

Заказчик:	Некоммерческая организация «Фонд капитального ремонта многоквартирных домов Тюменской области», 625048, Тюменская область, город Тюмень, ул. Новгородская, дом 10, телефон/факс – 393-107	Форма по ОКУД	Код 0322001
	организация, адрес, телефон, факс	по ОКПО	
Подрядчик:	Общество с ограниченной ответственностью «Энергосберегающие технологии», 625007, Тюменская обл., г. Тюмень, ул. 30 лет Победы, д. 38, строение 10, пом. 201, Телефон +7(3452) 56-82-02	по ОКПО	
	организация, адрес, телефон, факс	по ОКПО	
Стройка:	Капитальный ремонт общего имущества многоквартирного дома, расположенного по адресу: обл. Тюменская, г. Тюмень, ул. Газовиков, д. 12 (ремонт внутридомовых инженерных систем водоснабжения)	по ОКПО	
	наименование, адрес	Вид деятельности по ОКДП	
	Договор подряда (контракт)	номер	38П/25
		дата	21.04.2025
		Вид операции	

Номер документа	Дата составления	Отчетный период	
		с	по
1	15.12.2025	01.08.2025	15.12.2025

СПРАВКА

О СТОИМОСТИ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ И ЗАТРАТ

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:		1 134 872,69	1 134 872,69	1 134 872,69
1	Ремонт внутридомовых инженерных систем водоснабжения		1 134 872,69	1 134 872,69	1 134 872,69
Итого					1 134 872,69
Понижающий коэффициент в соответствии с договором 0%					-
Итого с учетом снижения НДС 5%					1 134 872,69
Всего с учетом снижения, в том числе НДС					56 743,64
					1 191 616,33

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 «Энергосберегающие технологии»

М П

О.М. Буй

А.В. Леонтьев



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

г. Тюмень «15» декабря 2025 г.
местонахождение дата

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

решением (приказом) № 0518-ОД от «04» декабря 2025 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 и органа
местного самоуправления

Представитель Департамента ЖКХ ТО
Заместитель директора МКУ «СТК» Серов В.А.
должность, фамилия, имя, отчество

представитель Регионального
оператора

Начальник отдела технического контроля НО «ФКР ТО» Бытов А.В.
Главный специалист
отдела технического контроля НО «ФКР ТО» Гурьянова Н.Г.
должность, фамилия, имя, отчество

представителя организации,
осуществляющей управление
многоквартирным домом

Главный инженер ООО УК по УЖФ "Заря" Пономарев К.В.
должность, фамилия, имя, отчество

уполномоченного представителя
от собственников помещений (в
соответствие с решением общего
собрания собственников, при
отсутствии принятого решения-
представитель ОМС)

в присутствии представителя
подрядной организации

Генеральный директор
ООО «Энергосберегающие технологии» Леонтьева А.В.
должность, 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:

Работы по капитальному ремонту внутридомовых инженерных систем водоснабжения
многоквартирного дома, расположенного по адресу: обл. Тюменская, г. Тюмень, ул. Газовиков, д. 12
местонахождение жилого здания и наименование конструктивного элемента в соответствии с региональной программой
капитального ремонта общего имущества в многоквартирных домах

2. Капитальный ремонт осуществлялся ООО «Энергосберегающие технологии»
наименование организации

в соответствии с договором 38П/25 от 21.04.2025 г.
номер договора, дата его заключения

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

4. Работы по капитальному ремонту осуществлены в сроки:

Начало выполнения работ
(дата заключения договора) 21.04.2025
дата, месяц, год

Плановое окончание работ
(дата окончания работ по договору) 01.10.2025
дата, месяц, год

Фактическое окончание работ
(дата подписания всеми
уполномоченными лицами
завершающего акта о приемке
выполненных работ по форме КС-2) 15.12.2025
дата, месяц, год

5. На основании осмотра предъявленных к приемке законченных капитальным ремонтом Работы по капитальному **ремонту внутридомовых инженерных систем водоснабжения** многоквартирного дома, расположенного по адресу:
обл. Тюменская, г. Тюмень, ул. Газовиков, д. 12

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

Решение рабочей комиссии:

Предъявленные к приемке законченные капитальным ремонтом Работы по капитальному **ремонту внутридомовых инженерных систем водоснабжения** многоквартирного дома, расположенного по адресу:
обл. Тюменская, г. Тюмень, ул. Газовиков, д. 12

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

принять в эксплуатацию

**Председатель
рабочей комиссии**

Члены комиссии

подпись
подпись
подпись
подпись
подпись
подпись
подпись

расшифровка подписи
расшифровка подписи
расшифровка подписи
расшифровка подписи
расшифровка подписи
расшифровка подписи
расшифровка подписи

Представитель подрядной организации:

подпись

Леонтьев А.В.
расшифровка подписи



**НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ
«ФОНД КАПИТАЛЬНОГО РЕМОНТА МНОГОКВАРТИРНЫХ ДОМОВ
ТЮМЕНСКОЙ ОБЛАСТИ»
(НО «ФКР ТО»)**

Новгородская ул., д. 10, г. Тюмень, 625048, тел: (3452) 393-107
адрес электронной почты: nofkrto@yandex.ru сайт: fkr72.ru
ОКПО 31439008, ОГРН 1147232010530, ИНН/КПП 7204201389/720301001

04.12.2025 № 01-17-25/10579

На № _____ от _____

Руководителям организаций
согласно списку рассылки

Уведомление о направлении
представителя для участия в комиссии

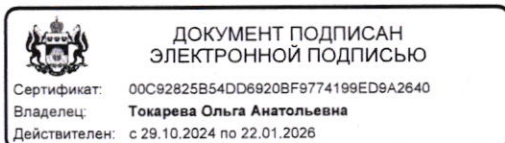
В соответствии с Порядком и сроками подписания акта приемки оказанных услуг и (или) выполненных работ по капитальному ремонту общего имущества в многоквартирном доме, а также порядка взаимодействия участников подписания такого акта, в том числе с комиссией, осуществляющей приемку оказанных услуг и (или) выполненных работ, утвержденным постановлением Правительства Тюменской области от 02.03.2023 № 78-п, уведомляем о создании комиссий и проведении комиссионной приемки оказанных услуг и (или) выполненных работ по капитальному ремонту общего имущества в многоквартирных домах согласно приложению к настоящему письму.

На основании статьи 182 Жилищного кодекса Российской Федерации просим Вас направить в указанное время представителя для участия в комиссионной приемке оказанных услуг и (или) выполненных работ по месту их выполнения.

Приложение на 9 л. в 1 экз.

Заместитель директора

О.А. Токарева



Приложение 2 к письму от

№

Адрес многоквартирного дома:	обл. Тюменская, г. Тюмень, ул. Газовиков, д. 12 (Ремонт внутридомовых инженерных систем водоснабжения, теплоснабжения)
Дата, время приемки:	15.12.2025 11 часов 30 минут
Договор на оказание услуг и (или) выполнение работ (дата, №):	№ 38П/25 от 21.04.2025
Место приемки:	обл. Тюменская, г. Тюмень, ул. Газовиков, д. 12

Состав комиссии по приемке оказанных услуг и (или) выполненных работ по
капитальному ремонту общего имущества в многоквартирном доме

№ п/п	Состав	Ф.И.О., должность
1	НО «ФКР ТО»	Евдокимов К.Ф., Заместитель директора НО «ФКР ТО»
		Бытов А.В., Начальник отдела технического контроля НО «ФКР ТО»
		Гурьянова Н.Г., Главный специалист отдела технического контроля НО «ФКР ТО»
2	Департамент жилищно-коммунального хозяйства Тюменской области	По согласованию
3	Орган местного самоуправления муниципального образования Тюменской области по месту нахождения многоквартирного дома	МКУ «Служба технического контроля»
4	Представитель (представители) лица, осуществляющего управление многоквартирным домом, и (или) лица, выполняющего работы по содержанию и ремонту общего имущества в многоквартирном доме (при наличии)	ООО УК ПО УЖФ «ЗАРЯ» (по согласованию)
5	Лицо (лица), которое (которые) уполномочено (уполномочены) действовать от имени собственников помещений в многоквартирном доме (в случае, если капитальный ремонт проводится на основании решения собственников помещений в этом многоквартирном доме)	Отсутствует

Заказчик	Некоммерческая организация «Фонд капитального ремонта многоквартирных домов Тюменской области», 625048, Тюменская область, город Тюмень, ул. Новгородская, дом 10, телефон/факс – 393-107 (организация, адрес, телефон, факс)
Подрядчик	Общество с ограниченной ответственностью «Энергосберегающие технологии», 625007, Тюменская обл., г. Тюмень, ул. 30 лет Победы, д. 38, строение 10, пом. 201, Телефон +7(3452) 56-82-02 (организация, адрес, телефон, факс)
Стройка	Капитальный ремонт общего имущества многоквартирного дома, расположенного по адресу: обл. Тюменская, г. Тюмень, ул. Газовиков, д. 12 (ремонт внутридомовых инженерных систем водоснабжения) (наименование, адрес)
Объект	Капитальный ремонт общего имущества многоквартирного дома, расположенного по адресу: обл. Тюменская, г. Тюмень, ул. Газовиков, д. 12 (наименование)

Форма по ОКУД	Код 0322005
по ОКПО	
по ОКПО	
Вид деятельности по ОКДП	
номер	38П/25
дата	21.04.2025
Вид операции	

Номер документа	Дата составления	Отчетный период	
		с	по
1	15.12.2025	01.08.2025	15.12.2025

АКТ О ПРИЕМКЕ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ

Смета № ЛСР 02-01-01, Ремонт внутридомовых инженерных систем водоснабжения

Основание: Шифр 08-25-CBC

Сметная (договорная) стоимость в соответствии с договором подряда (субподряда): 1 171 875,50 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. Водопровод холодный В1, ниже отм. 0,000 (в подвале)												
1	1	ГЭСН16-04-005-01	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 20 мм	100 м	0,032	1	0,032					
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25;										
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			0,504528					276,04
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8		чел.-ч	13,71	1,15	0,504528			547,13		276,04
		2 ЭМ										1,63
		ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,0008					0,45
		91.10.09-011 Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания низкое 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2)		маш.-ч	1,27	1,25	0,0508	14,13	1,56	22,04		1,12
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,02	1,25	0,0008			638,46		0,51
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,02	1,25	0,0008			559,66		0,45
		4 М										21,31
		01.7.03.01-0001 Вода		м3	0,293		0,009376	35,71	1,45	51,78		0,49
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия		кВт-ч	2,4828		0,0794496			6,95		0,55
		01.7.15.07-0025 Дюбели полиэтиленовые распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм		1000 шт	0,167		0,005344	584,14	1,27	741,86		3,96
		01.7.15.12-0031 Шпильки стальные оцинкованные резьбовые, диаметр резьбы М10, длина 100 мм		т	0,00317		0,0001014	150 361,36	1,07	160 886,66		16,31
П,Н	01.7.17.09	Буры		шт	0							
П,Н	18.1.09.06	Арматура муфтовая		шт	0							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Н	24.1.02.01	Хомуты для крепления труб	10 шт	16,7		0,5344					
	Н	24.3.02.05	Труба напорная из полипропилена	м	102,5		3,28					
	П,Н	24.3.05.19	Фасонные и соединительные части	шт	0							
			Итого прямые затраты									299,43
			ФОТ									276,49
		Пр/812-016.0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	121	0,9	108,9					301,10
		Пр/774-016.0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	72	0,85	61,2					169,21
			Всего по позиции							24 054,38		769,74
2	1.1	ФСБЦ-24.3.02.05-0051	Трубы напорные из термостабилизированного полипропилена PP-RCT, армированные стекловолокном, для систем водоснабжения и отопления, номинальное давление 2,0 МПа, SDR7,4, размеры 20x2,8 мм	м	3,28	1	3,28	119,17	1,45	172,80		566,78
			Всего по позиции									566,78
3	2	ГЭСН16-04-005-03	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 32 мм	100 м	0,854	1	0,854					
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25										
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч				12,57088					6 877,91
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	12,8	1,15		12,57088			547,13		6 877,91
		2 ЭМ										68,69
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч				0,053375					31,93
		91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,01	1,25		0,010675			1 081,76		11,55
		4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,01	1,25		0,010675			751,79		8,03
		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	1,25		1,355725	14,13	1,56	22,04		29,88
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,04	1,25		0,0427			638,46		27,26
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,04	1,25		0,0427			559,66		23,90
		4 М										457,59
		01.7.03.01-0001 Вода	м3	0,8691			0,7422114	35,71	1,45	51,78		38,43
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	2,1852			1,8661608			6,95		12,97
		01.7.15.07-0025 Дюбели полиэтиленовые распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм	1000 шт	0,125			0,10675	584,14	1,27	741,86		79,19
		01.7.15.12-0031 Шпильки стальные оцинкованные резьбовые, диаметр резьбы М10, длина 100 мм	т	0,00238			0,0020325	150 361,36	1,07	160 886,66		327,00
	П,Н	01.7.17.09 Бур	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		10,675					
	Н	24.3.02.05	Труба напорная из полипропилена	м	102,5		87,535					
	П,Н	24.3.05.19	Фасонные и соединительные части	шт	0							
			Итого прямые затраты									7 436,12
			ФОТ									6 909,84
		Пр/812-016.0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	121	0,9	108,9					7 524,82

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		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					4 228,82
			Всего по позиции							22 470,44		19 189,76
4	2.1	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	87,535	1	87,535	101,57	1,45		147,28	12 892,15
			Всего по позиции									12 892,15
5	3	ГЭСН16-04-005-06	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 63 мм	100 м	0,8012	1	0,8012					
		Приказ от 04.08.2020 № 421/нр п.586	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расч.; ЗПМ=1,25;									
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			10,9828496					6 009,05
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8		чел.-ч	11,92	1,15	10,9828496			547,13		6 009,05
		2 ЭМ										173,68
		ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,2003					119,80
		91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т		маш.-ч	0,04	1,25	0,04006			1 081,76		43,34
		4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,04	1,25	0,04006			751,79		30,12
		91.10.09-011 Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания низкое 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2)		маш.-ч	1,27	1,25	1,271905	14,13	1,56	22,04		28,03
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,16	1,25	0,16024			638,46		102,31
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,16	1,25	0,16024			559,66		89,68
		4 М										383,85
		01.7.03.01-0001 Вода		м3	3,365		2,696038	35,71	1,45	51,78		139,60
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия		кВт-ч	1,844		1,4774128			6,95		10,27
		01.7.15.07-0025 Дюбели полиэтиленовые распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм		1000 шт	0,077		0,0616924	584,14	1,27	741,86		45,77
		01.7.15.12-0031 Шпильки стальные оцинкованные резьбовые, диаметр резьбы М10, длина 100 мм		т	0,00146		0,0011698	150 361,36	1,07	160 886,66		188,21
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	7,7		6,16924					
Н		24.3.02.05 Труба напорная из полипропилена		м	102,5		82,123					
П,Н		24.3.05.19 Фасонные и соединительные части		шт	0							
			Итого прямые затраты									6 686,38
			ФОТ									6 128,85
		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					6 674,32
		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					3 750,86
			Всего по позиции							21 357,41		17 111,56
6	3.1	ФСБЦ-24.3.02.05-0108	Трубы напорные из полипропилена, армированные стекловолокном, для систем водоснабжения и отопления, номинальное давление 2,0 МПа, SDR7,4, размеры 63x8,6 мм	м	82,123	1	82,123	460,26	1,45		667,38	54 807,25
			Всего по позиции									54 807,25
7	4	ГЭСН16-04-005-08	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 90 мм	100 м	0,0336	1	0,0336					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
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 к расх.; ЗПМ=1,25; 421/нр п.586 ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25												
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			0,4625208					253,06
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8		чел.-ч	11,97	1,15	0,4625208			547,13		253,06
		2 ЭМ										13,93
		ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,01764					10,52
		91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т		маш.-ч	0,08	1,25	0,00336			1 081,76		3,63
		4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,08	1,25	0,00336			751,79		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	1,25	0,05334	14,13	1,56	22,04		1,18
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,34	1,25	0,01428			638,46		9,12
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,34	1,25	0,01428			559,66		7,99
		4 М										20,93
		01.7.03.01-0001 Вода		м3	6,8842		0,2313091	35,71	1,45	51,78		11,98
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия		кВт-ч	1,7724		0,0595526			6,95		0,41
		01.7.15.07-0025 Дюбели полиэтиленовые распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм		1000 шт	0,067		0,0022512	584,14	1,27	741,86		1,67
		01.7.15.12-0031 Шпильки стальные оцинкованные резьбовые, диаметр резьбы М10, длина 100 мм		т	0,00127		0,0000427	150 361,36	1,07	160 886,66		6,87
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	6,7		0,22512					
Н		24.3.02.05 Труба напорная из полипропилена		м	102,5		3,444					
П,Н		24.3.05.19 Фасонные и соединительные части		шт	0							
		Итого прямые затраты										298,44
		ФОТ										263,58
		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					287,04
		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					161,31
		Всего по позиции								22 225,89		746,79
8	4.1	ФСБЦ-24.3.02.05-0110	Трубы напорные из полипропилена, армированные стекловолокном, для систем водоснабжения и отопления, номинальное давление 2,0 МПа, SDR7,4, размеры 90х12,3 мм	м	3,444	1	3,444	960,62	1,45	1 392,90		4 797,15
		Всего по позиции										4 797,15
Запорная регулирующая арматура												
9	5	ФСБЦ-18.1.09.08-1040	Кран шаровой латунный, резьбовое присоединение, номинальный диаметр 15 мм	шт	33	1	33	587,45	1,5	881,18		29 078,94
		Всего по позиции										29 078,94
10	6	ФСБЦ-18.1.09.08-1044	Кран шаровой латунный, резьбовое присоединение, номинальный диаметр 25 мм	шт	34	1	34	1 258,19	1,5	1 887,29		64 167,86
		Всего по позиции										64 167,86
11	7	ФСБЦ-18.1.09.08-1050	Кран шаровой латунный, резьбовое присоединение, номинальный диаметр 50 мм	шт	2	1	2	4 530,38	1,5	6 795,57		13 591,14
		Всего по позиции										13 591,14
Фитинги из полипропилена												
12	8	ГЭСН16-04-006-01	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 20 мм	100 соединений	0,66	1	0,66					
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 к расх.; ЗПМ=1,25; 421/нр п.586 ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25												

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,18404					712,12
			1-100-45 Средний разряд работы 4,5	чел.-ч	1,56	1,15	1,18404			601,43		712,12
			4 М									11,24
		01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	2,45		1,617			6,95		11,24
			Итого прямые затраты									723,36
			ФОТ									712,12
		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					775,50
		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					435,82
			Всего по позиции							2 931,33		1 934,68
13	9	ФСБЦ-24.3.05.07-0082	Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой, номинальный наружный диаметр 20 мм, размер резьбы 1/2"	шт	33	1	33	49,71	1,45	72,08		2 378,64
			Всего по позиции									2 378,64
14	10	ГЭСН16-04-006-03	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 32 мм	100 соединений	4,16	1	4,16					
		Приказ от 04.08.2020 № 421/нр п.586	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЗМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25;									
			1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			13,68224					8 114,66
			1-100-44 Средний разряд работы 4,4	чел.-ч	2,86	1,15	13,68224			593,08		8 114,66
			4 М									124,47
		01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	4,305		17,9088			6,95		124,47
			Итого прямые затраты									8 239,13
			ФОТ									8 114,66
		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					8 836,86
		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					4 966,17
			Всего по позиции							5 298,60		22 042,16
15	11	ФСБЦ-24.3.05.15-0145	Тройник полипропиленовый переходной, номинальный наружный диаметр 32х20х32 мм	шт	33	1	33	14,08	1,45	20,42		673,86
			Всего по позиции									673,86
16	12	ФСБЦ-24.3.05.16-0139	Угольник 90° из сополимера полипропилена PP-R, наружный диаметр 32 мм	шт	99	1	99	12,95	1,45	18,78		1 859,22
			Всего по позиции									1 859,22
17	13	ФСБЦ-24.3.05.07-0153	Муфта полипропиленовая соединительная, номинальный наружный диаметр 32 мм	шт	26	1	26	11,89	1,45	17,24		448,24
			Всего по позиции									448,24
18	14	ФСБЦ-24.3.05.07-0101	Муфта полипропиленовая комбинированная под ключ, с наружной резьбой, номинальный наружный диаметр 32 мм, размер резьбы 1"	шт	34	1	34	352,79	1,45	511,55		17 392,70
			Всего по позиции									17 392,70
19	15	ФСБЦ-24.3.05.07-0067	Муфта полипропиленовая комбинированная разъемная, с внутренней резьбой, номинальный наружный диаметр 32 мм, размер резьбы 1"	шт	33	1	33	169,80	1,45	246,21		8 124,93
			Всего по позиции									8 124,93

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
20	16	ГЭСН16-04-006-06	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 63 мм	100	1,11	1	1,11					
		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 к расх.; ЗПМ=1,25;										
		421/пр п.586 ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25										
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч				12,22887					7 252,70
		1-100-44 Средний разряд работы 4,4	чел.-ч		9,58	1,15	12,22887			593,08		7 252,70
		2 ЭМ										8,86
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч				0,013875					7,77
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч		0,01	1,25	0,013875			638,46		8,86
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч		0,01	1,25	0,013875			559,66		7,77
		4 М										102,33
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч		13,265		14,72415			6,95		102,33
		Итого прямые затраты										7 371,66
		ФОТ										7 260,47
		Пр/812-016.0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%		121	0,9	108,9					7 906,65
		Пр/774-016.0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%		72	0,85	61,2					4 443,41
		Всего по позиции								17 767,32		19 721,72
21	17	ФСБЦ-24.3.05.15-0162	Тройник полипропиленовый переходной, номинальный наружный диаметр 63х32х63 мм	шт	33	1	33	84,57	1,45	122,63		4 046,79
		Всего по позиции										4 046,79
22	18	ФСБЦ-24.3.05.07-0143	Муфта полипропиленовая переходная, номинальный наружный диаметр 63х32 мм	шт	1	1	1	47,53	1,45	68,92		68,92
		Всего по позиции										68,92
23	19	ФСБЦ-24.3.05.16-0135	Угольник 90° из сополимера полипропилена PP-R, наружный диаметр 63 мм	шт	7	1	7	83,97	1,45	121,76		852,32
		Всего по позиции										852,32
24	20	ФСБЦ-24.3.05.07-0156	Муфта полипропиленовая соединительная, номинальный наружный диаметр 63 мм	шт	12	1	12	67,22	1,45	97,47		1 169,64
		Всего по позиции										1 169,64
25	21	ФСБЦ-24.3.05.07-0105	Муфта полипропиленовая комбинированная под ключ, с наружной резьбой, номинальный наружный диаметр 63 мм, размер резьбы 2"	шт	2	1	2	840,34	1,45	1 218,49		2 436,98
		Всего по позиции										2 436,98
26	22	ФСБЦ-24.3.05.07-0126	Муфта полипропиленовая комбинированная разъемная, с наружной резьбой, номинальный наружный диаметр 63 мм, размер резьбы 2"	шт	2	1	2	1 166,93	1,45	1 692,05		3 384,10
		Всего по позиции										3 384,10
27	23	ГЭСН16-04-006-08	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 90 мм	100	0,09	1	0,09					
		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 к расх.; ЗПМ=1,25;										
		421/пр п.586 ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25										
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч				1,33308					790,62
		1-100-44 Средний разряд работы 4,4	чел.-ч		12,88	1,15	1,33308			593,08		790,62
		2 ЭМ										2,15
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч				0,003375					1,89
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч		0,03	1,25	0,003375			638,46		2,15
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч		0,03	1,25	0,003375			559,66		1,89
		4 М										10,97

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	17,535		1,57815			6,95		10,97
			Итого прямые затраты									805,63
			ФОТ									792,51
		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					863,04
		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					485,02
			Всего по позиции							23 929,89		2 153,69
28	24	ФСБЦ-24.3.05.15-0198	Тройник полипропиленовый, диаметр 90 мм	шт	1	1	1	355,24	1,45	515,10		515,10
			Всего по позиции									515,10
29	25	ФСБЦ-24.3.05.07-0150	Муфта переходная из сополимера полипропилена РР-Р, номинальный наружный диаметр 90х63 мм	шт	2	1	2	286,71	1,45	415,73		831,46
			Всего по позиции									831,46
30	26	ФСБЦ-23.8.03.11-0008	Фланец приварной встык, марка стали 20, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 80 мм	шт	4	1	4	683,79	1,21	827,39		3 309,56
			Всего по позиции									3 309,56
31	27	ФСБЦ-24.3.05.01-0002	Втулка полиэтиленовая под фланец, ПЭ100, стандартное размерное отношение SDR13,6, номинальный наружный диаметр 90 мм	шт	4	1	4	362,32	1,12	405,80		1 623,20
			Всего по позиции									1 623,20
32	28	ГЭСН16-07-001-02	Установка кранов поливочных диаметром: 25 мм	шт	1	1	1					
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25;									
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			0,345					193,08
		1-100-40 Средний разряд работы 4,0		чел.-ч	0,3	1,15	0,345			559,66		193,08
		4 М										3 744,02
		01.7.07.29-0101 Очес льняной		кг	0,01		0,01	128,40	1,62	208,01		2,08
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный		кг	0,02		0,02	79,88	1,73	138,19		2,76
		14.5.05.01-0012 Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям		т	0,00001		0,00001	60 697,21	1,22	74 050,60		0,74
		18.1.10.01-0033 Клапан проходной 15кч18р, присоединение к трубопроводу муфтовое, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 25 мм		шт	1		1	413,77	1,58	653,76		653,76
		18.3.01.01-0051 Головка для пожарных рукавов соединительная напорная рукавная ГР, давление 1,2 МПа, диаметр 25 мм		шт	2		2	115,55	1,52	175,64		351,28
		18.3.01.03-0001 Рукава поливочные, диаметр 25 мм		м	20		20	87,05	1,57	136,67		2 733,40
			Итого прямые затраты									3 937,10
			ФОТ									193,08
		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					210,26
		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					118,16
			Всего по позиции							4 265,52		4 265,52
33	29	ФСБЦ-18.1.10.01-0033	Клапан проходной 15кч18р, присоединение к трубопроводу муфтовое, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 25 мм	шт	-1	1	-1	413,77	1,58	653,76		-653,76
			Всего по позиции									-653,76

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
34	30	ФСБЦ-18.1.09.08-0013	Кран шаровой латунный с наружной резьбой, с патрубком для присоединения шланга, номинальное давление 1,0 МПа, номинальный диаметр 25 мм	шт	1	1	1	2 727,67	1,5	4 091,51		4 091,51
Всего по позиции												4 091,51
Крепление трубопроводов												
35	32	ГЭСН09-03-050-01	Монтаж стальных плинтусов из гнутого профиля	100 м	0,59	1	0,59					
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 к расх.; ЗПМ=1,25; 421/пр п.586 ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25												
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			8,56267					4 631,29
		1-100-37 Средний разряд работы 3,7		чел.-ч	12,62	1,15	8,56267			540,87		4 631,29
		2 ЭМ										23,54
		ОТМ(ЗТм)		чел.-ч			0,036875					20,64
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,05	1,25	0,036875			638,46		23,54
		4-100-040 ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,05	1,25	0,036875			559,66		20,64
		4 М										81,82
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия		кВт-ч	4,836		2,85324			6,95		19,83
		01.7.15.14-0166 Шурупы самонарезающие стальные с полукруглой головкой и прямым шлицем, остроконечные, диаметр 5 мм, длина 35 мм		т	0,00075		0,0004425	110 308,96	1,27	140 092,38		61,99
N		07.2.07.13 Планка из стального листа		т	0,004		0,00236					
П,Н		08.3.09.05 Конструкции стальные		т	0							
Итого прямые затраты												4 757,29
ФОТ												4 651,93
Пр/812-009.0-1, Приказ № НР Строительные металлические конструкции 812/пр от 21.12.2020 п.25												3 893,67
Пр/774-009.0, Приказ № СП Строительные металлические конструкции 774/пр от 11.12.2020 п.16												2 451,57
Всего по позиции										18 817,85		11 102,53
36	33	ФСБЦ-20.2.08.05-0023	Профиль монтажный С-образный К108, размеры 40х20х2000 мм	шт	30	1	30	586,99	1,4	821,79		24 653,70
Всего по позиции												24 653,70
37	34	ФСБЦ-01.7.15.12-0014	Шпилька стальная резьбовая, диаметр резьбы М10, длина 2000 мм	шт	48	1	48	81,27	1,07	86,96		4 174,08
Всего по позиции												4 174,08
38	35	ФСБЦ-01.7.15.01-0037	Анкер забивной латунный, диаметр внутренней резьбы М10, диаметр 12 мм, длина 40 мм	шт	302	1	302	16,13	1,4	22,58		6 819,16
Всего по позиции												6 819,16
39	36	ФСБЦ-23.1.02.06-0037	Хомуты металлические оцинкованные двухлапчатые с резиновым профилем для крепления трубопроводов, в комплекте с винт-шурупом сантехническим, диаметр резьбы шурупа М8, длина шурупа 100 мм, диаметр хомута от 50 до 64 мм	10 шт	4,7	1	4,7	335,45	1,4	469,63		2 207,26
Всего по позиции												2 207,26
40	37	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	10 шт	9,5	1	9,5	211,94	1,4	296,72		2 818,84
Всего по позиции												2 818,84
Демонтажные работы												
41	38	ГЭСНр65-01-001-02	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб диаметром: свыше 25 до 32 мм	100 м	0,886	1	0,886					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			30,70876					14 878,09
			1-100-27 Средний разряд работы 2,7	чел.-ч	34,66		30,70876			484,49		14 878,09
			2 ЭМ									22,80
			ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0886					44,04
			91.06.06-048 Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,1		0,0886	37,32	1,66	61,95		5,49
			4-100-030 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	0,1		0,0886			497,02		44,04
			91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	3,3		2,9238	4,35	1,36	5,92		17,31
			4 М									381,87
			01.3.02.03-0001 Ацетилен газообразный технический	м3	0,43		0,38098	340,41	1,85	629,76		239,93
			01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический	м3	2,74		2,42764	114,64	0,51	58,47		141,94
H			999-9899 Строительный мусор и масса возвратных материалов	т	0,22		0,19492					
			Итого прямые затраты									15 326,80
			ФОТ									14 922,13
			Пр/812-099.1-1 НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	87		87					12 982,25
			Пр/774-099.1 СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	44		44					6 565,74
			Всего по позиции							39 362,07		34 874,79
42	39	ГЭСНр65-01-001-04	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб диаметром: свыше 40 до 50 мм	100 м	0,8248	1	0,8248					
			1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			42,427712					20 378,45
			1-100-26 Средний разряд работы 2,6	чел.-ч	51,44		42,427712			480,31		20 378,45
			2 ЭМ									29,04
			ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,08248					40,99
			91.06.06-048 Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,1		0,08248	37,32	1,66	61,95		5,11
			4-100-030 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	0,1		0,08248			497,02		40,99
			91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	4,9		4,04152	4,35	1,36	5,92		23,93
			4 М									504,93
			01.3.02.03-0001 Ацетилен газообразный технический	м3	0,61		0,503128	340,41	1,85	629,76		316,85
			01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический	м3	3,9		3,21672	114,64	0,51	58,47		188,08
H			999-9899 Строительный мусор и масса возвратных материалов	т	0,29		0,239192					
			Итого прямые затраты									20 953,41
			ФОТ									20 419,44
			Пр/812-099.1-1 НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	87		87					17 764,91
			Пр/774-099.1 СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	44		44					8 984,55
			Всего по позиции							57 835,68		47 702,87
			Итого по разделу 1 Водопровод холодный В1, ниже отм. 0,000 (в подвале) :									
			Всего прямые затраты (справочно)									349 962,47
			в том числе:									
			Оплата труда рабочих									70 367,07
			Эксплуатация машин									344,32
			Оплата труда машинистов (Отм)									278,03
			Материалы									278 973,05
			Строительные работы									430 089,83
			в том числе:									
			оплата труда									70 367,07
			эксплуатация машин и механизмов									344,32
			оплата труда машинистов (Отм)									278,03

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			материалы									254 319,35
			накладные расходы									68 020,42
			сметная прибыль									36 760,64
			Монтажные работы									24 653,70
			в том числе:									
			материалы									24 653,70
			Всего ФОТ (справочно)									70 645,10
			Всего накладные расходы (справочно)									68 020,42
			Всего сметная прибыль (справочно)									36 760,64
			Всего по разделу 1 Водопровод холодный В1, ниже отм. 0,000 (в подвале)									454 743,53
			справочно:									
			Затраты труда рабочих				134,9931504					
			Затраты труда машинистов				0,49732					
Раздел 2. Водопровод горячий Т3, ниже отм. 0,000 (в подвале)												
43	40	ГЭСН16-04-005-01	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 20 мм	100 м	0,016	1	0,016					
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25;									
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			0,252264					138,02
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8		чел.-ч	13,71	1,15	0,252264			547,13		138,02
		2 ЭМ										0,82
		ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,0004					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	1,25	0,0254	14,13	1,56	22,04		0,56
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,02	1,25	0,0004			638,46		0,26
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,02	1,25	0,0004			559,66		0,22
		4 М										10,66
		01.7.03.01-0001 Вода		м3	0,293		0,004688	35,71	1,45	51,78		0,24
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия		кВт-ч	2,4828		0,0397248			6,95		0,28
		01.7.15.07-0025 Дюбели полиэтиленовые распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм		1000 шт	0,167		0,002672	584,14	1,27	741,86		1,98
		01.7.15.12-0031 Шпильки стальные оцинкованные резьбовые, диаметр резьбы М10, длина 100 мм		т	0,00317		0,0000507	150 361,36	1,07	160 886,66		8,16
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		0,2672					
Н		24.3.02.05 Труба напорная из полипропилена		м	102,5		1,64					
П,Н		24.3.05.19 Фасонные и соединительные части		шт	0							
		Итого прямые затраты										149,72
		ФОТ										138,24
		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					150,54
		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					84,60
		Всего по позиции								24 053,75		384,86

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13		
44	40.1	ФСБЦ-24.3.02.05-0051	Трубы напорные из термостабилизированного полипропилена PP-RCT, армированные стекловолокном, для систем водоснабжения и отопления, номинальное давление 2,0 МПа, SDR7,4, размеры 20х2,8 мм Всего по позиции	м	1,64	1	1,64	119,17	1,45	172,80		283,39		
45	41	ГЭСН16-04-005-03	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 32 мм Приказ от 04.08.2020 № 421/нр п.586 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 1 ОТ(ЗТ) 1-100-38 Средний разряд работы 3,8 2 ЭМ ОТм(ЗТм) 91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т 4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6 91.10.09-011 Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания низкое 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2) 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т 4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4 4 М 01.7.03.01-0001 Вода 01.7.03.04-0001 Электроэнергия 01.7.15.07-0025 Дюбели полиэтиленовые распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм 01.7.15.12-0031 Шпильки стальные оцинкованные резьбовые, диаметр резьбы М10, длина 100 мм П,Н 01.7.17.09 Бур П,Н 18.1.09.06 Арматура муфтовая Н 24.1.02.01 Хомуты для крепления труб Н 24.3.02.05 Труба напорная из полипропилена П,Н 24.3.05.19 Фасонные и соединительные части Итого прямые затраты ФОТ 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) 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) Всего по позиции	100 м	0,4289	1	0,4289							283,39
			чел.-ч				6,313408					3 454,25		
			чел.-ч	12,8	1,15		6,313408			547,13		3 454,25		
												34,50		
			чел.-ч				0,0268063					16,03		
			маш.-ч	0,01	1,25		0,0053613			1 081,76		5,80		
			чел.-ч	0,01	1,25		0,0053613			751,79		4,03		
			маш.-ч	1,27	1,25		0,6808788	14,13	1,56	22,04		15,01		
			маш.-ч	0,04	1,25		0,021445			638,46		13,69		
			чел.-ч	0,04	1,25		0,021445			559,66		12,00		
												229,81		
			м3	0,8691			0,372757	35,71	1,45	51,78		19,30		
			кВт-ч	2,1852			0,9372323			6,95		6,51		
			1000 шт	0,125			0,0536125	584,14	1,27	741,86		39,77		
			т	0,00238			0,0010208	150 361,36	1,07	160 886,66		164,23		
			шт	0										
			шт	0										
			10 шт	12,5			5,36125							
			м	102,5			43,96225							
			шт	0										
												3 734,59		
												3 470,28		
			%	121	0,9		108,9					3 779,13		
			%	72	0,85		61,2					2 123,81		
										22 470,34		9 637,53		
46	41.1	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 32х4,4 мм Всего по позиции	м	43,96225	1	43,96225	101,57	1,45	147,28		6 474,76		
47	42	ГЭСН16-04-005-06	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 63 мм Приказ от 04.08.2020 № 421/нр п.586 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 1 ОТ(ЗТ) 1-100-38 Средний разряд работы 3,8	100 м	0,5705	1	0,5705							
			чел.-ч				7,820414					4 278,78		
			чел.-ч	11,92	1,15		7,820414			547,13		4 278,78		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			2 ЭМ									123,67
			ОТМ(ЗТм)	чел.-ч			0,142625					85,30
			91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,04	1,25	0,028525			1 081,76		30,86
			4-100-060 ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,04	1,25	0,028525			751,79		21,44
			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	1,25	0,9056688	14,13	1,56	22,04		19,96
			91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,16	1,25	0,1141			638,46		72,85
			4-100-040 ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,16	1,25	0,1141			559,66		63,86
			4 М									273,30
			01.7.03.01-0001 Вода	м3	3,365		1,9197325	35,71	1,45	51,78		99,40
			01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	1,844		1,052002			6,95		7,31
			01.7.15.07-0025 Дюбели полиэтиленовые распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм	1000 шт	0,077		0,0439285	584,14	1,27	741,86		32,59
			01.7.15.12-0031 Шпильки стальные оцинкованные резьбовые, диаметр резьбы М10, длина 100 мм	т	0,00146		0,0008329	150 361,36	1,07	160 886,66		134,00
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	7,7		4,39285					
Н			24.3.02.05 Труба напорная из полипропилена	м	102,5		58,47625					
П,Н			24.3.05.19 Фасонные и соединительные части	шт	0							
			Итого прямые затраты									4 761,05
			ФОТ									4 364,08
			Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25 НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					4 752,48
			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					2 670,82
			Всего по позиции							21 357,32		12 184,35
48	42.1	ФСБЦ-24.3.02.05-0108	Трубы напорные из полипропилена, армированные стекловолокном, для систем водоснабжения и отопления, номинальное давление 2,0 МПа, SDR7,4, размеры 63х8,6 мм	м	58,47625	1	58,47625	460,26	1,45	667,38		39 025,88
			Всего по позиции									39 025,88
Запорная регулирующая арматура												
49	43	ФСБЦ-18.1.09.08-1040	Кран шаровой латунный, резьбовое присоединение, номинальный диаметр 15 мм	шт	16	1	16	587,45	1,5	881,18		14 098,88
			Всего по позиции									14 098,88
50	44	ФСБЦ-18.1.09.08-1044	Кран шаровой латунный, резьбовое присоединение, номинальный диаметр 25 мм	шт	18	1	18	1 258,19	1,5	1 887,29		33 971,22
			Всего по позиции									33 971,22
51	45	ФСБЦ-18.1.09.08-1050	Кран шаровой латунный, резьбовое присоединение, номинальный диаметр 50 мм	шт	2	1	2	4 530,38	1,5	6 795,57		13 591,14
			Всего по позиции									13 591,14
Фитинги из полипропилена												
52	46	ГЭСН16-04-006-01	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 20 мм	100 соединений	0,32	1	0,32					
			Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
			1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,57408					345,27
			1-100-45 Средний разряд работы 4,5	чел.-ч	1,56	1,15	0,57408			601,43		345,27
			4 М									5,45
			01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	2,45		0,784			6,95		5,45

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			Итого прямые затраты									350,72
			ФОТ									345,27
		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					376,00
		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					211,31
			Всего по позиции							2 931,34		938,03
53	47	ФСБЦ-24.3.05.07-0082	Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой, номинальный наружный диаметр 20 мм, размер резьбы 1/2"	шт	16	1	16	49,71	1,45	72,08		1 153,28
			Всего по позиции									1 153,28
54	48	ГЭСН16-04-006-03	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 32 мм	100 соединений	1,98	1	1,98					
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25;									
		1 ОТ(3Т)		чел.-ч			6,51222					3 862,27
		1-100-44	Средний разряд работы 4,4	чел.-ч	2,86	1,15	6,51222			593,08		3 862,27
		4 М										59,24
		01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	4,305		8,5239			6,95		59,24
			Итого прямые затраты									3 921,51
			ФОТ									3 862,27
		Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					4 206,01
		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					2 363,71
			Всего по позиции							5 298,60		10 491,23
55	49	ФСБЦ-24.3.05.15-0145	Тройник полипропиленовый переходной, номинальный наружный диаметр 32х20х32 мм	шт	16	1	16	14,08	1,45	20,42		326,72
			Всего по позиции									326,72
56	50	ФСБЦ-24.3.05.16-0139	Угольник 90° из сополимера полипропилена PP-R, наружный диаметр 32 мм	шт	48	1	48	12,95	1,45	18,78		901,44
			Всего по позиции									901,44
57	51	ФСБЦ-24.3.05.07-0153	Муфта полипропиленовая соединительная, номинальный наружный диаметр 32 мм	шт	10	1	10	11,89	1,45	17,24		172,40
			Всего по позиции									172,40
58	52	ФСБЦ-24.3.05.07-0101	Муфта полипропиленовая комбинированная под ключ, с наружной резьбой, номинальный наружный диаметр 32 мм, размер резьбы 1"	шт	18	1	18	352,79	1,45	511,55		9 207,90
			Всего по позиции									9 207,90
59	53	ФСБЦ-24.3.05.07-0067	Муфта полипропиленовая комбинированная разъемная, с внутренней резьбой, номинальный наружный диаметр 32 мм, размер резьбы 1"	шт	16	1	16	169,80	1,45	246,21		3 939,36
			Всего по позиции									3 939,36
60	54	ГЭСН16-04-006-06	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 63 мм	100 соединений	0,97	1	0,97					
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25;									
		1 ОТ(3Т)		чел.-ч			10,68649					6 337,94

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
		1-100-44	Средний разряд работы 4,4	чел.-ч	9,58	1,15	10,68649			593,08		6 337,94	
		2 ЭМ										7,74	
		ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,012125					6,79	
		91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	1,25	0,012125			638,46		7,74	
		4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01	1,25	0,012125			559,66		6,79	
		4 М										89,43	
		01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	13,265		12,86705			6,95		89,43	
		Итого прямые затраты										6 441,90	
		ФОТ										6 344,73	
		Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					6 909,41	
		Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					3 882,97	
		Всего по позиции										17 767,30	17 234,28
61	55	ФСБЦ-24.3.05.15-0162	Тройник полипропиленовый переходной, номинальный наружный диаметр 63х32х63 мм	шт	16	1	16	84,57	1,45	122,63		1 962,08	
		Всего по позиции										1 962,08	
62	56	ФСБЦ-24.3.05.15-0196	Тройник полипропиленовый, диаметр 63 мм	шт	1	1	1	99,53	1,45	144,32		144,32	
		Всего по позиции										144,32	
63	57	ФСБЦ-24.3.05.07-0143	Муфта полипропиленовая переходная, номинальный наружный диаметр 63х32 мм	шт	2	1	2	47,53	1,45	68,92		137,84	
		Всего по позиции										137,84	
64	58	ФСБЦ-24.3.05.16-0135	Угольник 90° из сополимера полипропилена РР-Р, наружный диаметр 63 мм	шт	14	1	14	83,97	1,45	121,76		1 704,64	
		Всего по позиции										1 704,64	
65	59	ФСБЦ-24.3.05.07-0156	Муфта полипропиленовая соединительная, номинальный наружный диаметр 63 мм	шт	14	1	14	67,22	1,45	97,47		1 364,58	
		Всего по позиции										1 364,58	
66	60	ФСБЦ-24.3.05.07-0105	Муфта полипропиленовая комбинированная под ключ, с наружной резьбой, номинальный наружный диаметр 63 мм, размер резьбы 2"	шт	2	1	2	840,34	1,45	1 218,49		2 436,98	
		Всего по позиции										2 436,98	
67	61	ФСБЦ-24.3.05.07-0126	Муфта полипропиленовая комбинированная разъемная, с наружной резьбой, номинальный наружный диаметр 63 мм, размер резьбы 2"	шт	2	1	2	1 166,93	1,45	1 692,05		3 384,10	
		Всего по позиции										3 384,10	
Изоляция трубная													
68	62	ГЭСН26-01-017-01	Изоляция изделиями из вспененного каучука, вспененного полиэтилена трубопроводов наружным диаметром: до 160 мм трубками	10 м	9,994	1	9,994						
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25											
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			25,28482					14 573,41	
		1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	2,2	1,15	25,28482			576,37		14 573,41	
		2 ЭМ										2 157,59	
		ОТм(ЗТм)		чел.-ч			3,123125					1 747,89	
		91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,25	1,25	3,123125			638,46		1 993,99	
		4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,25	1,25	3,123125			559,66		1 747,89	
		91.21.22-443	Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пружек, мощность 0,75 кВт	маш.-ч	0,39	1,25	4,872075	21,39	1,57	33,58		163,60	
		4 М										15 521,75	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		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		149,91	40,94	1,91	78,20		11 722,96
		10.1.02.02-0102	Листы из алюминия марки АД1Н, толщина 0,5-2,0 мм	кг	0,033		0,329802	329,28	1,09	358,92		118,37
		12.2.01.01-0021	Клипсы (зажимы)	100 шт	0,3		2,9982	237,35	1,62	384,51		1 152,84
		14.1.04.01-0001	Клей на основе вспененного синтетического каучука для склеивания изоляционных материалов	л	0,143		1,429142	774,67	2,01	1 557,09		2 225,30
		14.5.09.05-0103	Очиститель клея	л	0,02		0,19988	830,95	1,82	1 512,33		302,28
N		12.2.07.04	Трубки из вспененного каучука, полиэтилена	м	11		109,934					
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												34 000,64
ФОТ												16 321,30
		Пр/812-020.0-1, Приказ № 812/нр от 21.12.2020 п.25	НР Теплоизоляционные работы	%	97	0,9	87,3					14 248,49
		Пр/774-020.0, Приказ № 774/нр от 11.12.2020 п.16	СП Теплоизоляционные работы	%	55	0,85	46,75					7 630,21
Всего по позиции										5 591,29	55 879,34	
69	63	ФСБЦ-10.1.02.02-0102	Листы из алюминия марки АД1Н, толщина 0,5-2,0 мм	кг	-0,329802	1	-0,329802	329,28	1,09	358,92		-118,37
Всего по позиции											-118,37	
70	64	ФСБЦ-12.2.07.05-0049	Трубки теплоизоляционные из вспененного полиэтилена, внутренний диаметр 35 мм, толщина 13 мм	100 м	0,47179	1	0,47179	2 847,59	1,48	4 214,43		1 988,33
Всего по позиции											1 988,33	
71	65	ФСБЦ-12.2.07.05-0070	Трубки теплоизоляционные из вспененного полиэтилена, внутренний диаметр 64 мм, толщина 13 мм	100 м	0,62755	1	0,62755	5 515,68	1,48	8 163,21		5 122,82
Всего по позиции											5 122,82	
Крепление трубопроводов												
72	66	ФСБЦ-23.1.02.06-0037	Хомуты металлические оцинкованные двухлапчатые с резиновым профилем для крепления трубопроводов, в комплекте с винт-шурупом сантехническим, диаметр резьбы шурупа М8, длина шурупа 100 мм, диаметр хомута от 50 до 64 мм	10 шт	4,7	1	4,7	335,45	1,4	469,63		2 207,26
Всего по позиции											2 207,26	
73	67	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	10 шт	5,4	1	5,4	211,94	1,4	296,72		1 602,29
Всего по позиции											1 602,29	
Демонтажные работы												
74	68	ГЭСНр65-01-001-02	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб диаметром: свыше 25 до 32 мм	100 м	0,4449	1	0,4449					
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			15,420234					7 470,95
		1-100-27 Средний разряд работы 2,7		чел.-ч	34,66		15,420234			484,49		7 470,95
		2 ЭМ										11,45
		ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,04449					22,11
		91.06.06-048 Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м		маш.-ч	0,1		0,04449	37,32	1,66	61,95		2,76
		4-100-030 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 3		чел.-ч	0,1		0,04449			497,02		22,11

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	3,3		1,46817	4,35	1,36	5,92		8,69	
		4 М										191,76	
		01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,43		0,191307	340,41	1,85	629,76		120,48	
		01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	2,74		1,219026	114,64	0,51	58,47		71,28	
	H	999-9899	Строительный мусор и масса возвратных материалов	т	0,22		0,097878						
		Итого прямые затраты										7 696,27	
		ФОТ										7 493,06	
		Пр/812-099.1-1	НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	87		87					6 518,96	
		Пр/774-099.1	СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	44		44					3 296,95	
		Всего по позиции										39 362,06	17 512,18
75	69	ГЭСНр65-01-001-06	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб диаметром: свыше 63 до 100 мм	100 м	0,5705	1	0,5705						
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			43,57479					21 111,55	
		1-100-27	Средний разряд работы 2,7	чел.-ч	76,38		43,57479			484,49		21 111,55	
		2 ЭМ										31,14	
		ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,14833					73,72	
		91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,26		0,14833	37,32	1,66	61,95		9,19	
		4-100-030	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	0,26		0,14833			497,02		73,72	
		91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	6,5		3,70825	4,35	1,36	5,92		21,95	
		4 М										485,52	
		01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,85		0,484925	340,41	1,85	629,76		305,39	
		01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	5,4		3,0807	114,64	0,51	58,47		180,13	
	H	999-9899	Строительный мусор и масса возвратных материалов	т	0,43		0,245315						
		Итого прямые затраты										21 701,93	
		ФОТ										21 185,27	
		Пр/812-099.1-1	НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	87		87					18 431,18	
		Пр/774-099.1	СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	44		44					9 321,52	
		Всего по позиции										86 686,47	49 454,63
Итого по разделу 2 Водопровод горячий Т3, ниже отм. 0,000 (в подвале) :													
		Всего прямые затраты (справочно)										227 841,57	
		в том числе:											
		Оплата труда рабочих										61 572,44	
		Эксплуатация машин										2 366,91	
		Оплата труда машинистов (Отм)										1 952,06	
		Материалы										161 950,16	
		Строительные работы										318 799,67	
		в том числе:											
		оплата труда										61 572,44	
		эксплуатация машин и механизмов										2 366,91	
		оплата труда машинистов (Отм)										1 952,06	
		материалы										161 950,16	
		накладные расходы										59 372,20	
		сметная прибыль										31 585,90	
		Всего ФОТ (справочно)										63 524,50	
		Всего накладные расходы (справочно)										59 372,20	
		Всего сметная прибыль (справочно)										31 585,90	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Всего по разделу 2 Водопровод горячий Т3, ниже отм. 0,000 (в подвале)												318 799,67
справочно:												
Затраты труда рабочих							116,43872					
Затраты труда машинистов							3,4979013					
Раздел 3. Циркуляционный трубопровод Т4, ниже отм. 0,000 (в подвале)												
76	70	ГЭСН16-04-005-01	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 20 мм	100 м	0,016	1	0,016					
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 к расх.; ЗПМ=1,25; 421/пр п.586 ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25												
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			0,252264					138,02
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8		чел.-ч	13,71	1,15	0,252264				547,13	138,02
		2 ЭМ										0,82
		ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,0004					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	1,25	0,0254	14,13	1,56		22,04	0,56
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,02	1,25	0,0004				638,46	0,26
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,02	1,25	0,0004				559,66	0,22
		4 М										10,66
		01.7.03.01-0001 Вода		м3	0,293		0,004688	35,71	1,45		51,78	0,24
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия		кВт-ч	2,4828		0,0397248				6,95	0,28
		01.7.15.07-0025 Дюбели полиэтиленовые распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм		1000 шт	0,167		0,002672	584,14	1,27		741,86	1,98
		01.7.15.12-0031 Шпильки стальные оцинкованные резьбовые, диаметр резьбы М10, длина 100 мм		т	0,00317		0,0000507	150 361,36	1,07		160 886,66	8,16
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		0,2672					
Н		24.3.02.05 Труба напорная из полипропилена		м	102,5		1,64					
П,Н		24.3.05.19 Фасонные и соединительные части		шт	0							
Итого прямые затраты												149,72
ФОТ												138,24
Пр/812-016.0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)				%	121	0,9	108,9					150,54
Пр/774-016.0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)				%	72	0,85	61,2					84,60
Всего по позиции										24 053,75		384,86
77	70.1	ФСБЦ-24.3.02.05-0051	Трубы напорные из термостабилизированного полипропилена PP-RCT, армированные стекловолокном, для систем водоснабжения и отопления, номинальное давление 2,0 МПа, SDR7,4, размеры 20х2,8 мм	м	1,64	1	1,64	119,17	1,45		172,80	283,39
Всего по позиции												283,39
78	71	ГЭСН16-04-005-02	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 25 мм	100 м	0,4433	1	0,4433					
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 к расх.; ЗПМ=1,25; 421/пр п.586 ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25												
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			6,7190981					3 676,22
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8		чел.-ч	13,18	1,15	6,7190981				547,13	3 676,22
		2 ЭМ										32,11

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0221651					13,47
		91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,01	1,25	0,0055413			1 081,76		5,99
		4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,01	1,25	0,0055413			751,79		4,17
		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	1,25	0,7037388	14,13	1,56	22,04		15,51
		91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,03	1,25	0,0166238			638,46		10,61
		4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,03	1,25	0,0166238			559,66		9,30
			4 М									258,68
		01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,4578		0,2029427	35,71	1,45	51,78		10,51
		01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	2,316		1,0266828			6,95		7,14
		01.7.15.07-0025	Дюбели полиэтиленовые распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм	1000 шт	0,143		0,0633919	584,14	1,27	741,86		47,03
		01.7.15.12-0031	Шпильки стальные оцинкованные резьбовые, диаметр резьбы М10, длина 100 мм	т	0,00272		0,0012058	150 361,36	1,07	160 886,66		194,00
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		6,33919					
Н		24.3.02.05	Труба напорная из полипропилена	м	102,5		45,43825					
П,Н		24.3.05.19	Фасонные и соединительные части	шт	0							
			Итого прямые затраты									3 980,48
			ФОТ									3 689,69
		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					4 018,07
		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					2 258,09
			Всего по позиции							23 137,02		10 256,64
79	71.1	ФСБЦ-24.3.02.05-0104	Трубы напорные из полипропилена, армированные стекловолокном, для систем водоснабжения и отопления, номинальное давление 2,0 МПа, SDR7,4, размеры 32x4,4 мм	м	45,43825	1	45,43825	101,57	1,45	147,28		6 692,15
			Всего по позиции									6 692,15
80	72	ГЭСН16-04-005-04	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 40 мм	100 м	0,5735	1	0,5735					
		Приказ от 04.08.2020 № 421/нр п.586	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25;									
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			8,2506578					4 514,18
		1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	12,51	1,15	8,2506578			547,13		4 514,18
		2 ЭМ										63,04
			ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,05735					34,85
		91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,02	1,25	0,0143375			1 081,76		15,51
		4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,02	1,25	0,0143375			751,79		10,78
		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	1,25	0,9104313	14,13	1,56	22,04		20,07
		91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,06	1,25	0,0430125			638,46		27,46
		4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,06	1,25	0,0430125			559,66		24,07
			4 М									290,54
		01.7.03.01-0001	Вода	м3	1,3579		0,7787557	35,71	1,45	51,78		40,32
		01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	2,0824		1,1942564			6,95		8,30

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		01.7.15.07-0025	Дюбели полиэтиленовые распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм	1000 шт	0,111		0,0636585	584,14	1,27	741,86		47,23
		01.7.15.12-0031	Шпильки стальные оцинкованные резьбовые, диаметр резьбы М10, длина 100 мм	т	0,00211		0,0012101	150 361,36	1,07	160 886,66		194,69
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		6,36585					
Н		24.3.02.05	Труба напорная из полипропилена	м	102,5		58,78375					
П,Н		24.3.05.19	Фасонные и соединительные части	шт	0							
			Итого прямые затраты									4 902,61
			ФОТ									4 549,03
		Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					4 953,89
		Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					2 784,01
			Всего по позиции							22 040,99		12 640,51
81	72.1	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	58,78375	1	58,78375	157,47	1,45	228,33		13 422,09
			Всего по позиции									13 422,09
Запорная регулирующая арматура												
82	73	ФСБЦ-18.1.09.08-1040	Кран шаровой латунный, резьбовое присоединение, номинальный диаметр 15 мм	шт	16	1	16	587,45	1,5	881,18		14 098,88
			Всего по позиции									14 098,88
83	74	ФСБЦ-18.1.09.08-1042	Кран шаровой латунный, резьбовое присоединение, номинальный диаметр 20 мм	шт	16	1	16	873,06	1,5	1 309,59		20 953,44
			Всего по позиции									20 953,44
84	75	ФСБЦ-18.1.09.08-1044	Кран шаровой латунный, резьбовое присоединение, номинальный диаметр 25 мм	шт	2	1	2	1 258,19	1,5	1 887,29		3 774,58
			Всего по позиции									3 774,58
85	76	ФСБЦ-18.1.09.08-1046	Кран шаровой латунный, резьбовое присоединение, номинальный диаметр 32 мм	шт	2	1	2	2 026,68	1,5	3 040,02		6 080,04
			Всего по позиции									6 080,04
Фитинги из полипропилена												
86	77	ГЭСН16-04-006-01	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, растробная сварка, наружный диаметр: 20 мм	100 соединений	0,32	1	0,32					
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			0,57408					345,27
		1-100-45	Средний разряд работы 4,5	чел.-ч	1,56	1,15	0,57408			601,43		345,27
		4 М										5,45
		01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	2,45		0,784			6,95		5,45
			Итого прямые затраты									350,72
			ФОТ									345,27
		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					376,00
		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					211,31

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			Всего по позиции							2 931,34		938,03
87	78	ФСБЦ-24.3.05.07-0082	Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой, номинальный наружный диаметр 20 мм, размер резьбы 1/2"	шт	16	1	16	49,71	1,45	72,08		1 153,28
			Всего по позиции									1 153,28
88	79	ГЭСН16-04-006-03	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 32 мм	100 соединений	1,9	1	1,9					
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25;									
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			6,2491					3 706,22
		1-100-44 Средний разряд работы 4,4		чел.-ч	2,86	1,15	6,2491			593,08		3 706,22
		4 М										56,85
		01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	4,305		8,1795			6,95		56,85
			Итого прямые затраты									3 763,07
			ФОТ									3 706,22
		Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					4 036,07
		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					2 268,21
			Всего по позиции							5 298,61		10 067,35
89	80	ФСБЦ-24.3.05.15-0143	Тройник полипропиленовый переходной, номинальный наружный диаметр 25х20х25 мм	шт	16	1	16	12,36	1,45	17,92		286,72
			Всего по позиции									286,72
90	81	ФСБЦ-24.3.05.16-0132	Угольник 90° из сополимера полипропилена РР-Р, наружный диаметр 25 мм	шт	48	1	48	6,95	1,45	10,08		483,84
			Всего по позиции									483,84
91	82	ФСБЦ-24.3.05.07-0152	Муфта полипропиленовая соединительная, номинальный наружный диаметр 25 мм	шт	15	1	15	6,79	1,45	9,85		147,75
			Всего по позиции									147,75
92	83	ФСБЦ-24.3.05.07-0086	Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой, номинальный наружный диаметр 25 мм, размер резьбы 3/4"	шт	16	1	16	91,11	1,45	132,11		2 113,76
			Всего по позиции									2 113,76
93	84	ФСБЦ-24.3.05.07-0115	Муфта полипропиленовая комбинированная разъемная, с наружной резьбой, номинальный наружный диаметр 25 мм, размер резьбы 1"	шт	16	1	16	187,04	1,45	271,21		4 339,36
			Всего по позиции									4 339,36
94	85	ГЭСН16-04-006-04	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 40 мм	100 соединений	0,99	1	0,99					
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25;									
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			3,927825					2 329,51
		1-100-44 Средний разряд работы 4,4		чел.-ч	3,45	1,15	3,927825			593,08		2 329,51
		4 М										33,96
		01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	4,935		4,88565			6,95		33,96
			Итого прямые затраты									2 363,47
			ФОТ									2 329,51
		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					2 536,84

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, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					1 425,66
			Всего по позиции							6 389,87		6 325,97
95	86	ФСБЦ-24.3.05.15-0194	Тройник полипропиленовый, диаметр 40 мм	шт	1	1	1	29,25	1,45	42,41		42,41
			Всего по позиции									42,41
96	87	ФСБЦ-24.3.05.15-0152	Тройник полипропиленовый переходной, номинальный наружный диаметр 40х25х40 мм	шт	16	1	16	35,27	1,45	51,14		818,24
			Всего по позиции									818,24
97	88	ФСБЦ-24.3.05.16-0133	Угольник 90° из сополимера полипропилена PP-R, наружный диаметр 40 мм	шт	14	1	14	25,23	1,45	36,58		512,12
			Всего по позиции									512,12
98	89	ФСБЦ-24.3.05.07-0136	Муфта полипропиленовая переходная, номинальный наружный диаметр 40х32 мм	шт	2	1	2	14,63	1,45	21,21		42,42
			Всего по позиции									42,42
99	90	ФСБЦ-24.3.05.07-0154	Муфта полипропиленовая соединительная, номинальный наружный диаметр 40 мм	шт	14	1	14	21,63	1,45	31,36		439,04
			Всего по позиции									439,04
100	91	ФСБЦ-24.3.05.07-0090	Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой, номинальный наружный диаметр 40 мм, размер резьбы 1 1/4"	шт	2	1	2	370,67	1,45	537,47		1 074,94
			Всего по позиции									1 074,94
101	92	ФСБЦ-24.3.05.07-0070	Муфта полипропиленовая комбинированная разъемная, с внутренней резьбой, номинальный наружный диаметр 40 мм, размер резьбы 1 1/4"	шт	2	1	2	328,52	1,45	476,35		952,70
			Всего по позиции									952,70
Изоляция трубная												
102	93	ГЭСН26-01-017-01	Изоляция изделиями из вспененного каучука, вспененного полиэтилена трубопроводов наружным диаметром: до 160 мм трубками	10 м	10,168	1	10,168					
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25;									
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			25,72504					14 827,14
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2		чел.-ч	2,2	1,15	25,72504			576,37		14 827,14
		2 ЭМ										2 195,16
		ОТм(ЗТм)		чел.-ч			3,1775					1 778,32
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,25	1,25	3,1775			638,46		2 028,71
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,25	1,25	3,1775			559,66		1 778,32
		91.21.22-443 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек, мощность 0,75 кВт		маш.-ч	0,39	1,25	4,9569	21,39	1,57	33,58		166,45
		4 М										15 792,00
		01.7.06.14-0036 Ленты термоизоляционные на основе вспененного каучука с липким слоем с одной стороны для герметизации стыков рулонной теплоизоляции, цвет серый, ширина 50 мм, толщина 3 мм		м	15		152,52	40,94	1,91	78,20		11 927,06
		10.1.02.02-0102 Листы из алюминия марки АД1Н, толщина 0,5-2,0 мм		кг	0,033		0,335544	329,28	1,09	358,92		120,43
		12.2.01.01-0021 Клипсы (зажимы)		100 шт	0,3		3,0504	237,35	1,62	384,51		1 172,91
		14.1.04.01-0001 Клей на основе вспененного синтетического каучука для склеивания изоляционных материалов		л	0,143		1,454024	774,67	2,01	1 557,09		2 264,05
		14.5.09.05-0103 Очиститель клея		л	0,02		0,20336	830,95	1,82	1 512,33		307,55
		12.2.07.04 Трубки из вспененного каучука, полиэтилена		м	11		111,848					
		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												34 592,62

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			ФОТ									16 605,46
		Пр/812-020.0-1, Приказ № 812/нр от 21.12.2020 п.25	НР Теплоизоляционные работы	%	97	0,9	87,3					14 496,57
		Пр/774-020.0, Приказ № 774/нр от 11.12.2020 п.16	СП Теплоизоляционные работы	%	55	0,85	46,75					7 763,05
			Всего по позиции							5 591,29		56 852,24
103	94	ФСБЦ-10.1.02.02-0102	Листы из алюминия марки АД1Н, толщина 0,5-2,0 мм	кг	-0,335544	1	-0,335544	329,28	1,09	358,92		-120,43
			Всего по позиции									-120,43
104	95	ФСБЦ-12.2.07.05-0037	Трубки теплоизоляционные из вспененного полиэтилена, внутренний диаметр 25 мм, толщина 13 мм	100 м	0,48763	1	0,48763	2 165,48	1,48	3 204,91		1 562,81
			Всего по позиции									1 562,81
105	96	ФСБЦ-12.2.07.05-0052	Трубки теплоизоляционные из вспененного полиэтилена, внутренний диаметр 42 мм, толщина 13 мм	100 м	0,63085	1	0,63085	3 441,33	1,48	5 093,17		3 213,03
			Всего по позиции									3 213,03
Крепление трубопроводов												
106	97	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	5,6	1	5,6	167,49	1,4	234,49		1 313,14
			Всего по позиции									1 313,14
107	98	ФСБЦ-23.1.02.06-0035	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 36 до 43 мм	10 шт	4,7	1	4,7	229,94	1,4	321,92		1 513,02
			Всего по позиции									1 513,02
Демонтажные работы												
108	99	ГЭСНр65-01-001-02	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб диаметром: свыше 25 до 32 мм	100 м	0,4593	1	0,4593					
		1 ОТ(3Т)		чел.-ч			15,919338					7 712,76
		1-100-27 Средний разряд работы 2,7		чел.-ч	34,66		15,919338			484,49		7 712,76
		2 ЭМ										11,82
		ОТм(3Тм)		чел.-ч			0,04593					22,83
		91.06.06-048 Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м		маш.-ч	0,1		0,04593	37,32	1,66	61,95		2,85
		4-100-030 ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 3		чел.-ч	0,1		0,04593			497,02		22,83
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки		маш.-ч	3,3		1,51569	4,35	1,36	5,92		8,97
		4 М										197,96
		01.3.02.03-0001 Ацетилен газообразный технический		м3	0,43		0,197499	340,41	1,85	629,76		124,38
		01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический		м3	2,74		1,258482	114,64	0,51	58,47		73,58
	Н	999-9899 Строительный мусор и масса возвратных материалов		т	0,22		0,101046					
			Итого прямые затраты									7 945,37
			ФОТ									7 735,59
		Пр/812-099.1-1 НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	87			87					6 729,96
		Пр/774-099.1 СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	44			44					3 403,66
			Всего по позиции							39 362,05		18 078,99

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
109	100	ГЭСНр65-01-001-04	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб диаметром: свыше 40 до 50 мм	100 м	0,5735	1	0,5735					
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			29,50084					14 169,55
		1-100-26 Средний разряд работы 2,6		чел.-ч	51,44		29,50084			480,31		14 169,55
		2 ЭМ										20,19
		ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,05735					28,50
		91.06.06-048 Подъемники одномаховые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м		маш.-ч	0,1		0,05735	37,32	1,66	61,95		3,55
		4-100-030 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 3		чел.-ч	0,1		0,05735			497,02		28,50
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки		маш.-ч	4,9		2,81015	4,35	1,36	5,92		16,64
		4 М										351,09
		01.3.02.03-0001 Ацетилен газообразный технический		м3	0,61		0,349835	340,41	1,85	629,76		220,31
		01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический		м3	3,9		2,23665	114,64	0,51	58,47		130,78
H		999-9899 Строительный мусор и масса возвратных материалов		т	0,29		0,166315					
		Итого прямые затраты										14 569,33
		ФОТ										14 198,05
		Пр/812-099.1-1 НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)		%	87		87					12 352,30
		Пр/774-099.1 СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)		%	44		44					6 247,14
		Всего по позиции								57 835,69		33 168,77
		Итого по разделу 3 Циркуляционный трубопровод Т4, ниже отм. 0,000 (в подвале) :										
		Всего прямые затраты (справочно)										157 810,11
		в том числе:										
		Оплата труда рабочих										51 418,87
		Эксплуатация машин										2 323,14
		Оплата труда машинистов (Отм)										1 878,19
		Материалы										102 189,91
		Строительные работы										233 906,08
		в том числе:										
		оплата труда										51 418,87
		эксплуатация машин и механизмов										2 323,14
		оплата труда машинистов (Отм)										1 878,19
		материалы										102 189,91
		накладные расходы										49 650,24
		сметная прибыль										26 445,73
		Всего ФОТ (справочно)										53 297,06
		Всего накладные расходы (справочно)										49 650,24
		Всего сметная прибыль (справочно)										26 445,73
		Всего по разделу 3 Циркуляционный трубопровод Т4, ниже отм. 0,000 (в подвале)										233 906,08
		справочно:										
		Затраты труда рабочих					97,1182429					
		Затраты труда машинистов					3,3606951					
		Итого по акту:										
		Всего прямые затраты (справочно)										735 614,15
		в том числе:										
		Оплата труда рабочих										183 358,38
		Эксплуатация машин										5 034,37
		Оплата труда машинистов (Отм)										4 108,28
		Материалы										543 113,12

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			Строительные работы									982 795,58
			в том числе:									
			оплата труда									183 358,38
			эксплуатация машин и механизмов									5 034,37
			оплата труда машинистов (Отм)									4 108,28
			материалы									518 459,42
			накладные расходы									177 042,86
			сметная прибыль									94 792,27
			Монтажные работы									24 653,70
			в том числе:									
			материалы									24 653,70
			Всего									1 007 449,28
			Всего ФОТ (справочно)									187 466,66
			Всего накладные расходы (справочно)									177 042,86
			Всего сметная прибыль (справочно)									94 792,27
			Всего с непредвиденными									1 007 449,28
			Компенсация НДС при УСН									108 622,62
			Всего с учетом доп. работ и затрат									1 116 071,90
			НДС 5%									55 803,60
			ВСЕГО по акту									1 171 875,50
			справочно:									
			Затраты труда рабочих					348,5501133				
			Затраты труда машинистов					7,3559164				



СДАЛ:

Подрядчик:

Общество с ограниченной ответственностью «Энергосберегающие технологии»
Генеральный директор

А.В. Леонтьев

ПРИНЯЛ:

Заказчик:

Некоммерческая организация «Фонд капитального ремонта многоквартирных домов Тюменской области»
Заместитель директора

К.Ф. Евдокимов

Начальник отдела технического контроля

А.В. Бытов

Перечень работ и объемы подтверждаю:
Ведущий специалист отдела технического контроля

Д.С. Мищенко

Расценки проверил на соответствие сметно-нормативной базе:
Главный специалист сметного отдела

Е.Е. Хикматуллина

Представитель органов местного самоуправления:

В.А. Сиров

Уполномоченный представитель от собственников помещений:

Заказчик	Некоммерческая организация «Фонд капитального ремонта многоквартирных домов Тюменской области», 625048, Тюменская область, город Тюмень, ул. Новгородская, дом 10, телефон/факс – 393-107 <div>(организация, адрес, телефон, факс)</div>	Форма по ОКУД	Код
			0322005
Подрядчик	Общество с ограниченной ответственностью «Энергосберегающие технологии», 625007, Тюменская обл., г. Тюмень, ул. 30 лет Победы, д. 38, строение 10, пом. 201, Телефон +7(3452) 56-82-02 <div>(организация, адрес, телефон, факс)</div>		
Стройка	Капитальный ремонт общего имущества многоквартирного дома, расположенного по адресу: обл. Тюменская, г. Тюмень, ул. Газовиков, д. 12 (ремонт внутридомовых инженерных систем водоснабжения) <div>(наименование, адрес)</div>		
Объект	Капитальный ремонт общего имущества многоквартирного дома, расположенного по адресу: обл. Тюменская, г. Тюмень, ул. Газовиков, д. 12 <div>(наименование)</div>		
		Вид деятельности по ОКДП	
		Договор подряда (контракт)	номер
			38П/25
			дата
			21.04.2025
		Вид операции	

Номер документа	Дата составления	Отчетный период	
		с	по
2	15.12.2025	01.08.2025	15.12.2025

АКТ
О ПРИЕМКЕ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ

Смета № ЛСР 02-01-01, Ремонт внутридомовых инженерных систем водоснабжения

Основание: Шифр 08-25-СВС

Сметная (договорная) стоимость в соответствии с договором подряда (субподряда):

19 740,83 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. Водопровод холодный В1, ниже отм. 0,000 (в подвале)												
Фитинги из полипропилена												
1	1	ГЭСН16-04-006-03	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 32 мм	100 соединений	0,32	1	0,32					
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			1,05248					624,20
		1-100-44	Средний разряд работы 4,4	чел.-ч	2,86	1,15	1,05248			593,08		624,20
		4 М										9,57
		01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	4,305		1,3776			6,95		9,57
		Итого прямые затраты										633,77
		ФОТ										624,20
		Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование п.25 воздуха)	%	121	0,9	108,9					679,75
		Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование п.16 воздуха)	%	72	0,85	61,2					382,01
		Всего по позиции								5 298,53		1 695,53

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
2	2	ФСБЦ-24.3.05.07-0067	Муфта полипропиленовая комбинированная разъемная, с внутренней резьбой, номинальный наружный диаметр 32 мм, размер резьбы 1"	шт	32	1	32		169,80	1,45	246,21	7 878,72
			Всего по позиции									7 878,72
			Всего по разделу 1 Водопровод холодный В1, ниже отм. 0,000 (в подвале)									9 574,25
Раздел 2. Водопровод горячий Т3, ниже отм. 0,000 (в подвале)												
Фитинги из полипропилена												
3	3	ГЭСН16-04-006-03	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 32 мм	100 соединений	0,16	1	0,16					
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расч.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			0,52624					312,10
		1-100-44 Средний разряд работы 4,4		чел.-ч	2,86	1,15	0,52624			593,08		312,10
		4 М										4,79
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия		кВт-ч	4,305		0,6888			6,95		4,79
		Итого прямые затраты										316,89
		ФОТ										312,10
		Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование п.25 воздуха)	%	121	0,9	108,9					339,88
		Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование п.16 воздуха)	%	72	0,85	61,2					191,01
		Всего по позиции								5 298,63		847,78
4	4	ФСБЦ-24.3.05.07-0067	Муфта полипропиленовая комбинированная разъемная, с внутренней резьбой, номинальный наружный диаметр 32 мм, размер резьбы 1"	шт	16	1	16		169,80	1,45	246,21	3 939,36
			Всего по позиции									3 939,36
			Всего по разделу 2 Водопровод горячий Т3, ниже отм. 0,000 (в подвале)									4 787,14
Раздел 3. Циркуляционный трубопровод Т4, ниже отм. 0,000 (в подвале)												
Фитинги из полипропилена												
5	5	ГЭСН16-04-006-02	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 25 мм	100 соединений	0,14	1	0,14					
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расч.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			0,37674					223,44
		1-100-44 Средний разряд работы 4,4		чел.-ч	2,34	1,15	0,37674			593,08		223,44
		4 М										3,41
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия		кВт-ч	3,5		0,49			6,95		3,41
		Итого прямые затраты										226,85
		ФОТ										223,44
		Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование п.25 воздуха)	%	121	0,9	108,9					243,33
		Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование п.16 воздуха)	%	72	0,85	61,2					136,75
		Всего по позиции								4 335,21		606,93
6	6	ФСБЦ-24.3.05.07-0036	Муфта полипропиленовая комбинированная, с внутренней резьбой, номинальный наружный диаметр 25 мм, размер резьбы 3/4"	шт	14	1	14		60,15	1,45	87,22	1 221,08
			Всего по позиции									1 221,08
			Всего по разделу 3 Циркуляционный трубопровод Т4, ниже отм. 0,000 (в подвале)									1 828,01
Итого по акту:												
			Всего прямые затраты (справочно)									14 216,67
			в том числе:									
			Оплата труда рабочих									1 159,74

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			Материалы									
			Строительные работы									13 056,93
			в том числе:									16 189,40
			оплата труда									1 159,74
			материалы									13 056,93
			накладные расходы									1 262,96
			сметная прибыль									709,77
			Всего ФОТ (справочно)									1 159,74
			Всего накладные расходы (справочно)									1 262,96
			Всего сметная прибыль (справочно)									709,77
			Компенсация НДС при УСН									2 611,39
			Всего с учетом доп. работ и затрат									18 800,79
			НДС 5%									940,04
			ВСЕГО по акту									19 740,83
			справочно:									
			Затраты труда рабочих				1,95546					



СДЛП:
Подразчик:
Общество с ограниченной ответственностью «Энергосберегающие технологии»

М.П. _____ К.В. Леонтьев

ПРИНЯТ:
Заказчик:
Некоммерческая организация «Фонд капитального ремонта многоквартирных домов Томенской области»

М.П. _____ К.Ф. Евахинов

Начальник отдела технического контроля

А.В. Бытов

Перечень работ и объемы подтверждено:
Ведущий специалист отдела технического контроля

Д.С. Мищенко

Расчетами проверил на соответствие сметно-нормативной базе:
Главный специалист сметного отдела

Е.Е. Химатуллина

Представитель органов местного самоуправления:

В.А. Суров

Уполномоченный представитель от собственников помещений: