилами приемки в эксплуатацию законченных капитальным ремонтом жилых зданий ВСН 42-85 (р)
Установила:

1. Предъявлены к приемке законченные капитальным ремонтом:
обл. Тюменская, г. Тобольск, мкр.Южный, д. 10
местонахождение жилого здания и наименование конструктивного элемента в соответствии с региональной программой
капитального ремонта общего имущества в многоквартирных домах
Ремонт внутридомовых инженерных систем водоснабжения✓

2. Капитальный ремонт осуществлялся ООО «Партнер»
наименование организации
№70/24 от 16.09.2024г..
номер договора, дата его заключения

3. Проектная документация на капитальный ремонт разработана ООО «Партнер»
наименование проектной организации

4. Работы по капитальному ремонту осуществлены в сроки:

Начало выполнения работ
(дата заключения договора) 16.09.2024
дата, месяц, год

Плановое окончание работ
(дата окончания работ по договору) 16.12.2024
дата, месяц, год

Фактическое окончание работ 16.12.2024

(дата подписания всеми
уполномоченными лицами
завершающего акта о приемке
дата, месяц, год

выполненных работ по форме КС-2)

5. На основании осмотра предъявленных к приемке законченных капитальным ремонтом

Ремонт внутридомовых инженерных систем водоснабжения

наименование конструктивного элемента жилого здания в соответствии с региональной программой капитального ремонта общего имущества в многоквартирных домах

Решение рабочей комиссии:

Предъявленные (ый, ую, ое) к приемке законченные (ый, ую, ое) капитальным ремонтом

Ремонт внутридомовых инженерных систем водоснабжения

Местонахождение жилого здания и наименование конструктивного элемента в соответствии с региональной программой капитального ремонта общего имущества в многоквартирных домах

обл. Тюменская, г. Тобольск, мкр. Южный, д. 10

принять в эксплуатацию

**Председатель
рабочей
комиссии**

Члены комиссии

подпись

подпись

подпись

подпись

подпись

подпись

подпись

Евдокимов К.Ф..

расшифровка подписи

Кислицина Е.В..

расшифровка подписи

Хачикян А.А.

расшифровка подписи

Словцов А.А.

расшифровка подписи

Золотков К.М.

расшифровка подписи

расшифровка подписи

расшифровка подписи

Заказчик: Некоммерческая организация «Фонд капитального ремонта многоквартирных домов Тюменской области», 625048, Тюменская область, город Тюмень, ул. Новгородская, дом 10, телефон/факс — +7 (3452) 39-31-07
организация, адрес, телефон, факс

Подрядчик: Общество с ограниченной ответственностью «Партнер», 627141, Тюменская обл., г. Заводоуковск, ул. Шоссейная, 139А, телефон — 8-(345-42)-6-10-10, т/ф 6-00-09
организация, адрес, телефон, факс

Стройка: Капитальный ремонт общего имущества многоквартирного дома, расположенного по адресу: обл. Тюменская, г. Тобольск, мкр. Южный, д.10 (Ремонт внутридомовых инженерных систем водоснабжения)
наименование, адрес

Форма по ОКУД	Код
	0322001
по ОКПО	
по ОКПО	
по ОКПО	
Вид деятельности по ОКДП	
Договор подряда (контракт)	номер
	70/24
	дата
	16.09.2024
Вид операции	

СПРАВКА

О СТОИМОСТИ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ И ЗАТРАТ

Номер документа	Дата составления	Отчетный период	
		с	по
1	16.12.2024	16.09.2024	16.12.2024

Номер по порядку	Наименование пусковых комплексов, этапов, объектов, видов выполненных работ, оборудования, затрат	Код	Стоимость выполненных работ и затрат, руб.		
			с начала проведения работ	с начала года	в том числе за отчетный период
1	2	3	4	5	6
	Всего работ и затрат, включаемых в стоимость работ в том числе:		637 082,54	637 082,54	637 082,54
1	Ремонт внутридомовых инженерных систем водоснабжения		637 082,54	637 082,54	637 082,54
Итого			637 082,54	637 082,54	637 082,54
Сумма НДС			-	-	-
Снижение по договору 0%			-	-	-
Всего с учетом снижения			637 082,54	637 082,54	637 082,54

Сумма начисленной неустойки, руб.

Основание


Итоговая сумма, подлежащая оплате, с учетом произведенного вычета (удержания) суммы начисленной неустойки, руб.

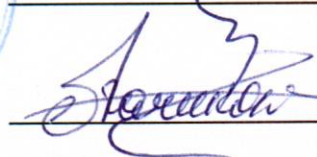
Заказчик:
Заместитель директора НО "ФКР ТО"
(на основании Приказа №0343-ОД от 12.12.2024 г.)

М П

Подрядчик:
Генеральный директор ООО «Партнер»




О.М. Буй


А.А. Хачикян

Заказчик

Некоммерческая организация «Фонд капитального ремонта многоквартирных домов Тюменской области»,
625048, Тюменская область, город Тюмень, ул. Новгородская, дом 10, телефон/факс —+7 (3452) 39-31-07

(организация, адрес, телефон, факс)

Подрядчик

Общество с ограниченной ответственностью «Партнер»,
627141, Тюменская обл., г. Заводоуковск, ул. Шоссейная, 139А, телефон – 8-(345-42)-6-10-10, т/ф 6-00-09

(организация, адрес, телефон, факс)

Стройка

Капитальный ремонт общего имущества многоквартирного дома, расположенного по адресу: обл. Тюменская, г. Тобольск, мкр. Южный, д. 10
(Ремонт внутридомовых инженерных систем водоснабжения)

(наименование, адрес)

Объект

Капитальный ремонт общего имущества многоквартирного дома, расположенного по адресу: обл. Тюменская, г. Тобольск, мкр. Южный, д. 10

(наименование)

Форма по ОКУД

Код

0322005

по ОКПО

по ОКПО

по ОКПО

Вид деятельности по ОКДП

номер

70/24

Дата

16.09.2024

Вид операции

Номер документа	Дата составления	Отчетный период	
		с	по
2	16.12.2024	16.09.2024	16.12.2024

АКТ
О ПРИЕМКЕ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ

Смета № 09-01-01, Сдача мусора
Основание: 13.08.2024/05-ИОС4
Сметная (договорная) стоимость в соответствии с договором подряда (субподряда): 3 738,00 руб.

Номер		Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
по порядку	позиции по смете				на единицу	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	13
Раздел 1. Перевозка мусора на полигон ТБО												
1	1	47-1	Погрузка в автотранспортное средство: мусор строительный с погрузкой вручную	т	0,753	1	0,753			1 098,58		827,23
			Всего по позиции									827,23
2	2	01-20-1-01-0017	Перевозка грузов I класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 17 км	т	0,753	1	0,753			417,84		314,63
			Всего по позиции									314,63
3	3	Выписка из приказа №0214 от 19.12.2023	Утилизация мусора	т	0,753	1	0,753			2 803,47		2 111,01
			Всего по позиции									2 111,01
			Итого по разделу 1 Перевозка мусора на полигон ТБО									3 252,87
			Итого по акту:									
			Всего прямые затраты (справочно)									3 252,87
			в том числе:									
			Эксплуатация машин									827,23
			Материалы									2 425,64
			Прочие затраты									3 252,87
			в том числе:									
			эксплуатация машин и механизмов									827,23

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			материалы									
			Возмещение НДС при УСН									2 425,64
			ВСЕГО по акту									485,13
			Справочно									3 738,00

СДАЛ:

Подрядчик: Общество с ограниченной ответственностью «Партнер»
Генеральный директор

ПРИНЯЛ:

Заказчик: Некоммерческая организация "Фонд капитального ремонта многоквартирных домов"
Заместитель директора

Начальник отдела технического контроля

Перечень работ и объемы подтверждаю:
Ведущий специалист отдела технического контроля

Расценки проверил:
Специалист сметного отдела

Представитель органов местного самоуправления:
И.о. директора департамента городского хозяйства

Уполномоченный представитель от собственников помещений:



[Signature] А.А. Хачикян
М.П.
[Signature] К.Ф. Евдокимов
М.П.
[Signature] А.В. Бытов
[Signature] А.А. Слозцов
[Signature] Е.А. Мухартова
[Signature] Е.В. Кислицина

Заказчик	Некоммерческая организация «Фонд капитального ремонта многоквартирных домов Тюменской области», 625048, Тюменская область, город Тюмень, ул. Новгородская, дом 10, телефон/факс →7 (3452) 39-31-07
	(организация, адрес, телефон, факс)
Подрядчик	Общество с ограниченной ответственностью «Партнер», 627141, Тюменская обл., г. Заводоуковск, ул. Шоссейная, 139А, телефон – 8-(345-42)-6-10-10, т/ф 6-00-09
	(организация, адрес, телефон, факс)
Стройка	Капитальный ремонт общего имущества многоквартирного дома, расположенного по адресу: обл. Тюменская, г. Тобольск, мкр. Южный, д.10 (Ремонт внутридомовых инженерных систем водоснабжения)
	(наименование, адрес)
Объект	Капитальный ремонт общего имущества многоквартирного дома, расположенного по адресу: обл. Тюменская, г. Тобольск, мкр. Южный, д.10
	(наименование)

Форма по ОКУД	Код 0322005
по ОКПО	
по ОКПО	
по ОКПО	
Вид деятельности по ОКДП	
Договор подряда (контракт)	номер 70/24
	дата 16.09.2024
Вид операции	

Номер документа	Дата составления	Отчетный период	
		с	по
1	16.12.2024	16.09.2024	16.12.2024

АКТ
О ПРИЕМКЕ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ

Смета № 02-01-01, Ремонт внутридомовых инженерных систем водоснабжения
Основание: 13.08.2024/05-ИОС4
Сметная (договорная) стоимость в соответствии с договором подряда (субподряда): 633 344,54 руб.

Номер		Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
по порядку	позиции по смете				на единицу	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	13
Раздел 1. ХОЛОДНОЕ ВОДОСНАБЖЕНИЕ												
ввод в здание												
1	1	ГЭСНр65-01-003-13	Снятие задвижек диаметром: до 100 мм	100 шт	0,01	1	0,01					
			1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,953					405,45
			1-100-30 Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	95,3		0,953			425,45		405,45
			2 ЭМ									0,15
			ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0025					1,06
		91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,25		0,0025	37,32	1,57	58,59		0,15
		4-100-030	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	0,25		0,0025			425,45		1,06
	H	999-9899	Строительный мусор и масса возвратных материалов	т	3,98		0,0398					
			Итого прямые затраты									406,66
			ФОТ									406,51
		Пр/812-099.1-1	НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	87		87					353,66
		Пр/774-099.1	СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	44		44					178,86
			Всего по позиции							93 918,00		939,18
Магистраль												
2	2	ГЭСНр65-01-001-03	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб диаметром: свыше 32 до 40 мм	100 м	0,917	1	0,917					
			1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			42,89726					17 637,21
			1-100-26 Средний разряд работы 2,6	чел.-ч	46,78		42,89726			411,15		17 637,21
			2 ЭМ									30,13
			ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0917					39,01
		91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,1		0,0917	37,32	1,57	58,59		5,37
		4-100-030	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	0,1		0,0917			425,45		39,01

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	4,5		4,1265		1,38	6,00		24,76
		4 М										548,28
		01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,51		0,46767	340,41	1,77	602,53		281,79
		01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	3,25		2,98025	114,64	0,78	89,42		266,49
		999-9899	Строительный мусор и масса возвратных материалов	т	0,25		0,22925					
		Итого прямые затраты										18 254,63
		ФОТ										17 676,22
		Пр/812-099.1-1	НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	87		87					15 378,31
		Пр/774-099.1	СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	44		44					7 777,54
		Всего по позиции										45 158,65
Стояки												41 410,48
3	3	ГЭСНр65-01-001-01	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб диаметром: до 25 мм	100 м	0,46	1	0,46					
		Приказ от 30.01.2024 № 55/пр прил.5 табл.5 п.8 Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в жилых помещениях без расселения ОЗП=1,5; ЭМ=1,5 к расх.; ЗПМ=1,5; ТЗ=1,5; ТЗМ=1,5										
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			19,3407					7 951,93
		1-100-26	Средний разряд работы 2,6	чел.-ч	28,03	1,5	19,3407			411,15		7 951,93
		2 ЭМ										12,37
		ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,0345					14,68
		91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,05	1,5	0,0345	37,32	1,57	58,59		2,02
		4-100-030	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	0,05	1,5	0,0345			425,45		14,68
		91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,5	1,5	1,725	4,35	1,38	6,00		10,35
		4 М										193,98
		01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,36		0,1656	340,41	1,77	602,53		99,78
		01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	2,29		1,0534	114,64	0,78	89,42		94,20
		999-9899	Строительный мусор и масса возвратных материалов	т	0,19		0,0874					
		Итого прямые затраты										8 172,96
		ФОТ										7 966,61
		Пр/812-099.1-1	НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	87		87					6 930,95
		Пр/774-099.1	СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	44		44					3 505,31
		Всего по позиции										40 454,83
		Итого по разделу 1 ХОЛОДНОЕ ВОДОСНАБЖЕНИЕ										18 609,22
		Справочно										60 958,88
		затраты труда рабочих										63,19096
		затраты труда машинистов										0,1287
Раздел 2. Монтажные работы на магистрали ХВС ниже отметки 0,000												
Ø40												
4	4	ГЭСН16-04-005-04	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 40 мм	100 м	0,89	1	0,89					
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024) При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25										
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			12,803985					5 996,75
		1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	12,51	1,15	12,803985			468,35		5 996,75
		2 ЭМ										92,77
		ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,089					46,30
		91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,02		0,0178			1 038,51	1,25	23,11
		4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,02	1,25	0,02225			643,54		14,32
		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.-ч	1,27		1,1303	14,13	1,46	20,63	1,25	29,15
		91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,06		0,0534	477,92	1,27	606,96	1,25	40,51
		4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,06	1,25	0,06675			479,08		31,98
		4 М										507,72
		01.7.03.01-0001	Вода	м3	1,3579		1,208531	35,71	1,24	44,28		53,51
		01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт.-ч	2,0824		1,853336			6,54		12,12
		01.7.15.07-0025	Дюбели полиэтиленовые распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм	1000 шт	0,111		0,09879	584,14	1,3	759,38		75,02

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		01.7.15.12-0031	Шпильки стальные оцинкованные резьбовые, диаметр \varnothing М10, длина 100 мм	т	0,00211		0,0018779	15,38	1,3	195 469,77		367,07
П.4		01.7.17.09	Буры	шт	0							
П.4		18.1.09.06	Арматура муфтовая	шт	0							
4		24.1.02.01	Хомуты для крепления труб	10 шт	11,1		9,879					
4		24.3.02.05	Труба напорная из полипропилена	м	102,5		91,225					
П.4		24.3.05.19	Фасонные и соединительные части	шт	0							
		Итого прямые затраты										6 643,54
		ФОТ										6 043,05
		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					6 580,88
		Приказ № 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					3 698,35
		Всего по позиции										19 014,35
5	5	ГЭСН16-04-006-04	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 40 мм	100	0,57	1	0,57					16 922,77
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)										
		При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25										
		1 ОТ(ЗТ)										
		1-100-44 Средний разряд работы 4,4										1 148,11
		4 М										1 148,11
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия										18,40
		Итого прямые затраты										18,40
		ФОТ										1 166,51
		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					1 148,11
		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					1 250,29
		Всего по позиции										702,64
		Итого прямые затраты										1 166,51
		ФОТ										1 148,11
		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					1 148,11
		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					1 250,29
		Всего по позиции										702,64
6	6	ФСБЦ-24.3.02.05-0106	Трубы напорные из полипропилена, армированные стекловолокном, для систем водоснабжения и отопления, номинальное давление 2,0 МПа, SDR7,4, размеры 40x5,5 мм	м	91,225	1	91,225	157,47	1,34	211,01		3 119,44
		Всего по позиции										19 249,39
7	7	ФСБЦ-24.3.05.07-0122	Муфта полипропиленовая комбинированная разъемная, с наружной резьбой, номинальный наружный диаметр 40 мм, размер резьбы 1 1/4"	шт	2	1	2	403,44	1,34	540,61		1 081,22
		Всего по позиции										1 081,22
8	8	ФСБЦ-24.3.05.07-0040	Муфта полипропиленовая комбинированная, с внутренней резьбой, номинальный наружный диаметр 40 мм, размер резьбы 5/4"	шт	1	1	1	183,99	1,34	246,55		246,55
		Всего по позиции										246,55
9	9	ФСБЦ-24.3.05.15-0194	Тройник полипропиленовый, диаметр 40 мм	шт	1	1	1	29,25	1,34	39,20		39,20
		Всего по позиции										39,20
10	10	ФСБЦ-24.3.05.07-0136	Муфта полипропиленовая переходная, номинальный наружный диаметр 40x32 мм	шт	2	1	2	14,63	1,34	19,60		39,20
		Всего по позиции										39,20
11	11	ФСБЦ-24.3.05.07-0154	Муфта полипропиленовая соединительная, номинальный наружный диаметр 40 мм	шт	10	1	10	21,63	1,34	28,98		289,80
		Всего по позиции										289,80
12	12	ФСБЦ-24.3.05.15-0152	Тройник полипропиленовый переходной, номинальный наружный диаметр 40x25x40 мм	шт	5	1	5	35,27	1,34	47,26		236,30
		Всего по позиции										236,30
13	13	ФСБЦ-24.3.05.15-0152	Тройник полипропиленовый переходной, номинальный наружный диаметр 40x25x40 мм	шт	4	1	4	35,27	1,34	47,26		189,04
		Всего по позиции										189,04
Ø32												
14	14	ГЭСН16-04-005-03	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 32 мм	100 м	0,027	1	0,027					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024) При применении сметных норм, включенных в сборники (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25												
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			0,39744					186,14
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8		чел.-ч	12,8	1,15	0,39744			468,35		186,14
		2 ЭМ										2,05
		ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,0016875					0,87
		91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т		маш.-ч	0,01		0,00027			1 038,51	1,25	0,35
		4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,01	1,25	0,0003375			643,54		0,22
		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.-ч	1,27		0,03429	14,13	1,46	20,63	1,25	0,88
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,04		0,00108	477,92	1,27	606,96	1,25	0,82
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,04	1,25	0,00135			479,08		0,65
		4 М										16,56
		01.7.03.01-0001 Вода		м3	0,8691		0,0234657	35,71	1,24	44,28		1,04
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия		кВт.-ч	2,1852		0,0590004			6,54		0,39
		01.7.15.07-0025 Дюбели полиэтиленовые распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм		1000 шт	0,125		0,003375	584,14	1,3	759,38		2,56
		01.7.15.12-0031 Шпильки стальные оцинкованные резьбовые, диаметр резьбы М10, длина 100 мм		т	0,00238		0,0000643	150 361,36	1,3	195 469,77		12,57
П.Н		01.7.17.09 Бурь		шт	0							
П.Н		18.1.09.06 Арматура муфтовая		шт	0							
Н		24.1.02.01 Хомуты для крепления труб		10 шт	12,5		0,3375					
Н		24.3.02.05 Труба напорная из полипропилена		м	102,5		2,7675					
П.Н		24.3.05.19 Фасонные и соединительные части		шт	0							
		Итого прямые затраты										205,62
		ФОТ										187,01
		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					203,65
		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					114,45
		Всего по позиции								19 397,04		523,72
15	15	ГЭСН16-04-006-03	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, соединенный раструбная сварка, наружный диаметр: 32 мм	100	0,08	1	0,08					
Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024) При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25												
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			0,26312					133,58
		1-100-44 Средний разряд работы 4,4		чел.-ч	2,86	1,15	0,26312			507,68		133,58
		4 М										2,25
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия		кВт.-ч	4,305		0,3444			6,54		2,25
		Итого прямые затраты										135,83
		ФОТ										133,58
		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					145,47
		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					81,75
		Всего по позиции								4 538,13		363,05
16	16	ФСБЦ-24.3.02.05-0105	Трубы напорные из полипропилена, армированные стекловолокном, для систем водоснабжения и отопления, номинальное давление 2,0 МПа, SDR7,4, размеры 32x4,4 мм	м	2,7675	1	2,7675	101,57	1,34	136,10		376,66
		Всего по позиции										376,66
17	17	ФСБЦ-18.1.09.06-1050	Кран шаровой муфтовый для воды, тип резьбы внутренняя/наружная, номинальный диаметр 32 мм	шт	2	1	2	1 200,95	1,31	1 573,24		3 146,48
		Всего по позиции										3 146,48
18	18	ФСБЦ-24.3.05.07-0089	Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой, номинальный наружный диаметр 32 мм, размер резьбы 3/4"	шт	2	1	2	128,61	1,34	172,34		344,68
		Всего по позиции										344,68
19	19	ФСБЦ-24.3.05.15-0148	Тройник полипропиленовый переходной, номинальный наружный диаметр 32x25x32 мм	шт	2	1	2	19,14	1,34	25,65		51,30

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			Всего по позиции									51,30
Ø25												
20	20	ГЭСН16-04-005-02	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 25 мм	100 м	0,25	1	0,25					
			Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
			421/пр п.586 (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)									
			1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			3,78925					1 774,70
			1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	13,18	1,15	3,78925			468,35		1 774,70
			2 ЭМ									17,13
			ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0125					6,50
			91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,01		0,0025			1 038,51	1,25	3,25
			4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,01	1,25	0,003125			643,54		2,01
			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.-ч	1,27		0,3175		14,13	1,46	20,63	8,19
			91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,03		0,0075		477,92	1,27	606,96	5,69
			4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,03	1,25	0,009375				479,08	4,49
			4 М									168,93
			01.7.03.01-0001 Вода	м3	0,4578		0,11445		35,71	1,24	44,28	5,07
			01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт.-ч	2,316		0,579				6,54	3,79
			01.7.15.07-0025 Дюбели полиэтиленовые распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм	1000 шт	0,143		0,03575		584,14	1,3	759,38	27,15
			01.7.15.12-0031 Шпильки стальные оцинкованные резьбовые, диаметр резьбы М10, длина 100 мм	т	0,00272		0,00068		150 361,36	1,3	195 469,77	132,92
П.Н		01.7.17.09	Бурь	шт	0							
П.Н		18.1.09.06	Арматура муфтовая	шт	0							
Н		24.1.02.01	Хомуты для крепления труб	10 шт	14,3		3,575					
Н		24.3.02.05	Труба напорная из полипропилена	м	102,5		25,625					
П.Н		24.3.05.19	Фасонные и соединительные части	шт	0							
			Итого прямые затраты									1 967,26
			ФОТ									1 781,20
			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					1 939,73
			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					1 090,09
			Всего по позиции							19 988,32		4 997,08
21	21	ФСБЦ-24.3.02.05-0034	Трубы полипропиленовые ПП-Р, номинальное давление 2,5 МПа, номинальный наружный диаметр 25 мм	м	25,625	1	25,625		74,38	1,34	99,67	2 554,04
			Всего по позиции									2 554,04
22	22	ГЭСН16-04-006-02	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, соединении раструбная сварка, наружный диаметр: 25 мм	100	1,29	1	1,29					
			Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
			421/пр п.586 (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)									
			1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			3,47139					1 762,36
			1-100-44 Средний разряд работы 4,4	чел.-ч	2,34	1,15	3,47139			507,68		1 762,36
			4 М									29,53
			01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт.-ч	3,5		4,515			6,54		29,53
			Итого прямые затраты									1 791,89
			ФОТ									1 762,36
			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					1 919,21
			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					1 078,56
			Всего по позиции							3 712,91		4 789,66
23	23	ФСБЦ-24.3.05.07-0086	Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой, номинальный наружный диаметр 25 мм, размер резьбы 3/4"	шт	5	1	5		91,11	1,34	122,09	610,45
			Всего по позиции									610,45

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
24	24	ФСБЦ-24.3.05.16-0132	Угольник 90° из сополимера полипропилена PP-R, номинальный диаметр 25 мм Всего по позиции	шт	44	1	44		1,34	9,31		409,64
25	25	ФСБЦ-24.3.05.07-0086	Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой, номинальный наружный диаметр 25 мм, размер резьбы 3/4" Всего по позиции	шт	6	1	6	91,11	1,34	122,09		732,54
26	26	ФСБЦ-24.3.05.07-0086	Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой, номинальный наружный диаметр 25 мм, размер резьбы 3/4" Всего по позиции	шт	6	1	6	91,11	1,34	122,09		732,54
27	27	ФСБЦ-24.3.05.15-0143	Тройник полипропиленовый переходной, номинальный наружный диаметр 25x20x25 мм Всего по позиции	шт	6	1	6	12,36	1,34	16,56		99,36
28	28	ФСБЦ-18.1.09.06-1032	Кран шаровой муфтовый для воды, тип резьбы внутренняя/наружная, номинальный диаметр 20 мм Всего по позиции	шт	7	1	7	378,64	1,31	496,02		3 472,14
29	29	ФСБЦ-18.1.09.06-1028	Кран шаровой муфтовый для воды, со сгоном, номинальный диаметр 20 мм Всего по позиции	шт	6	1	6	472,96	1,31	619,58		3 717,48
30	30	ФСБЦ-18.1.04.03-0102	Клапан обратный подъемный 16кч11р, присоединение к трубопроводу муфтовое, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 20 мм Всего по позиции	шт	6	1	6	255,40	2,83	722,78		4 336,68
31	31	ФСБЦ-24.3.05.07-0082	Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой, номинальный наружный диаметр 20 мм, размер резьбы 1/2" Всего по позиции	шт	6	1	6	49,71	1,34	66,61		399,66
32	32	ФСБЦ-18.1.09.06-1022	Кран шаровой муфтовый для воды, тип резьбы внутренняя/наружная, номинальный диаметр 15 мм Всего по позиции	шт	6	1	6	279,65	1,31	366,34		2 198,04
33	33	ФСБЦ-23.1.02.06-0036	Хомуты металлические оцинкованные двухлапчатые с резиновым профилем для крепления трубопроводов, в комплекте с винт-шурупом сантехническим, диаметр резьбы шурупа М8, длина шурупа 80 мм, диаметр хомута от 47 до 58 мм Всего по позиции	10 шт	4,8	1	4,8	264,09	1,3	343,32		1 647,94
34	34	ФСБЦ-23.1.02.06-0034	Хомуты металлические оцинкованные двухлапчатые с резиновым профилем для крепления трубопроводов, в комплекте с винт-шурупом сантехническим, диаметр резьбы шурупа М8, длина шурупа 60 мм, диаметр хомута от 32 до 36 мм Всего по позиции	10 шт	1,6	1	1,6	211,94	1,3	275,52		440,83
35	35	ФСБЦ-23.1.02.06-0033	Хомуты металлические оцинкованные двухлапчатые с резиновым профилем для крепления трубопроводов, в комплекте с винт-шурупом сантехническим, диаметр резьбы шурупа М8, длина шурупа 60 мм, диаметр хомута от 26 до 30 мм Всего по позиции	10 шт	1,8	1	1,8	189,71	1,3	246,62		443,92
изоляция трубопроводов												
36	36	ГЭСН26-01-017-01	Изоляция изделиями из вспененного каучука, вспененного полиэтилена трубопроводов наружным диаметром: до 160 мм трубками При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)	10 м	11,67	1	11,67					
			1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			29,5251					14 567,09
			1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	2,2	1,15	29,5251			493,38		14 567,09
			2 ЭМ									2 386,29
			ОТм(ЗТм)	чел.-ч			3,646875					1 747,14
			91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,25		2,9175	477,92	1,27	606,96	1,25	2 213,51
			4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,25	1,25	3,646875			479,08		1 747,14
			91.21.22-443 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пружек, мощность 0,75 кВт	маш.-ч	0,39		4,5513	21,39	1,42	30,37	1,25	172,78
			4 М									14 763,29
			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		175,05	40,94	1,59	65,09		11 394,00
			10.1.02.02-0102 Листы из алюминия марки АД1Н, толщина 0,5-2,0 мм	кг	0,033		0,38511	329,28	1,1	362,21		139,49

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		12.2.01.01-0021	Клипсы (зажимы)	100 шт	0,3		3,501	23	1,34	318,05		1 113,49
		14.1.04.01-0001	Клей на основе вспененного синтетического каучука для склеивания изоляционных материалов	л	0,143		1,66881	774,67	1,43	1 107,78		1 848,67
		14.5.09.05-0103	Очиститель клея	л	0,02		0,2334	830,95	1,38	1 146,71		267,64
	Н	12.2.07.04	Трубки из вспененного каучука, полиизопрена	м	11		128,37					
	П,Н	14.3.02.06-0008	Краска полимерная на водной основе для защиты теплоизоляционных материалов, температура применения от +7 до +30 °С, расход 0,4 л/м2, цвет белый, скрытый	л	0							
		Итого прямые затраты										33 463,81
		ФОТ										16 314,23
		Пр/812-020.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Теплоизоляционные работы	%	97	0,9	87,3					14 242,32
		Пр/774-020.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Теплоизоляционные работы	%	55	0,85	46,75					7 626,90
		Всего по позиции										4 741,48
37	37	ФСБЦ-12.2.07.05-0051	Трубки теплоизоляционные из вспененного полистирола, внутренний диаметр 42 мм, толщина 9 мм	100 м	0,979	1	0,979	2 503,05	1,33	3 329,06		55 333,03
		Всего по позиции										3 259,15
38	38	ФСБЦ-12.2.07.05-0048	Трубки теплоизоляционные из вспененного полистирола, внутренний диаметр 35 мм, толщина 9 мм	100 м	0,0297	1	0,0297	1 879,19	1,33	2 499,32		74,23
		Всего по позиции										74,23
39	39	ФСБЦ-12.2.07.05-0040	Трубки теплоизоляционные из вспененного полистирола, внутренний диаметр 28 мм, толщина 9 мм	100 м	0,275	1	0,275	1 565,71	1,33	2 082,39		572,66
		Всего по позиции										572,66
		Итого по разделу 2 Монтажные работы на магистрали ХВС ниже отметки 0,000										137 039,87
		Справочно										
		затраты труда рабочих						52,51176				
		затраты труда машинистов						3,7500625				
Раздел 3. Монтажные работы (стойки) выше отметки 0,000												
40	40	ГЭСН16-04-005-02	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 25 мм	100 м	0,21	1	0,21					
		Приказ от 30.01.2024 № 55/пр Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в жилых помещениях без расселения ОЗП=1,5; ЭМ=1,5 к расх.; ЗПМ=1,5; ТЗ=1,5; ТЗМ=1,5 прил.5 табл.5 п.8										
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024) При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25										
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч				4,774455					2 236,12
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	13,18		1,725 (1,5*1,15)	4,774455			468,35		2 236,12
		2 ЭМ										21,58
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч				0,01575					8,19
		91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,01		1,5	0,00315			1 038,51	1,25	4,09
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,01		1,875 (1,5*1,25)	0,0039375			643,54		2,53
		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.-ч	1,27		1,5	0,40005	14,13	1,46	20,63	1,25	10,32
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,03		1,5	0,00945	477,92	1,27	606,96	1,25	7,17
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,03		1,875 (1,5*1,25)	0,0118125			479,08		5,66
		4 М										141,89
		01.7.03.01-0001 Вода	м3	0,4578			0,096138	35,71	1,24	44,28		4,26
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт.-ч	2,316			0,48636			6,54		3,18
		01.7.15.07-0025 Дюбели полистирольные распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм	1000 шт	0,143			0,03003	584,14	1,3	759,38		22,80
		01.7.15.12-0031 Шпильки стальные оцинкованные резьбовые, диаметр резьбы М10, длина 100 мм	т	0,00272			0,0005712	150 361,36	1,3	195 469,77		111,65
	П,Н	01.7.17.09	Буры	шт	0							
	П,Н	18.1.09.06	Арматура муфтовая	шт	0							
	Н	24.1.02.01	Хомуты для крепления труб	10 шт	14,3		3,003					
	Н	24.3.02.05	Труба напорная из полипропилена	м	102,5		21,525					
	П,Н	24.3.05.19	Фасонные и соединительные части	шт	0							
		Итого прямые затраты										2 407,78
		ФОТ										2 244,31
		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					2 444,05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					1 373,52
			Всего по позиции									
41	41	ГЭСН16-04-006-02	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, соединении раструбная сварка, наружный диаметр: 25 мм	100	1,6	1	1,6			29 644,52		6 225,35
		Приказ от 30.01.2024 № 55/пр прил.5 табл.5 п.8	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в жилых помещениях без расселения ОЗП=1,5; ЭМ=1,5 к расх.; ЗПМ=1,5; ТЗ=1,5; ТЗМ=1,5									
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			6,4584					3 278,80
		1-100-44 Средний разряд работы 4,4		чел.-ч	2,34	1,725 (1,5*1,15)	6,4584		507,68			3 278,80
		4 М										36,62
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия		кВт-ч	3,5		5,6		6,54			36,62
		Итого прямые затраты										3 315,42
		ФОТ										3 278,80
		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					3 570,61
		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					2 006,63
			Всего по позиции									
42	42	ФСБЦ-24.3.02.05-0034	Трубы полипропиленовые ПП-Р, номинальное давление 2,5 МПа, номинальный наружный диаметр 25 мм	м	21,525	1	21,525	74,38	1,34	99,67		8 892,66
			Всего по позиции									2 145,40
43	43	ФСБЦ-24.3.05.15-0143	Тройник полипропиленовый переходной, номинальный наружный диаметр 25х20х25 мм	шт	12	1	12	12,36	1,34	16,56		198,72
			Всего по позиции									198,72
44	44	ФСБЦ-24.3.05.16-0132	Угольник 90° из сополимера полипропилена PP-R, наружный диаметр 25 мм	шт	20	1	20	6,95	1,34	9,31		186,20
			Всего по позиции									186,20
45	45	ФСБЦ-24.3.05.16-0131	Угольник 90° из сополимера полипропилена PP-R, наружный диаметр 20 мм	шт	36	1	36	4,01	1,34	5,37		193,32
			Всего по позиции									193,32
46	46	ФСБЦ-24.3.05.07-0082	Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой, номинальный наружный диаметр 20 мм, размер резьбы 1/2"	шт	12	1	12	49,71	1,34	66,61		799,32
			Всего по позиции									799,32
47	47	ФСБЦ-18.1.09.06-1022	Кран шаровой муфтовый для воды, тип резьбы внутренняя/наружная, номинальный диаметр 15 мм	шт	12	1	12	279,65	1,31	366,34		4 396,08
			Всего по позиции									4 396,08
48	48	ФСБЦ-23.1.02.06-0032	Хомуты металлические оцинкованные двухлапчатые с резиновым профилем для крепления трубопроводов, в комплекте с винт-шурупом сантехническим, диаметр резьбы шурупа М8, длина шурупа 50 мм, диаметр хомута от 20 до 25 мм	10 шт	3,6	1	3,6	167,49	1,3	217,74		783,86
			Всего по позиции									783,86
49	49	ГЭСН16-06-006-01	Установка узла квартирного счетчика воды	100 узлов	0,12	1	0,12					
		Приказ от 30.01.2024 № 55/пр прил.5 табл.5 п.8	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в жилых помещениях без расселения ОЗП=1,5; ЭМ=1,5 к расх.; ЗПМ=1,5; ТЗ=1,5; ТЗМ=1,5									
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			4,19382					2 009,18
		1-100-40 Средний разряд работы 4,0		чел.-ч	20,26	1,725 (1,5*1,15)	4,19382		479,08			2 009,18
		2 ЭМ										6,83
		ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,01125					5,39
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,05	1,5	0,009	477,92	1,27	606,96	1,25	6,83
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,05	1,875 (1,5*1,25)	0,01125		479,08			5,39
		4 М										71,27
		01.7.06.11-0021 Ленты герметизирующие на основе фторопласта-4Д, антикоррозийностойкие, с липким слоем с одной стороны для уплотнения неподвижных резьбовых соединений трубопроводов, ширина 10 мм, толщина 0,1 мм		кг	0,356		0,04272	911,59	1,83	1 668,21		71,27

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Н	18.09.08	Краны шаровые резьбовые	шт	200		24					
	Н	18.08.08	Фильтры сетчатые латунные	шт	100		12					
	П.Н	24.05.10	Переходники полимерные	шт	0							
			Итого прямые затраты									2 092,67
			ФОТ									2 014,57
		При/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					2 193,87
		При/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					1 232,92
			Всего по позиции							45 995,50		5 519,46
			Итого по разделу 3 Монтажные работы (стояки) выше отметки 0,000									29 340,37
			Справочно									
			затраты труда рабочих				15,426675					
			затраты труда машинистов				0,027					
Раздел 4. ГОРЯЧЕЕ ВОДОСНАБЖЕНИЕ												
Магистраль												
50	50	ГЭСНр65-01-001-04	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб диаметром: свыше 40 до 50 мм	100 м	1,07	1	1,07					
			1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			55,0408					22 630,02
		1-100-26	Средний разряд работы 2,6	чел.-ч	51,44		55,0408			411,15		22 630,02
		2 ЭМ										37,73
			ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,107					45,52
		91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,1		0,107	37,32	1,57	58,59		6,27
		4-100-030	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	0,1		0,107			425,45		45,52
		91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	4,9		5,243	4,35	1,38	6,00		31,46
			4 М									766,42
		01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,61		0,6527	340,41	1,77	602,53		393,27
		01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	3,9		4,173	114,64	0,78	89,42		373,15
	Н	999-9899	Строительный мусор и масса возвратных материалов	т	0,29		0,3103					
			Итого прямые затраты									23 479,69
			ФОТ									22 675,54
		При/812-099.1-1	НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	87		87					19 727,72
		При/774-099.1	СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	44		44					9 977,24
			Всего по позиции							49 705,28		53 184,65
Стояки Т3 и Т4												
51	51	ГЭСНр65-01-001-01	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб диаметром: до 25 мм	100 м	0,45	1	0,45					
		Приказ от 30.01.2024 № 55/пр прил.5 табл.5 п.8	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в жилых помещениях без расселения ОЗП=1,5; ЭМ=1,5 к расч.; ЗПМ=1,5; ТЗ=1,5; ТЗМ=1,5									
			1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			18,92025					7 779,06
		1-100-26	Средний разряд работы 2,6	чел.-ч	28,03	1,5	18,92025			411,15		7 779,06
		2 ЭМ										12,11
			ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,03375					14,36
		91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,05	1,5	0,03375	37,32	1,57	58,59		1,98
		4-100-030	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	0,05	1,5	0,03375			425,45		14,36
		91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,5	1,5	1,6875	4,35	1,38	6,00		10,13
			4 М									189,76
		01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,36		0,162	340,41	1,77	602,53		97,61
		01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	2,29		1,0305	114,64	0,78	89,42		92,15
	Н	999-9899	Строительный мусор и масса возвратных материалов	т	0,19		0,0855					
			Итого прямые затраты									7 995,29
			ФОТ									7 793,42
		При/812-099.1-1	НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	87		87					6 780,28
		При/774-099.1	СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	44		44					3 429,10
			Всего по позиции							40 454,82		18 204,67
040												

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
52	50	ГЭСН16-04-005-04	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 40 мм	100 м	0,015	1	0,015						
Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024) При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25													
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			0,2157975					101,07	
		1-100-38 Средний разряд работы 3 8		чел.-ч	12,51	1,15	0,2157975			468,35		101,07	
		2 ЭМ										1,56	
		ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,0015					0,78	
		91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т		маш.-ч	0,02		0,0003			1 038,51	1,25	0,39	
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,02	1,25	0,000375			643,54		0,24	
		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.-ч	1,27		0,01905		14,13	1,46	20,63	1,25	0,49
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,06		0,0009		477,92	1,27	606,96	1,25	0,68
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,06	1,25	0,001125				479,08		0,54
		4 М										8,56	
		01.7.03.01-0001 Вода		м3	1,3579		0,0203685		35,71	1,24	44,28		0,90
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия		кВт-ч	2,0824		0,031236				6,54		0,20
		01.7.15.07-0025 Дюбели полиэтиленовые распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм		1000 шт	0,111		0,001665		584,14	1,3	759,38		1,26
		01.7.15.12-0031 Шпильки стальные оцинкованные резьбовые, диаметр резьбы М10, длина 100 мм		т	0,00211		0,0000317		150 361,36	1,3	195 469,77		6,20
П,Н		01.7.17.09 Буры		шт	0								
П,Н		18.1.09.06 Арматура муфтовая		шт	0								
Н		24.1.02.01 Хомуты для крепления труб		10 шт	11,1		0,1665						
Н		24.3.02.05 Труба напорная из полипропилена		м	102,5		1,5375						
П,Н		24.3.05.19 Фасонные и соединительные части		шт	0								
		Итого прямые затраты										111,97	
		ФОТ										101,85	
		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					110,91	
		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					62,33	
		Всего по позиции								19 014,00		285,21	
53	51	ГЭСН16-04-006-04	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, соединением раструбная сварка, наружный диаметр: 40 мм	100	0,24	1	0,24						
Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024) При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25													
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			0,9522					483,41	
		1-100-44 Средний разряд работы 4,4		чел.-ч	3,45	1,15	0,9522			507,68		483,41	
		4 М										7,75	
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия		кВт-ч	4,935		1,1844			6,54		7,75	
		Итого прямые затраты										491,16	
		ФОТ										483,41	
		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					526,43	
		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					295,85	
		Всего по позиции								5 472,67		1 313,44	
54	52	ФСБЦ-24.3.02.05-0106	Трубы напорные из полипропилена, армированные стекловолокном, для систем водоснабжения и отопления, номинальное давление 2,0 МПа, SDR7,4, размеры 40x5,5 мм	м	1,5375	1	1,5375		157,47	1,34	211,01	324,43	
		Всего по позиции										324,43	
55	53	ФСБЦ-24.3.05.15-0165	Тройник полипропиленовый переходной, номинальный наружный диаметр 75x40x75 мм	шт	1	1	1		192,66	1,34	258,16	258,16	
		Всего по позиции										258,16	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
56	54	ФСБЦ-18.1.09.07-0024	Кран шаровой полипропиленовой, присоединение к трубопроводу под приварку, номинальное давление 2,0 МПа, номинальный диаметр 40 мм Всего по позиции	шт	1	1	1	496	0,92	457,18		457,18
57	55	ФСБЦ-24.3.05.16-0133	Угольник 90° из сополимера полипропилена PP-R, наружный диаметр 40 мм Всего по позиции	шт	6	1	6	25,23	1,34	33,81		202,86
58	56	ФСБЦ-24.3.05.15-0194	Тройник полипропиленовый, диаметр 40 мм Всего по позиции	шт	1	1	1	29,25	1,34	39,20		39,20
59	57	ФСБЦ-24.3.05.07-0136	Муфта полипропиленовая переходная, номинальный наружный диаметр 40х32 мм Всего по позиции	шт	2	1	2	14,63	1,34	19,60		39,20
Ø32												
60	58	ГЭСН16-04-005-03	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 32 мм	100 м	0,52	1	0,52					
Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 421/пр п.586 (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)												
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			7,6544					3 584,94
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8		чел.-ч	12,8	1,15	7,6544			468,35		3 584,94
		2 ЭМ										39,56
		ОТМ(ЗТм)		чел.-ч			0,0325					16,64
		91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т		маш.-ч	0,01		0,0052			1 038,51	1,25	6,75
		4-100-060 ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,01	1,25	0,0065			643,54		4,18
		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.-ч	1,27		0,6604	14,13	1,46	20,63	1,25	17,03
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,04		0,0208	477,92	1,27	606,96	1,25	15,78
		4-100-040 ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,04	1,25	0,026			479,08		12,46
		4 М										318,71
		01.7.03.01-0001 Вода		м3	0,8691		0,451932	35,71	1,24	44,28		20,01
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия		кВт-ч	2,1852		1,136304			6,54		7,43
		01.7.15.07-0025 Дюбели полиэтиленовые распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм		1000 шт	0,125		0,065	584,14	1,3	759,38		49,36
		01.7.15.12-0031 Шпильки стальные оцинкованные резьбовые, диаметр резьбы М10, длина 100 мм		т	0,00238		0,0012376	150 361,36	1,3	195 469,77		241,91
П.Н		01.7.17.09 Буры		шт	0							
П.Н		18.1.09.06 Арматура муфтовая		шт	0							
Н		24.1.02.01 Хомуты для крепления труб		10 шт	12,5		6,5					
Н		24.3.02.05 Труба напорная из полипропилена		м	102,5		53,3					
П.Н		24.3.05.19 Фасонные и соединительные части		шт	0							
Итого прямые затраты												3 959,85
ФОТ												3 601,58
Пр/812-016.0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) 812/пр от 21.12.2020 п.25												3 922,12
Пр/774-016.0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) 774/пр от 11.12.2020 п.16												2 204,17
Всего по позиции												19 396,42
61	59	ГЭСН16-04-006-03	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, соединенный растровой сваркой, наружный диаметр: 32 мм	100	0,68	1	0,68					10 086,14
Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 421/пр п.586 (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)												
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			2,23652					1 135,44
		1-100-44 Средний разряд работы 4,4		чел.-ч	2,86	1,15	2,23652			507,68		1 135,44
		4 М										19,15
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия		кВт-ч	4,305		2,9274			6,54		19,15
Итого прямые затраты												1 154,59
ФОТ												1 135,44
Пр/812-016.0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) 812/пр от 21.12.2020 п.25												1 236,49

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		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					694,89
			Всего по позиции							4 538,19		3 085,97
62	60	ФСБЦ-24.3.02.05-0105	Трубы напорные из полипропилена, армированные стекловолокном, для систем водоснабжения и отопления, номинальное давление 2,0 МПа, SDR7,4, размеры 32x4,4 мм	м	53,3	1	53,3	101,57	1,34	136,10		7 254,13
			Всего по позиции									7 254,13
63	61	ФСБЦ-24.3.05.16-0113	Угольник 45° полипропиленовый, диаметр 32 мм	шт	21	1	21	12,22	1,34	16,37		343,77
			Всего по позиции									343,77
64	62	ФСБЦ-24.3.05.15-0148	Тройник полипропиленовый переходной, номинальный наружный диаметр 32x25x32 мм	шт	2	1	2	19,14	1,34	25,65		51,30
			Всего по позиции									51,30
65	63	ФСБЦ-24.3.05.07-0089	Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой, номинальный наружный диаметр 32 мм, размер резьбы 3/4"	шт	2	1	2	128,61	1,34	172,34		344,68
			Всего по позиции									344,68
66	64	ФСБЦ-24.3.05.15-0148	Тройник полипропиленовый переходной, номинальный наружный диаметр 32x25x32 мм	шт	6	1	6	19,14	1,34	25,65		153,90
			Всего по позиции									153,90
Ø25												
67	65	ГЭСН16-04-005-02	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 25 мм	100 м	0,3	1	0,3					
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			4,5471					2 129,63
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8		чел.-ч	13,18	1,15	4,5471			468,35		2 129,63
		2 ЭМ										20,55
		ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,015					7,80
		91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т		маш.-ч	0,01		0,003			1 038,51	1,25	3,89
		4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,01	1,25	0,00375			643,54		2,41
		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.-ч	1,27		0,381	14,13	1,46	20,63	1,25	9,83
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,03		0,009	477,92	1,27	606,96	1,25	6,83
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,03	1,25	0,01125			479,08		5,39
		4 М										202,70
		01.7.03.01-0001 Вода		м3	0,4578		0,13734	35,71	1,24	44,28		6,08
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия		кВт-ч	2,316		0,6948			6,54		4,54
		01.7.15.07-0025 Дюбели полиэтиленовые распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм		1000 шт	0,143		0,0429	584,14	1,3	759,38		32,58
		01.7.15.12-0031 Шпильки стальные оцинкованные резьбовые, диаметр резьбы М10, длина 100 мм		т	0,00272		0,000816	150 361,36	1,3	195 469,77		159,50
П.Н		01.7.17.09 Буры		шт	0							
П.Н		18.1.09.06 Арматура муфтовая		шт	0							
Н		24.1.02.01 Хомуты для крепления труб		10 шт	14,3		4,29					
Н		24.3.02.05 Труба напорная из полипропилена		м	102,5		30,75					
П.Н		24.3.05.19 Фасонные и соединительные части		шт	0							
		Итого прямые затраты										2 360,68
		ФОТ										2 137,43
		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					2 327,66
		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					1 308,11
			Всего по позиции							19 988,17		5 996,45
68	66	ГЭСН16-04-006-02	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, соединением раструбная сварка, наружный диаметр: 25 мм	100	1,2	1	1,2					
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			3,2292					1 639,40

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		1-100-44 Средний разряд работы 4 4		чел.-ч	2,34	1,15	3,2292			507,68		1 639,40
		4 М										27,47
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия		кВт-ч	3,5		4,2			6,54		27,47
		Итого прямые затраты										1 666,87
		ФОТ										1 639,40
		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					1 785,31
		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					1 003,31
		Всего по позиции								3 712,91		4 455,49
69	67	ФСБЦ-24.3.02.05-0034 Трубы полипропиленовые ПП-Р, номинальное давление 2,5 МПа, номинальный наружный диаметр 25 мм	м		30,75	1	30,75	74,38	1,34	99,67		3 064,85
		Всего по позиции										3 064,85
70	68	ФСБЦ-24.3.05.16-0132 Угольник 90° из сополимера полипропилена PP-R, наружный диаметр 25 мм	шт		44	1	44	6,95	1,34	9,31		409,64
		Всего по позиции										409,64
71	69	ФСБЦ-24.3.05.07-0086 Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой, номинальный наружный диаметр 25 мм, размер резьбы 3/4"	шт		2	1	2	91,11	1,34	122,09		244,18
		Всего по позиции										244,18
72	70	ФСБЦ-24.3.05.07-0086 Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой, номинальный наружный диаметр 25 мм, размер резьбы 3/4"	шт		6	1	6	91,11	1,34	122,09		732,54
		Всего по позиции										732,54
73	71	ФСБЦ-24.3.05.07-0036 Муфта полипропиленовая комбинированная, с внутренней резьбой, номинальный наружный диаметр 25 мм, размер резьбы 3/4"	шт		6	1	6	60,15	1,34	80,60		483,60
		Всего по позиции										483,60
74	72	ФСБЦ-24.3.05.15-0143 Тройник полипропиленовый переходной, номинальный наружный диаметр 25x20x25 мм	шт		6	1	6	12,36	1,34	16,56		99,36
		Всего по позиции										99,36
75	73	ФСБЦ-18.1.09.06-1032 Кран шаровой муфтовый для воды, тип резьбы внутренняя/наружная, номинальный диаметр 20 мм	шт		4	1	4	378,64	1,31	496,02		1 984,08
		Всего по позиции										1 984,08
76	74	ФСБЦ-18.1.09.06-1028 Кран шаровой муфтовый для воды, со сгоном, номинальный диаметр 20 мм	шт		6	1	6	472,96	1,31	619,58		3 717,48
		Всего по позиции										3 717,48
77	75	ФСБЦ-24.3.05.07-0082 Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой, номинальный наружный диаметр 20 мм, размер резьбы 1/2"	шт		6	1	6	49,71	1,34	66,61		399,66
		Всего по позиции										399,66
78	76	ФСБЦ-18.1.09.06-1022 Кран шаровой муфтовый для воды, тип резьбы внутренняя/наружная, номинальный диаметр 15 мм	шт		6	1	6	279,65	1,31	366,34		2 198,04
		Всего по позиции										2 198,04
изоляция трубопроводов												
79	77	ГЭСН26-01-017-01	Изоляция изделиями из вспененного каучука, вспененного полиэтилена трубопроводов наружным диаметром: до 160 мм трубками	10 м	8,35	1	8,35					
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)	При применении сметных норм, включенных в сборник ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			21,1255					10 422,90
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2		чел.-ч	2,2	1,15	21,1255			493,38		10 422,90
		2 ЭМ										1 707,41
		ОТм(ЗТм)		чел.-ч			2,609375					1 250,10
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,25			2,0875	477,92	1,27	606,96	1,25	1 583,79
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,25		1,25	2,609375			479,08		1 250,10
		91.21.22-443 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пружек, мощность 0,75 кВт	маш.-ч	0,39			3,2565	21,39	1,42	30,37	1,25	123,62
		4 М										10 563,29
		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			125,25	40,94	1,59	65,09		8 152,52
		10.1.02.02-0102 Листы из алюминия марки АД1Н, толщина 0,5-2,0 мм	кг	0,033			0,27555	329,28	1,1	362,21		99,81
		12.2.01.01-0021 Клипсы (зажимы)	100 шт	0,3			2,505	237,35	1,34	318,05		796,72

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		14.1.04.01-0001	Клей на основе вспененного синтетического каучука для склеивания изоляционных материалов	л	0,143		1,19405	774,67	1,43	1 107,78		1 322,74
		14.5.09.05-0103	Очиститель клея	л	0,02		0,167	830,95	1,38	1 146,71		191,50
	Н	12.2.07.04	Трубки из вспененного каучука, полиэтилена	м	11		91,85					
	П,Н	14.3.02.06-0008	Краска полимерная на водной основе для защиты теплоизоляционных материалов, температура применения от +7 до +30 °С, расход 0,4 л/м2, цвет белый, серый	л	0							
		Итого прямые затраты										23 943,70
		ФОТ										11 673,00
		Пр/812-020.0-1, Приказ № 812/нр от 21.12.2020 п.25	НР Теплоизоляционные работы	%	97	0,9	87,3					10 190,53
		Пр/774-020.0, Приказ № 774/нр от 11.12.2020 п.16	СП Теплоизоляционные работы	%	55	0,85	46,75					5 457,13
		Всего по позиции										39 591,36
80	78	ФСБЦ-12.2.07.05-0051	Трубки теплоизоляционные из вспененного полистирола, внутренний диаметр 42 мм, толщина 9 мм	100 м	0,0165	1	0,0165	2 503,05	1,33	3 329,06		54,93
		Всего по позиции										54,93
81	79	ФСБЦ-12.2.07.05-0048	Трубки теплоизоляционные из вспененного полистирола, внутренний диаметр 35 мм, толщина 9 мм	100 м	0,572	1	0,572	1 879,19	1,33	2 499,32		1 429,61
		Всего по позиции										1 429,61
82	80	ФСБЦ-12.2.07.05-0040	Трубки теплоизоляционные из вспененного полистирола, внутренний диаметр 28 мм, толщина 9 мм	100 м	0,33	1	0,33	1 565,71	1,33	2 082,39		687,19
		Всего по позиции										687,19
Ø25												
83	81	ГЭСН16-04-005-02	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 25 мм	100 м	0,44918	1	0,44918					
		Приказ от 30.01.2024 № 55/нр прил.5 табл.5 п.8										
		Приказ от 04.08.2020 № 421/нр п.586 (в ред. пр. № 55/нр от 30.01.2024)										
		Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в жилых помещениях без расселения ОЗП=1,5; ЭМ=1,5 к расх.; ЗПМ=1,5; ТЗ=1,5; ТЗМ=1,5										
		При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25										
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			10,2123319					4 782,95
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8		чел.-ч	13,18	1,725 (1,5*1,15)	10,2123319			468,35		4 782,95
		2 ЭМ										46,16
		ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,0336885					17,52
		91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т		маш.-ч	0,01	1,5	0,0067377			1 038,51	1,25	8,75
		4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,01	1,875 (1,5*1,25)	0,0084221			643,54		5,42
		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.-ч	1,27	1,5	0,8556879	14,13	1,46	20,63	1,25	22,07
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,03	1,5	0,0202131	477,92	1,27	606,96	1,25	15,34
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,03	1,875 (1,5*1,25)	0,0252664			479,08		12,10
		4 М										303,51
		01.7.03.01-0001 Вода		м3	0,4578		0,2056346	35,71	1,24	44,28		9,11
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия		кВт-ч	2,316		1,0403009			6,54		6,80
		01.7.15.07-0025 Дюбели полистироловые распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм		1000 шт	0,143		0,0642327	584,14	1,3	759,38		48,78
		01.7.15.12-0031 Шпильки стальные оцинкованные резьбовые, диаметр резьбы М10, длина 100 мм		т	0,00272		0,0012218	150 361,36	1,3	195 469,77		238,82
	П,Н	01.7.17.09 Буры		шт	0							
	П,Н	18.1.09.06 Арматура муфтовая		шт	0							
	Н	24.1.02.01 Хомуты для крепления труб		10 шт	14,3		6,423274					
	Н	24.3.02.05 Труба напорная из полипропилена		м	102,5		16,04095					
	П,Н	24.3.05.19 Фасонные и соединительные части		шт	0							
		Итого прямые затраты										5 150,14
		ФОТ										4 800,47
		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					5 227,71
		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					2 937,89
		Всего по позиции										13 315,74
84	82	ФСБЦ-24.3.02.05-0034	Трубы полипропиленовые ПП-Р, номинальное давление 2,5 МПа, номинальный наружный диаметр 25 мм	м	46,041	1	46,041	74,38	1,34	99,67		4 588,91

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			Всего по позиции									4 588,91
85	83	ГЭСН16-04-006-02	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, соединенный раструбная сварка, наружный диаметр: 25 мм	100	0,99	1	0,99					
		Приказ от 30.01.2024 № 55/пр Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в жилых помещениях без расселения ОЗП=1,5; ЭМ=1,5 к расх.; ЗПМ=1,5; ТЗ=1,5; ТЗМ=1,5 прил.5 табл.5 п.8										
		Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 421/пр п.586 (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)										
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			3,996135					2 028,76
		1-100-44 Средний разряд работы 4,4		чел.-ч	2,34	1,725 (1,5*1,15)	3,996135			507,68		2 028,76
		4 М										22,66
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия		кВт-ч	3,5		3,465			6,54		22,66
		Итого прямые затраты										2 051,42
		ФОТ										2 028,76
		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					2 209,32
		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					1 241,60
		Всего по позиции								5 557,92		5 502,34
86	84	ФСБЦ-24.3.05.15-0143	Тройник полипропиленовый переходной, номинальный наружный диаметр 25x20x25 мм	шт	6	1	6	12,36	1,34	16,56		99,36
		Всего по позиции										99,36
87	85	ФСБЦ-24.3.05.15-0143	Тройник полипропиленовый переходной, номинальный наружный диаметр 25x20x25 мм	шт	12	1	12	12,36	1,34	16,56		198,72
		Всего по позиции										198,72
88	86	ФСБЦ-24.3.05.07-0086	Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой, номинальный наружный диаметр 25 мм, размер резьбы 3/4"	шт	12	1	12	91,11	1,34	122,09		1 465,08
		Всего по позиции										1 465,08
89	87	ФСБЦ-24.3.05.16-0132	Угольник 90° из сополимера полипропилена PP-R, наружный диаметр 25 мм	шт	12	1	12	6,95	1,34	9,31		111,72
		Всего по позиции										111,72
90	88	ФСБЦ-24.3.05.15-0143	Тройник полипропиленовый переходной, номинальный наружный диаметр 25x20x25 мм	шт	3	1	3	12,36	1,34	16,56		49,68
		Всего по позиции										49,68
Ø20												
91	89	ГЭСН16-04-005-01	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 20 мм	100 м	0,03	1	0,03					
		Приказ от 30.01.2024 № 55/пр Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в жилых помещениях без расселения ОЗП=1,5; ЭМ=1,5 к расх.; ЗПМ=1,5; ТЗ=1,5; ТЗМ=1,5 прил.5 табл.5 п.8										
		Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 421/пр п.586 (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)										
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			0,7094925					332,29
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8		чел.-ч	13,71	1,725 (1,5*1,15)	0,7094925			468,35		332,29
		2 ЭМ										2,15
		ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,001125					0,54
		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.-ч	1,27	1,5	0,05715	14,13	1,46	20,63	1,25	1,47
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,02	1,5	0,0009	477,92	1,27	606,96	1,25	0,68
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,02	1,875 (1,5*1,25)	0,001125			479,08		0,54
		4 М										23,27
		01.7.03.01-0001 Вода		м3	0,293		0,00879	35,71	1,24	44,28		0,39
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия		кВт-ч	2,4828		0,074484			6,54		0,49
		01.7.15.07-0025 Дюбели полиэтиленовые распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм		1000 шт	0,167		0,00501	584,14	1,3	759,38		3,80
		01.7.15.12-0031 Шпильки стальные оцинкованные резьбовые, диаметр резьбы М10, длина 100 мм		т	0,00317		0,0000951	150 361,36	1,3	195 469,77		18,59
П.Н		01.7.17.09 Буры		шт	0							
П.Н		18.1.09.06 Арматура муфтовая		шт	0							
Н		24.1.02.01 Хомуты для крепления труб		10 шт	16,7		0,501					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Н	24.3.02.05	Труба напорная из полипропилена	м	102,5		3,075					
	П,Н	24.3.05.19	Фасонные и соединительные части	шт	0							
			Итого прямые затраты									358,25
			ФОТ									332,83
		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					362,45
		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					203,69
			Всего по позиции							30 813,00		924,39
92	90	ГЭСН16-04-006-01	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, соединением раструбная сварка, наружный диаметр: 20 мм	100	0,87	1	0,87					
		Приказ от 30.01.2024 № 55/пр	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в жилых помещениях без расселения ОЗП=1,5; ЭМ=1,5 к расх.; ЗПМ=1,5; ТЗ=1,5; ТЗМ=1,5									
		прил.5 табл.5 п.8										
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			2,34117					1 205,30
		1-100-45	Средний разряд работы 4,5	чел.-ч	1,56	1,725 (1,5*1,15)	2,34117			514,83		1 205,30
		4 М										13,94
		01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	2,45		2,1315			6,54		13,94
			Итого прямые затраты									1 219,24
			ФОТ									1 205,30
		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					1 312,57
		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					737,64
			Всего по позиции							3 757,99		3 269,45
93	91	ФСБЦ-24.3.02.05-0033	Трубы полипропиленовые ПП-Р, номинальное давление 2,5 МПа, номинальный наружный диаметр 20 мм	м	3,075	1	3,075	46,18	1,34	61,88		190,28
			Всего по позиции									190,28
94	92	ФСБЦ-24.3.05.16-0131	Угольник 90° из сополимера полипропилена PP-R, наружный диаметр 20 мм	шт	36	1	36	4,01	1,34	5,37		193,32
			Всего по позиции									193,32
95	93	ФСБЦ-24.3.05.07-0082	Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой, номинальный наружный диаметр 20 мм, размер резьбы 1/2"	шт	12	1	12	49,71	1,34	66,61		799,32
			Всего по позиции									799,32
96	94	ФСБЦ-18.1.09.06-1022	Кран шаровой муфтовый для воды, тип резьбы внутренняя/наружная, номинальный диаметр 15 мм	шт	12	1	12	279,65	1,31	366,34		4 396,08
			Всего по позиции									4 396,08
97	95	ФСБЦ-18.1.09.06-1028	Кран шаровой муфтовый для воды, со сгоном, номинальный диаметр 20 мм	шт	12	1	12	472,96	1,31	619,58		7 434,96
			Всего по позиции									7 434,96
98	96	ФСБЦ-24.3.05.07-0082	Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой, номинальный наружный диаметр 20 мм, размер резьбы 1/2"	шт	3	1	3	49,71	1,34	66,61		199,83
			Всего по позиции									199,83
99	97	ФСБЦ-18.1.09.06-1032	Кран шаровой муфтовый для воды, тип резьбы внутренняя/наружная, номинальный диаметр 20 мм	шт	3	1	3	378,64	1,31	496,02		1 488,06
			Всего по позиции									1 488,06
100	98	ФСБЦ-23.1.02.06-0032	Хомуты металлические оцинкованные двухлапчатые с резиновым профилем для крепления трубопроводов, в комплекте с винт-шрупом сантехническим, диаметр резьбы шрупа М8, длина шрупа 50 мм, диаметр хомута от 20 до 25 мм	10 шт	2,4	1	2,4	167,49	1,3	217,74		522,58
			Всего по позиции									522,58
101	99	ГЭСН16-06-006-01	Установка узла квартирного счетчика воды	100 узлов	0,12	1	0,12					
		Приказ от 30.01.2024 № 55/пр	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в жилых помещениях без расселения ОЗП=1,5; ЭМ=1,5 к расх.; ЗПМ=1,5; ТЗ=1,5; ТЗМ=1,5									
		прил.5 табл.5 п.8										
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			4,19382					2 009,18

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		1-100-40 Средний разряд работы 4,0		чел.-ч	20,26	1,72 [±] (1,5*1,5)	4,19382			473,08		2 009,18
		2 ЭМ										6,83
		ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,01125					5,39
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,05	1,5	0,009	477,92	1,27	603,96	1,25	6,83
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,05	1,87 [±] (1,5*1,25)	0,01125			473,08		5,39
		4 М										71,27
		01.7.06.11-0021 Ленты герметизирующие на основе фторопласта-4Д, антикоррозионно-стойкие, с липким слоем с одной стороны для уплотнения неподвижных резьбовых соединений трубопроводов, ширина 10 мм, толщина 0,1 мм		кг	0,356		0,04272	911,59	1,83	1 663,21		71,27
Н		18.1.09.08 Краны шаровые резьбовые		шт	200		24					
Н		18.2.08.08 Фильтры сетчатые латунные		шт	100		12					
П,Н		24.3.05.10 Переходники полимерные		шт	0							
		Итого прямые затраты										2 092,67
		ФОТ										2 014,57
		Пр/812-016.0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, 812/пр от 21.12.2020 п.25 канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	121	0,9	108,9					2 193,87
		Пр/774-016.0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, 774/пр от 11.12.2020 п.16 канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	72	0,85	61,2					1 232,92
		Всего по позиции								45 995,50		5 519,46
102	100	ГЭСНр65-01-006-20	Смена: полотенцесушителей	100 шт	0,06	1	0,06					
		Приказ от 30.01.2024 № 55/пр	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в жилых помещениях без расселения ОЗП=1,5, ЭМ=1,5 к расх., ЗПМ=1,5, ТЗ=1,5, ТЗМ=1,5									
		прил.5 табл.5 п.8										
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			12,573					5 686,26
		1-100-35 Средний разряд работы 3,5		чел.-ч	139,7	1,5	12,573			452,26		5 686,26
		2 ЭМ										12,58
		ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,0378					17,09
		91.06.06-048 Подъемники одномаховые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м		маш.-ч	0,21	1,5	0,0189	37,32	1,57	58,59		1,11
		4-100-030 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 3		чел.-ч	0,21	1,5	0,0189			425,45		8,04
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,21	1,5	0,0189	477,92	1,27	606,96		11,47
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,21	1,5	0,0189			479,08		9,05
		4 М										1 647,53
		01.7.07.29-0101 Очес льняной		кг	2,6		0,156	128,40	1,34	172,06		26,84
		01.7.15.07-0001 Дюбели		т	0,005		0,0003	163 881,20	1,3	213 045,56		63,91
		01.7.15.14-0169 Шурупы самонарезающие стальные с полукруглой головкой и прямым шлицем, остроконечные, диаметр 6 мм, длина 40 мм		т	0,004		0,00024	104 494,96	1,3	135 843,45		32,60
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный		кг	5		0,3	79,88	1,46	116,62		34,99
		14.5.05.01-0012 Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям		т	0,0024		0,000144	60 697,21	1,22	74 050,60		10,66
		24.3.05.01-0101 Втулки полихлорвиниловые		100 шт	6		0,36	4 278,16	0,96	4 107,03		1 478,53
Н		18.5.09.01 Полотенцесушители		компл	100		6					
		Итого прямые затраты										7 363,46
		ФОТ										5 703,35
		Пр/812-099.2-1 НР Внутренние санитарно-технические работы: смена труб, санприборов, запорной арматуры и другое (ремонтно-строительные)		%	103		103					5 874,45
		Пр/774-099.2 СП Внутренние санитарно-технические работы: смена труб, санприборов, запорной арматуры и другое (ремонтно-строительные)		%	52		52					2 965,74
		Всего по позиции								270 066,83		16 203,65
Ø40												
103	101	ГЭСН16-04-005-04	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 40 мм	100 м	0,015	1	0,015					
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов: в ОЗП=1,15, ЭМ=1,25, ЗПМ=1,25, ТЗ=1,15, ТЗМ=1,25									
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			0,2157975					101,07
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8		чел.-ч	12,51	1,15	0,2157975			466,35		101,07
		2 ЭМ										1,56

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			ОТМ(ЗТм)	чел.-ч			0,0015					0,76
		91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,02		0,0003			1 038,51	1,25	0,36
		4-100-060	ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,02	1,25	0,000375			643,54		0,24
		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.-ч	1,27		0,01905	14,13	1,46	20,63	1,25	0,48
		91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,06		0,0009	477,92	1,27	606,96	1,25	0,68
		4-100-040	ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,06	1,25	0,001125			479,08		0,54
		4 М										8,56
		01.7.03.01-0001	Вода	м3	1,3579		0,0203685	35,71	1,24	44,28		0,90
		01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	2,0824		0,031236			6,54		0,20
		01.7.15.07-0025	Дюбели полиэтиленовые распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм	1000 шт	0,111		0,001665	584,14	1,3	759,38		1,26
		01.7.15.12-0031	Шпильки стальные оцинкованные резьбовые, диаметр резьбы М10, длина 100 мм	т	0,00211		0,0000317	150 361,36	1,3	195 469,77		6,20
П,Н		01.7.17.09	Буры	шт	0							
П,Н		18.1.09.06	Арматура муфтовая	шт	0							
Н		24.1.02.01	Хомуты для крепления труб	10 шт	11,1		0,1665					
Н		24.3.02.05	Труба напорная из полипропилена	м	102,5		1,5375					
П,Н		24.3.05.19	Фасонные и соединительные части	шт	0							
			Итого прямые затраты									111,97
			ФОТ									101,85
		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					110,91
		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					62,33
			Всего по позиции							19 014,00		285,21
104	102	ФСБЦ-24.3.02.05-0106	Трубы напорные из полипропилена, армированные стекловолокном, для систем водоснабжения и отопления, номинальное давление 2,0 МПа, SDR7,4, размеры 40x5,5 мм	м	1,5375	1	1,5375	157,47	1,34	211,01		324,43
			Всего по позиции									324,43
105	103	ГЭСН16-04-006-04	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, соединении раструбная сварка, наружный диаметр: 40 мм	100	0,24	1	0,24					
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
		1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,9522					483,41
		1-100-44	Средний разряд работы 4,4	чел.-ч	3,45	1,15	0,9522			507,68		483,41
		4 М										7,75
		01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	4,935		1,1844			6,54		7,75
			Итого прямые затраты									491,16
			ФОТ									483,41
		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					526,43
		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					295,85
			Всего по позиции							5 472,67		1 313,44
106	104	ФСБЦ-24.3.05.15-0165	Тройник полипропиленовый переходной, номинальный наружный диаметр 75x40x75 мм	шт	1	1	1	192,66	1,34	258,16		258,16
			Всего по позиции									258,16
107	105	ФСБЦ-18.1.09.07-0024	Кран шаровой полипропиленовой, присоединение к трубопроводу под приварку, номинальное давление 2,0 МПа, номинальный диаметр 40 мм	шт	1	1	1	496,94	0,92	457,18		457,18
			Всего по позиции									457,18
108	106	ФСБЦ-24.3.05.16-0133	Угольник 90° из сополимера полипропилена PP-R, наружный диаметр 40 мм	шт	6	1	6	25,23	1,34	33,81		202,86
			Всего по позиции									202,86
109	107	ФСБЦ-24.3.05.15-0194	Тройник полипропиленовый, диаметр 40 мм	шт	1	1	1	29,25	1,34	39,20		39,20
			Всего по позиции									39,20
110	108	ФСБЦ-24.3.05.07-0136	Муфта полипропиленовая переходная, номинальный наружный диаметр 40x32 мм	шт	2	1	2	14,63	1,34	19,60		39,20
			Всего по позиции									39,20

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
032												
111	109	ГЭСН16-04-005-03	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 32 мм	100 м	0,52	1	0,52					
Приказ от 04.03.2020 № 421/пр п.586 (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)				При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25								
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			7,6544					3 584,94
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8		чел.-ч	12,8	1,15	7,6544			468,35		3 584,94
		2 ЭМ										39,56
		ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,0325					16,64
		91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т		маш.-ч	0,01		0,0052			1 038,51	1,25	6,75
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,01	1,25	0,0065			643,54		4,18
		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.-ч	1,27		0,6604	14,13	1,46	20,63	1,25	17,03
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,04		0,0208	477,92	1,27	606,96	1,25	15,78
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,04	1,25	0,026			479,08		12,46
		4 М										318,71
		01.7.03.01-0001 Вода		м3	0,8691		0,451932	35,71	1,24	44,28		20,01
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия		кВт.-ч	2,1852		1,136304			6,54		7,43
		01.7.15.07-0025 Дюбели полиэтиленовые распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм		1000 шт	0,125		0,065	584,14	1,3	759,38		49,36
		01.7.15.12-0031 Шпильки стальные оцинкованные резьбовые, диаметр резьбы М10, длина 100 мм		т	0,00238		0,0012376	150 361,36	1,3	195 469,77		241,91
П,Н		01.7.17.09 Буры		шт	0							
П,Н		18.1.09.06 Арматура муфтовая		шт	0							
Н		24.1.02.01 Хомуты для крепления труб		10 шт	12,5		6,5					
Н		24.3.02.05 Труба напорная из полипропилена		м	102,5		53,3					
П,Н		24.3.05.19 Фасонные и соединительные части		шт	0							
Итого прямые затраты												3 959,85
ФОТ												3 601,58
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					3 922,12
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					2 204,17
Всего по позиции										19 396,42		10 086,14
112	110	ФСБЦ-24.3.02.05-0105	Трубы напорные из полипропилена, армированные стекловолокном, для систем водоснабжения и отопления, номинальное давление 2,0 МПа, SDR7,4, размеры 32x4,4 мм	м	53,3	1	53,3	101,57	1,34	136,10		7 254,13
Всего по позиции												7 254,13
113	111	ГЭСН16-04-006-03	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, соединении раструбная сварка, наружный диаметр: 32 мм	100	0,26	1	0,26					
Приказ от 04.03.2020 № 421/пр п.586 (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)				При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25								
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			0,85514					434,14
		1-100-44 Средний разряд работы 4,4		чел.-ч	2,86	1,15	0,85514			507,68		434,14
		4 М										7,32
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия		кВт.-ч	4,305		1,1193			6,54		7,32
Итого прямые затраты												441,46
ФОТ												434,14
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					472,78
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					265,69
Всего по позиции										4 538,19		1 179,93
114	112	ФСБЦ-24.3.05.15-0148	Тройник полипропиленовый переходной, номинальный наружный диаметр 32x25x32 мм	шт	2	1	2	19,14	1,34	25,65		51,30
Всего по позиции												51,30

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
115	114	ФСБ-1-24.3.05.07-0089	Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой, номинальный наружный диаметр 32 мм, размер резьбы 3/4"	шт	2	1	2	128,61	1,34	172,34		344,68
			Всего по позиции									344,68
116	113	ФСБ-1-24.3.05.15-0148	Тройник полипропиленовый переходной, номинальный наружный диаметр 32x25x32 мм	шт	6	1	6	19,14	1,34	25,65		153,90
			Всего по позиции									153,90
Ø25												
117	116	ГЭСН16-04-005-02	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 25 мм	100 м	0,3	1	0,3					
		Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 421/пр п.586 (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)										
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			4,5471					2 129,63
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8		чел.-ч	13,18	1,15	4,5471			468,35		2 129,63
		2 ЭМ										20,55
		ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,015					7,80
		91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т		маш.-ч	0,01		0,003			1 038,51	1,25	3,89
		4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,01	1,25	0,00375			643,54		2,41
		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.-ч	1,27		0,381	14,13	1,46	20,63	1,25	9,83
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,03		0,009	477,92	1,27	606,96	1,25	6,83
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,03	1,25	0,01125			479,08		5,39
		4 М										202,70
		01.7.03.01-0001 Вода		м3	0,4578		0,13734	35,71	1,24	44,28		6,08
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия		кВт.-ч	2,316		0,6948			6,54		4,54
		01.7.15.07-0025 Дюбели полиэтиленовые распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм		1000 шт	0,143		0,0429	584,14	1,3	759,38		32,58
		01.7.15.12-0031 Шпильки стальные оцинкованные резьбовые, диаметр резьбы М10, длина 100 мм		т	0,00272		0,000816	150 361,36	1,3	195 469,77		159,50
П.Н		01.7.17.09 Бурь		шт	0							
П.Н		18.1.09.06 Арматура муфтовая		шт	0							
Н		24.1.02.01 Хомуты для крепления труб		10 шт	14,3		4,29					
Н		24.3.02.05 Труба напорная из полипропилена		м	102,5		30,75					
П.Н		24.3.05.19 Фасонные и соединительные части		шт	0							
		Итого прямые затраты										2 360,68
		ФОТ										2 137,43
		Пр/812-016.0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	121	0,9	108,9					2 327,66
		Пр/774-016.0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	72	0,85	61,2					1 308,11
		Всего по позиции								19 988,17		5 996,45
118	117	ФСБ1-24.3.02.05-0034	Трубы полипропиленовые ПП-Р, номинальное давление 2,5 МПа, номинальный наружный диаметр 25 мм	м	30,75	1	30,75	74,38	1,34	99,67		3 064,85
			Всего по позиции									3 064,85
119	118	ГЭСН16-04-006-02	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, соединении раструбная сварка, наружный диаметр: 25 мм	100	1,26	1	1,26					
		Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 421/пр п.586 (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)										
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			3,39066					1 721,37
		1-100-44 Средний разряд работы 4,4		чел.-ч	2,34	1,15	3,39066			507,68		1 721,37
		4 М										28,84
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия		кВт.-ч	3,5		4,41			6,54		28,84
		Итого прямые затраты										1 750,21
		ФОТ										1 721,37
		Пр/812-016.0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	121	0,9	108,9					1 874,57

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		При /74-016.0, Приказ № 774/п от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					1 053,48
			Всего по позиции							3 712,90		4 678,26
120	120	ФСБЦ-24.3.05.07-0086	Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой, номинальный наружный диаметр 25 мм, размер резьбы 3/4"	шт	14	1	14	91,11	1,34	122,09		1 709,26
			Всего по позиции									1 709,26
121	119	ФСБЦ-24.3.05.16-0132	Угольник 90° из сополимера полипропилена PP-R, наружный диаметр 25 мм	шт	44	1	44	6,95	1,34	9,31		409,64
			Всего по позиции									409,64
122	121	ФСБЦ-24.3.05.15-0143	Тройник полипропиленовый переходной, номинальный наружный диаметр 25x20x25 мм	шт	6	1	6	12,36	1,34	16,56		99,36
			Всего по позиции									99,36
123	122	ФСБЦ-18.1.09.06-1028	Кран шаровой муфтовый для воды, со штоком, номинальный диаметр 20 мм	шт	6	1	6	472,96	1,31	619,58		3 717,48
			Всего по позиции									3 717,48
124	123	ФСБЦ-18.1.06.03-1014	Клапан запорно-регулирующий на обратную подводу, латунный никелированный, с предварительной настройкой пропускной способности, тип N, без дренажного порта, угловой, присоединение 3/4"x3/4", номинальное давление 1,0 МПа, номинальный диаметр 20 мм	шт	6	1	6	910,85	1,26	1 147,67		6 886,02
			Всего по позиции									6 886,02
125	124	ФСБЦ-24.3.05.07-0082	Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой, номинальный наружный диаметр 20 мм, размер резьбы 1/2"	шт	6	1	6	49,71	1,34	66,61		399,66
			Всего по позиции									399,66
126	125	ФСБЦ-18.1.09.06-1032	Кран шаровой муфтовый для воды, тип резьбы внутренняя/наружная, номинальный диаметр 20 мм	шт	8	1	8	378,64	1,31	496,02		3 968,16
			Всего по позиции									3 968,16
изоляция трубопроводов												
127	126	ГЭСН26-01-017-01	Изоляция изделиями из вспененного каучука, вспененного полистилена трубопроводов наружным диаметром: до 160 мм трубками	10 м	8,35	1	8,35					
		Приказ от 04.08.2020 № 421/п.п. № 55/п.п. от 30.01.2024	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
			1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			21,1255					10 422,90
			1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	2,2	1,15	21,1255			493,38		10 422,90
			2 ЭМ									1 707,41
			ОТм(ЗТм)	чел.-ч			2,609375					1 250,10
			91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,25		2,0875	477,92	1,27	606,96	1,25	1 583,79
			4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,25	1,25	2,609375			479,08		1 250,10
			91.21.22-443 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пружек, мощность 0,75 кВт	маш.-ч	0,39		3,2565	21,39	1,42	30,37	1,25	123,62
			4 М									10 563,29
			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		125,25	40,94	1,59	65,09		8 152,52
			10.1.02.02-0102 Листы из алюминия марки АД1Н, толщина 0,5-2,0 мм	кг	0,033		0,27555	329,28	1,1	362,21		99,81
			12.2.01.01-0021 Клипсы (зажимы)	100 шт	0,3		2,505	237,35	1,34	318,05		796,72
			14.1.04.01-0001 Клей на основе вспененного синтетического каучука для склеивания изоляционных материалов	л	0,143		1,19405	774,67	1,43	1 107,78		1 322,74
			14.5.09.05-0103 Очиститель клея	л	0,02		0,167	830,95	1,38	1 146,71		191,50
			12.2.07.04 Трубки из вспененного каучука, полистилена	м	11		91,85					
			14.3.02.06-0008 Краска полимерная на водной основе для защиты теплоизоляционных материалов, температура применения от +7 до +30 °С, расход 0,4 л/м2, цвет белый, серый	л	0							
			Итого прямые затраты									23 943,70
			ФОТ									11 673,00
			При/812-020.0-1, Приказ № 812/п.п. от 21.12.2020 п.25	%	97	0,9	87,3					10 190,53
			При/774-020.0, Приказ № 774/п.п. от 11.12.2020 п.16	%	55	0,85	46,75					5 457,13
			Всего по позиции							4 741,48		39 591,36
128	127	ФСБЦ-12.2.07.05-0051	Трубки теплоизоляционные из вспененного полистилена, внутренний диаметр 42 мм, толщина 9 мм	100 м	0,0165	1	0,0165	2 503,05	1,33	3 329,06		54,93
			Всего по позиции									54,93

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
129	128	ФСБЦ-1 1.2.07.05-0048	Трубки теплоизоляционные из вспененного полиэтилена, внутренний диаметр 35 мм, толщина 9 мм	100 м	0,572	1	0,572	1 879,19	1,33	2 499,32		1 429,61
			Всего по позиции									1 429,61
130	129	ФСБЦ-1 1.2.07.05-0040	Трубки теплоизоляционные из вспененного полиэтилена, внутренний диаметр 28 мм, толщина 9 мм	100 м	0,33	1	0,33	1 565,71	1,33	2 082,39		687,19
			Всего по позиции									687,19
Монтажные работы на стояках Т4 выше отметки 0,000												
131	130	ГЭСН16-04-005-02	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 25 мм	100 м	0,27	1	0,27					
Приказ от 30.01.2024 № 55/пр прил. 5 табл. 5 п. 8 Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п. 586 (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024) Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в жилых помещениях без расселения ОЗП=1,5; ЭМ=1,5 к расх.; ЗПМ=1,5; ТЗ=1,5; ТЗМ=1,5 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25												
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			6,138585					2 875,01
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8		чел.-ч	13,18	1,725 (1,5*1,15)	6,138585			468,35		2 875,01
		2 ЭМ										27,74
		ОТМ(ЗТм)		чел.-ч			0,02025					10,54
		91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т		маш.-ч	0,01	1,5	0,00405			1 038,51	1,25	5,26
		4-100-060 ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,01	1,875 (1,5*1,25)	0,0050625			643,54		3,26
		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.-ч	1,27	1,5	0,51435	14,13	1,46	20,63	1,25	13,26
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,03	1,5	0,01215	477,92	1,27	606,96	1,25	9,22
		4-100-040 ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,03	1,875 (1,5*1,25)	0,0151875			479,08		7,28
		4 М										182,43
		01.7.03.01-0001 Вода		м3	0,4578		0,123606	35,71	1,24	44,28		5,47
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия		кВт.-ч	2,316		0,62532			6,54		4,09
		01.7.15.07-0025 Дюбели полиэтиленовые распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм		1000 шт	0,143		0,03861	584,14	1,3	759,38		29,32
		01.7.15.12-0031 Шпильки стальные оцинкованные резьбовые, диаметр резьбы М10, длина 100 мм		т	0,00272		0,0007344	150 361,36	1,3	195 469,77		143,55
П.Н		01.7.17.09 Бурь		шт	0							
П.Н		18.1.09.06 Арматура муфтовая		шт	0							
Н		24.1.02.01 Хомуты для крепления труб		10 шт	14,3		3,861					
Н		24.3.02.05 Труба напорная из полипропилена		м	102,5		27,675					
П.Н		24.3.05.19 Фасонные и соединительные части		шт	0							
		Итого прямые затраты										3 095,72
		ФОТ										2 885,55
		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					3 142,36
		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					1 765,96
		Всего по позиции								29 644,59		8 004,04
132	131	ФСБЦ-24.3.02.05-0034	Трубы полипропиленовые ПП-Р, номинальное давление 2,5 МПа, номинальный наружный диаметр 25 мм	м	27,675	1	27,675	74,38	1,34	99,67		2 758,37
		Всего по позиции										2 758,37
133	132	ГЭСН16-04-006-02	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, соединении раструбная сварка, наружный диаметр 25 мм	100	0,72	1	0,72					
Приказ от 30.01.2024 № 55/пр прил. 5 табл. 5 п. 8 Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п. 586 (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024) Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в жилых помещениях без расселения ОЗП=1,5; ЭМ=1,5 к расх.; ЗПМ=1,5; ТЗ=1,5; ТЗМ=1,5 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25												
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			2,90628					1 475,46
		1-100-44 Средний разряд работы 4,4		чел.-ч	2,34	1,725 (1,5*1,15)	2,90628			507,68		1 475,46
		4 М										16,48
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия		кВт.-ч	3,5		2,52			6,54		16,48
		Итого прямые затраты										1 491,94
		ФОТ										1 475,46

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		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					1 606,78
		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					902,98
		Всего по позиции									5 557,92	4 001,70
134	133	ЭСБЦ-24.3.05.16-0132	Угольник 90° из сополимера полипропилена PP-R, наружный диаметр 25 мм	шт	36	1	36		5,95	1,34	9,31	335,16
		Всего по позиции										335,16
135	134	ФСБЦ-23.1.02.06-0032	Хомуты металлические оцинкованные двухлапчатые с резиновым профилем для крепления трубопроводов, в комплекте с винт-шурупом сантехническим, диаметр резьбы шурупа М8, длина шурупа 50 мм, диаметр хомута от 20 до 25 мм	10 шт	3,6	1	3,6		167,49	1,3	217,74	783,86
		Всего по позиции										783,86
		Итого по разделу 4 ГОРЯЧЕЕ ВОДОСНАБЖЕНИЕ										338 215,40
		Справочно										
		затраты труда рабочих									195,7333794	
		затраты труда машинистов									5,5616135	
Раздел 5. Крепления и опоры ниже отметки 0,000												
136	135	ФСБЦ-07.2.07.12-0001	Металлоконструкции вспомогательного назначения с преобладанием толстолистовой стали или профильного проката, с отверстиями и без	т	0,07	1	0,07		105 278,81	1,26	132 651,30	9 285,59
		Всего по позиции										9 285,59
137	137	ГЭСН13-03-004-26	Окраска металлических оштукатуренных поверхностей: эмалью ПФ-115 ПЗ=2 (ОЗП=2; ЭМ=2 к расх.; ЗПМ=2; МАТ=2 к расх.; ТЗ=2; ТЗМ=2)	100 м2	0,0618	1	0,0618					
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024) При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25										
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			0,3027582					136,93
		1-100-35 Средний разряд работы 3,5		чел.-ч	2,13	2,3 (2*1,15)	0,3027582			452,26		136,93
		2 ЭМ										4,17
		ОТМ(ЗТм)		чел.-ч			0,00309					1,59
		91.06.03-060 Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)		маш.-ч	0,01	2	0,001236		6,62	1,48	9,80	0,02
		91.06.05-011 Погрузчики однокошарные универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т		маш.-ч	0,01	2	0,001236				1 636,48	2,53
		4-100-050 ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 5		чел.-ч	0,01	2,5 (2*1,25)	0,001545				550,58	0,85
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,01	2	0,001236		477,92	1,27	606,96	0,94
		4-100-040 ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,01	2,5 (2*1,25)	0,001545				479,08	0,74
		91.21.01-012 Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт		маш.-ч	0,65	2	0,08034				6,79	0,68
		4 М										126,68
		14.4.04.08-0001 Эмаль ПФ-115, цветная, белый		т	0,009	2	0,0011124		60 045,35	1,68	100 876,19	112,21
		14.5.09.11-0102 Уайт-спирит		кг	1,4	2	0,17304		60,60	1,38	83,63	14,47
		Итого прямые затраты										269,37
		ФОТ										138,52
		Пр/812-013.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	94	0,9	84,6					117,19
		Пр/774-013.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	51	0,85	43,35					60,05
		Всего по позиции									7 226,70	446,61
пробивка отверстий в стенах для прохода трубопроводов												
138	138	ГЭСН46-03-009-03	Пробивка в кирпичных стенах гнезд размером: до 380х380 мм	100 шт	0,19	1	0,19					
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			16,8758					6 998,73
		1-100-27 Средний разряд работы 2,7		чел.-ч	88,82		16,8758			414,72		6 998,73
		2 ЭМ										1 067,64
		91.18.01-508 Компрессоры винтовые передвижные с электродвигателем, давление до 1 МПа (10 атм), производительность до 5 м3/мин		маш.-ч	34		6,46		115,43	1,38	159,29	1 029,01
		91.21.10-002 Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессоров		маш.-ч	68		12,92				2,99	38,63
		Итого прямые затраты										8 066,37
		ФОТ										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Пр/812-040.1-1	НР Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	103		103					7 208,69
		Пр/774-040.1	СП Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	59		59					4 129,25
		Всего по позиции								102 127,95		19 404,31
		Итого по разделу 5 Крепления и опоры ниже отметки 0,000										29 136,51
		Справочно										
		затраты труда рабочих					17,1785582					
		затраты труда машинистов					0,00309					
		Итого по акту:										
		Всего прямые затраты (справочно)										360 526,06
		в том числе:										
		Оплата труда рабочих										155 401,62
		Эксплуатация машин										7 324,57
		Оплата труда машинистов (Отм)										4 532,33
		Материалы										193 267,54
		Строительные работы										594 691,03
		в том числе:										
		оплата труда										155 401,62
		эксплуатация машин и механизмов										7 324,57
		оплата труда машинистов (Отм)										4 532,33
		материалы										193 267,54
		накладные расходы										152 440,84
		сметная прибыль										81 724,13
		Всего ФОТ (справочно)										159 933,95
		Всего накладные расходы (справочно)										152 440,84
		Всего сметная прибыль (справочно)										81 724,13
		Возмещение НДС при УСН										38 653,51
		ВСЕГО по акту										633 344,54
		Справочно										
		затраты труда рабочих					344,0413326					
		затраты труда машинистов					9,470466					

СДАЛ:

Подрядчик: Общество с ограниченной ответственностью «Партнер»
Генеральный директор

М.П.

А.А. Хачишин

ПРИНЯЛ:

Заказчик: Некоммерческая организация "Фонд капитального ремонта многоквартирных домов"
Заместитель директора

М.П.

К.Ф. Евдокимов

Начальник отдела технического контроля

А.В. Бытов

Перечень работ и объемы подтверждаю:

Ведущий специалист отдела технического контроля

А.А. Словцов

Расценки проверил:

Специалист сметного отдела

Е.А. Мухартова

Представитель органов местного самоуправления:

И.о. директора департамента городского хозяйства

Е. В. Кислицина

Уполномоченный представитель от собственников помещений: