

АКТ
приемки в эксплуатацию рабочей комиссией законченного капитальным
ремонтom элементов жилого здания

р-н. Тюменский, с. Онохино
местонахождение

« 15 » мая 20 26 г.
дата

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

решением (приказом) № 0181/1-ОД от « 06 » мая 20 26 г. в составе
дата

Председателя:

Представитель Заказчика

Заместитель директора НО «ФКР ТО» Евдокимов К.Ф.
должность, фамилия, имя, отчество

Членов комиссии:

представитель Заказчика

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

представитель органа
исполнительной власти и органа
местного самоуправления

Представитель Департамента ЖКХ
Представитель Пышминского территориального управления Администрации
Тюменского муниципального округа
должность, фамилия, имя, отчество

представителя организации,
осуществляющей управление
многоквартирным домом

Представитель МУЖЭП с. Онохино
должность, фамилия, имя, отчество

уполномоченного представителя от собственников
помещений (в соответствии с решением общего
собрания собственников)

фамилия, имя, отчество

в присутствии представителя
подрядной организации

Директор ООО «Наво-Строй» Хайруллин Н.И.
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, р-н. Тюменский, с. Онохино, ул. Советская д. 10

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

2. Капитальный ремонт осуществлялся

ООО «Наво-Строй»

наименование организации

в соответствии с договором № 220П/25 от 27.10.2025

номер договора, дата его заключения

3. Проектная документация на капитальный ремонт разработана

ООО «Наво-Строй»

наименование проектной организации

4. Работы по капитальному ремонту осуществлены в сроки:

Начало выполнения работ
(дата заключения договора)

27.10.2025г.
дата, месяц, год

Плановое окончание работ
(дата окончания работ по договору)

30.07.2026г.
дата, месяц, год

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

14.05.2026г.
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, р-н. Тюменский, с. Онохино, ул. Советская д. 10**

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, р-н. Тюменский, с. Онохино, ул. Советская д. 10**

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

подпись

Евдокимов К.Ф.

расшифровка подписи

Члены комиссии

подпись

Бытов А.В.

расшифровка подписи

подпись

Яновская Н.В.

расшифровка подписи

подпись

расшифровка подписи

подпись

расшифровка подписи

подпись

расшифровка подписи

подпись

расшифровка подписи

От организации-подрядчика
представитель

Директор ООО «Наво-Строй» Хайруллин Н.И.

должность, фамилия, имя, отчество

Представитель Департамента ЖКХ ТО уведомлен о дате и времени приемки выполненных работ. Не явился

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 «Наво-Строй»,
625000, г. Тюмень, ул. Дзержинского, д. 15, офис 801, Телефон 8-963-058-0222
организация, адрес, телефон, факс

Стройка: Капитальный ремонт общего имущества многоквартирного дома, расположенного по адресу: обл. Тюменская, р-н.
Тюменский, с. Онохино, ул. Советская, д. 10
(Ремонт внутридомовых инженерных систем водоснабжения)
наименование, адрес

Форма по ОКУД	Код
	0322001
по ОКПО	
по ОКПО	
по ОКПО	
Вид деятельности по ОКДП	
Договор подряда (контракт)	номер
	220П/25
	дата
	27.10.2025
Вид операции	

Номер документа	Дата составления	Отчетный период	
		с	по
1	14.05.2026	02.03.2026	14.05.2026

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:		2 343 111,58	2 343 111,58	2 343 111,58
1	Ремонт внутридомовых инженерных систем водоснабжения		2 343 111,58	2 343 111,58	2 343 111,58
Итого					2 343 111,58
Снижение по договору 0%					-
Всего с учетом снижения					2 343 111,58
НДС 5%					117 155,58
Всего с учетом снижения, в том числе НДС					2 460 267,16

Сумма начисленной неустойки, руб.

Основание

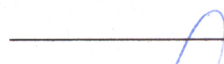
Итоговая сумма, подлежащая оплате, с учетом произведенного вычета
(удержания) суммы начисленной неустойки, руб.

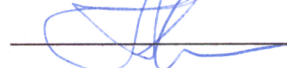
Заказчик:
Заместитель директора НО "ФКР ТО"
(на основании Приказа №0343-ОД от 12.12.2024 г.)

М П

Подрядчик:
Директор ООО «НАВО-СТРОЙ»
М П



 О.М. Буй

 Н.И. Хайруллин

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Раздел 4. Система водоснабжения ниже от 0,000 (подающий трубопровод ГВС)												
4	47	ГЭСН16-04-006-03	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, расфуфканная сварка, наружный диаметр: 32 мм	100	1,1	1	1,1					
		421/пр_2020_п.58_лп.6	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; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
		421/пр_2020_прил.10_т.5_л.7_пр.3	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях и иных ограниченных пространствах высотой до 1,8 м ОЗП=1,35; ЗМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35									
		1 ОТ(ЗТ)	Чел.-ч		4,884165							2 990,57
		1-100-44 Средний разряд работ 4,4	Чел.-ч	2,86	4,884165							2 990,57
		4 М				1,5525						37,69
		01.7.03.04-0001 Энергозмерия	кВт-ч	4,305			4,7355					37,69
		Итого прямые затраты										7 96
5	54	ФСБЦ-24.3.05.16-0139	Угольники 90° из сополимера полипропилена РР-Р, наружный диаметр 32 мм	шт	99	1	99	12,95	1,42			7 377,47
		Всего по позиции										8 115,22
		Всего по позиции										1 820,61
Теплоизоляция												
6	65	ФСБЦ-12.2.07.05-0070	Трубки теплоизоляционные из вспененного полистирола, внутренний диаметр 64 мм, толщина 13 мм	100 м	0,0242	1	0,0242	5 515,68	1,52			8 383,83
		Всего по позиции										202,89
Крепления												
7	67	ФСБЦ-23.1.02.06-0037	Хомуты металлические оцинкованные двухлапчатые с резиновым профилем для крепления трубопроводов, в комплекте с винтами шурупом сантехническим, диаметр резьбы шурупа М8, длина шурупа 100 мм, диаметр хомута от 50 до 64 мм	10 шт	3,2	1	3,2	335,45	1,46			489,76
		Всего по позиции										1 567,23
		Всего по позиции										11 705,95
Раздел 6. Система водоснабжения ниже от 0,000 (Обратный трубопровод ГВС)												
8	70	ГЭСН16-04-005-05	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных углов, наружным диаметром: 50 мм	100 м	0,02336	1	0,02336					
		421/пр_2020_п.58_лп.6	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; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
		421/пр_2020_прил.10_т.5_л.7_пр.3	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях и иных ограниченных пространствах высотой до 1,8 м ОЗП=1,35; ЗМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35									
		1 ОТ(ЗТ)	Чел.-ч		0,4402741							248,70
		1-100-38 Средний разряд работ 3,8	Чел.-ч	12,14	1,5525		0,4402741					248,70
		2 ЗМ										4,79
		ОТ(ЗТ)м	Чел.-ч			0,0047304						2,89
		91.05.01-017 Крылья багетные, грузоподъемность 8 т	маш час	0,02	1,6875		0,0007864					1 154,07
		4-100-060 ОТ(ЗТ)м Средний разряд машинистов 6	Чел.-ч	0,02	1,6875		0,0007864					776,16
		91.10.09-011 Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, Давление нагнетания не более 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2)	маш час	1,27	1,6875		0,0500634	14,13	1,61			22,75
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш час	0,1	1,6875		0,003942					694,89
		4-100-040 ОТ(ЗТ)м Средний разряд машинистов 4	Чел.-ч	0,1	1,6875		0,003942					577,81
		4 М										2,28
		01.7.03.01-0001 Вода	м3		2,1272		0,0486914	35,71	1,9			67,85
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч		1 9468		0,0454772					7,96
		01.7.15.07-0025 Дюбели полипропиленовые распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм	1000 шт	0,091			0,0021258	584,14	1,29			753,54
		01.7.15.12-0031 Шпильки стальные оцинкованные резьбовые, диаметр резьбы М10, длина 101,7	т	0,00173			0,0000404	150 361,36	1,07			1 60
		01.7.17.09 Буры	шт	0								6,50
		18.1.09.06 Арматура муфтовая	шт	0			0,212576					
		24.1.02.01 Хомуты для крепления труб	10 шт	9,1								
		24.3.02.05 Труба напорная из полипропилена	м	102,5			2,3944					
		24.3.05.19 Фасонные и соединительные части	шт	0								
		Итого прямые затраты										258,21
		Всего по позиции										696,16

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
9	71	ФСБЦ-24.3.02.05-0107	Трубы напорные из полипропилена, армированные стекловолокном, для систем водоснабжения и отопления, номинальное давление 2,0 МПа, SDR7,4, размеры 50х6,9 мм	М	2,3944	1	2,3944	272,13	1,42			925,24
			Всего по позиции									925,24
10	72	ГЭСН16-04-006-05	Сборка улаз трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 50 мм	100 соединении и	0,22	1	0,22					
		421/пр_2020_л.58, лп.6	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОСП=1,15; ЗМ=1,25 к раск.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
		421/пр_2020_прил.10_т.5, л.7_гр.3	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях и иных ограниченных пространствах высотой до 1,8 м ОСП=1,35; ЗМ=1,35 к раск.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35									
		1 ОТ(37)	Чел.-ч		2,021976							1 238,06
		1-100-44 Средний разряд работы 4,4	Чел.-ч	5,92	1,5525							1 238,06
		2 ЗМ										2,58
		ОТМ(37М)	Чел.-ч			0,0037125						2,15
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	Маш.час	0,01	1,6875	0,0037125						2,58
		4-100-040 ОТМ(37м) Средний разряд машинистов 4	Чел.-ч	0,01	1,6875	0,0037125						2,15
		4 М										12,69
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	7,245			1,5939					7,96
		Итого прямые затраты										1 255,48
		Всего по позиции										3 365,08
11	73	ГЭСН16-04-006-02	Сборка улаз трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 25 мм	100 соединении и	0,02	1	0,02					
		421/пр_2020_л.58, лп.6	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОСП=1,15; ЗМ=1,25 к раск.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
		421/пр_2020_прил.10_т.5, л.7_гр.3	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях и иных ограниченных пространствах высотой до 1,8 м ОСП=1,35; ЗМ=1,35 к раск.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35									
		1 ОТ(37)	Чел.-ч		0,072657							44,49
		1-100-44 Средний разряд работы 4,4	Чел.-ч	2,34	1,5525	0,072657						44,49
		4 М										0,56
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	3,5			0,07					7,96
		Итого прямые затраты										45,05
		Всего по позиции										120,73
12	74	ФСБЦ-24.3.05.15-0157	Тройник полипропиленовый переходной, номинальный наружный диаметр 50х25х50 мм	шт	2	1	2	51,18	1,42			145,36
		Всего по позиции										145,36
13	76	ФСБЦ-24.3.05.16-0134	Угольник 90° из сополимера полипропилена РР-Р, наружный диаметр 50 мм	шт	9	1	9	40,93	1,42			523,08
		Всего по позиции										523,08
14	79	ГЭСН16-04-006-02	Сборка улаз трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 25 мм	100 соединении и	0,8	1	0,8					
		421/пр_2020_л.58, лп.6	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОСП=1,15; ЗМ=1,25 к раск.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
		421/пр_2020_прил.10_т.5, л.7_гр.3	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях и иных ограниченных пространствах высотой до 1,8 м ОСП=1,35; ЗМ=1,35 к раск.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35									
		1 ОТ(37)	Чел.-ч		2,90628							1 779,52
		1-100-44 Средний разряд работы 4,4	Чел.-ч	2,34	1,5525	2,90628						1 779,52
		4 М										22,29
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	3,5			2,8					22,29
		Итого прямые затраты										1 801,81
		Всего по позиции										4 828,78
15	81	ФСБЦ-18.1.09.06-1038	Кран шаровой муфтовый для воды, со штоном, номинальный диаметр 25 мм	шт	2	1	2	1 004,99	1,31			2 633,08
		Всего по позиции										2 633,08
16	83	ФСБЦ-24.3.05.07-0064	Муфта полипропиленовая комбинированная разъемная, с внутренней резьбой, номинальный наружный диаметр 25 мм, размер резьбы 1"	шт	2	1	2	131,07	1,42			186,12
		Всего по позиции										372,24
17	85	ФСБЦ-24.3.05.07-0084	Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой, номинальный наружный диаметр 25 мм, размер резьбы 1"	шт	2	1	2	135,44	1,42			192,32
		Всего по позиции										384,64
												384,64

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
18	86	ФСБЦ-24.3.05.15-0143	Тройник полипропиленовый переходной, номинальный наружный диаметр 25х20х25 мм	шт	2	1	2		12,36	1,42		35,10
			Всего по позиции									35,10
19	87	ФСБЦ-24.3.05.16-0132	Угелники 90° из сополимера полипропилена РР-Р, наружный диаметр 25 мм	шт	43	1	43		6,95	1,42		424,41
			Всего по позиции									424,41
Теплоизоляция												
20	98	ФСБЦ-12.2.07.05-0061	Трубки теплоизоляционные из вспененного полистирола, внутренний диаметр 54 мм, толщина 13 мм	100 м	0,025696	1	0,025696		4 823,28	1,52		188,39
			Всего по позиции									188,39
			Всего по разделу в Системе водоснабжения ниже отг 0,000 (Обратный трубопровод ГВС)									14 642,29
Итого по акту:												
Всего прямые затраты (справочно)												
в том числе:												
Оплата труда рабочих												
Эксплуатация машин												
Оплата труда машинистов (ОТМ)												
Материалы												
Строительные работы												
в том числе:												
оплата труда												
эксплуатация машин и механизмов												
оплата труда машинистов (ОТМ)												
материалы												
накладные расходы												
сметная прибыль												
Всего ФОТ (справочно)												
Всего накладные расходы (справочно)												
Всего сметная прибыль (справочно)												
Компенсация НДС при УСН												
Всего												
НДС 5%												
ВСЕГО по акту												
справочно:												
Затраты труда рабочих												
Затраты труда машинистов												
Затраты труда машинистов												



СДАЛ:
Подразчик: Общество с ограниченной ответственностью ООО «НАВО-СТРОЙ»
Директор

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

Начальник отдела технического контроля

Перечень работ и объемы подтверждаю:
Ведущий специалист отдела технического контроля

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

Представитель органов местного самоуправления:

Уполномоченный представитель от собственников помещений:

М.П.

И.И. Хайруллин

А.В. Бытов

Н.В. Яновская

Е.Е. Хижматуллина

В.А. Шихаев

Заказчик
Некоммерческая организация «Фонд капитального ремонта многоквартирных домов Томенской области», 625048, Томенская область, город Тюмень, ул. Новгородская, дом 10, телефон/факс – 393-107
(организация адрес, телефон, факс)

Порядчик
Общество с ограниченной ответственностью «Наво-Строй», 625000, г. Тюмень, ул. Дзержинского, д. 15, офис 801, Телефон 8-963-058-0222
(организация адрес, телефон, факс)

Стройка
Капитальный ремонт общего имущества многоквартирного дома, расположенного по адресу: обл. Томенская, р-н. Тюменский, с. Онохино, ул. Советская, д. 10 (Ремонт внутридомовых инженерных систем водоснабжения)
(наименование адрес)

Объект
Капитальный ремонт общего имущества многоквартирного дома, расположенного по адресу: обл. Томенская, р-н. Тюменский, с. Онохино, ул. Советская, д. 10
(наименование адрес)

Вид деятельности по ОКДП
Договор подряда (контракт)

Код	0322005
Форма по ОК/УД	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	</

АКТ
О ПРИЕМКЕ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ

Смета № 02-01-01. Ремонт внутридомовых инженерных систем водоснабжения
Основание:
Сметная (договорная) стоимость в соответствии с договором подряда (субподряда):
2 416 508,42 руб.

Номер по позиции по смете	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество				Сметная стоимость, руб.				
				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. Демонтажные работы (ХВС)												
1	1	ГЭСНр65-02-003-05	Разборка трубопроводов из водопроводных труб в зданиях и сооружениях на сварке диаметром: свыше 50 до 100 мм	100 м	0,65	1	0,65					
421/пр. 2020_гпрп.10_т5_п7_др.3 Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях и иных ограниченных пространствах высотой до 1,8 м ОЭП=1,35; ЗМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35												
				чел.-ч			57,30075				29 402,73	
1 ОТ(ЗТ)				чел.-ч	65,3	1,35	57,30075				513,13	29 402,73
1-100-30 Средний разряд работы 3,0				чел.-ч							70,65	70,65
2 ЗМ				маш.час	13,6	1,35	11,934	4,35	1,36		5,92	70,65
91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки				М							247,81	144,82
4 М				МЗ	0,35		0,2275	340,41	1,87		636,57	102,99
01.3.02.03-0001 Ацетилен газобразный технический				МЗ	2,71		1,7615	114,64	0,51		58,47	29 121,19
01.3.02.08-0001 Кислород газобразный технический				Итого прямые затраты								
				Всего по позиции								
				104 982,72								
				68 238,77								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
2	ГЭСН65-02-003-04	Разборка трубопроводов из водопроводных труб в зданиях и сооружениях на сварке диаметром: до 50 мм 421пр_2020_прил 10_т.5_п.7 гр.3 Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях и иных ограниченных пространствах высотой до 1,8 м ОЭП=1,35; ЗМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35										
		1-100-30 Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	43,6	1,35	46,4994	513,13					23 860,24
		2 ЗМ	чел.-ч			46,4994	23 860,24					34,41
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.час	5,45	1,35	5,812425	4,35	1,36	5,92			125,78
		4 М	м3	0,15		0,1185	340,41	1,87	636,57			75,43
		01.3.02.03-001 Ацетилен газоборозный технический	м3	1,09		0,8611	114,64	0,51	56,47			50,35
		01.3.02.08-001 Кислород газоборозный технический	м3									24 020,43
		Итого прямые затраты										56 277,35
		Всего по позиции										69 971,33
		Всего по разделу 1 Демонтажные работы (ХВС)										123 516,12
Раздел 2. Система водоснабжения ниже отп.0,000 (ХВС)												
3	ГЭСН16-04-005-06	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружный диаметр: 63 мм 421пр_2020_п.58_гл.6 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЭП=1,15; ЗМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 421пр_2020_прил 10_т.5_п.7 гр.3 Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях и иных ограниченных пространствах высотой до 1,8 м ОЭП=1,35; ЗМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35										
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	11,92	1,5525	12,858385	564,87					7 263,32
		2 ЗМ	чел.-ч			12,858385	218,37					144,80
		ОТ(ЗТМ)	чел.-ч			0,2345051	1,54,07					54,13
		91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.час	0,04	1,6875	0,046901	776,16					36,40
		4-100-060 ОТ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,04	1,6875	0,046901	22,75					33,88
		91.10.09-011 Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания не более 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.час	1,27	1,6875	1,4891075	14,13	1,61				130,36
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,16	1,6875	0,1876041	694,89					108,40
		4-100-040 ОТ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,16	1,6875	0,1876041	372,38					67,85
		4 М	м3	3,365		2,338103	35,71	1,9	7,96			10,20
		01.7.03.01-0001 Вода	кВт-ч	1,944		1,2812665	584,14	1,29	753,54			40,32
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	1000 шт	0,077		0,0535019	150,361,36	1,07	160,886,66			163,22
		01.7.15.07-0025 Любители полиэфирные распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм	т	0,00146		0,0010145						
		01.7.15.12-0031 Шлипки стальные одноконные резцовые, диаметр резцы М10, длина 100 мм	шт	0								
		01.7.17.09 Буры	шт	0								
		18.1.09.06 Арматура муфтовая	шт	0								
		24.1.02.01 Хомуты для крепления труб	10 шт	7,7		5,350191						
		24.3.02.05 Трубы напорная из полипропилена	м	102,5		71,220075						
		24.3.05.19 Фасонные и соединительные части	шт	0								
		Итого прямые затраты										7 998,87
		Всего по позиции										29 647,65
4	ФСБЛ.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 Всего по позиции										
		Всего по позиции										20 600,08
		Всего по позиции										46 547,30
		Всего по позиции										46 547,30

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
5	5	ГЭСН16-04-006-06	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, расрубная сварка, наружный диаметр: 63 мм	100 соединений	0,76	1	0,76					
		421/пр_2020_п 58_п 6	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОСП=1,15; ЗМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
		421/пр_2020_прп 10_т 5_п 7_гр 3	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях и иных ограниченных пространствах высотой до 1,8 м ОСП=1,35; ЗМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч				11,303442					6 921,10
		1-100-44 Средний разряд работы 4,4	чел.-ч		9,58	1,5525	11,303442				612,30	6 921,10
		2 ЗМ									8,91	8,91
		ОТМ(ЗТМ)	чел.-ч				0,012825				7,41	7,41
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,01	1,6875	1,6875	0,012825				694,89	8,91
		4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01	1,6875	1,6875	0,012825				577,81	7,41
		4 М									80,25	80,25
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	13,265			10,0814				7,96	80,25
		Итого прямые затраты										7 017,67
		Всего по позиции										18 803,07
6	6	ГЭСН16-04-006-03	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, расрубная сварка, наружный диаметр: 32 мм	100 соединений	0,2	1	0,2					
		421/пр_2020_п 58_п 6	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОСП=1,15; ЗМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
		421/пр_2020_прп 10_т 5_п 7_гр 3	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях и иных ограниченных пространствах высотой до 1,8 м ОСП=1,35; ЗМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч				0,88803					543,74
		1-100-44 Средний разряд работы 4,4	чел.-ч	2,86	1,5525	0,88803					612,30	543,74
		4 М									6,85	6,85
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	4,305			0,861				7,96	6,85
		Итого прямые затраты										550,59
		Всего по позиции										1 475,49
7	7	ФСБЦ.24.3.05.15-0162	Тройник полипропиленовый переходной, номинальный наружный диаметр 63х32х63 мм	шт	20	1	20		84,57	1,42		120,09
		Всего по позиции										2 401,80
8	8	ФСБЦ.24.3.05.07-0156	Муфта полипропиленовая соединительная, номинальный наружный диаметр 63 мм	шт	5	1	5		67,22	1,42		95,45
		Всего по позиции										477,25
9	9	ФСБЦ.24.3.05.16-0135	Угольник 90° из сополимера полипропилена РР-Р, наружный диаметр 63 мм	шт	13	1	13		83,97	1,42		119,24
		Всего по позиции										1 550,12
10	10	ГЭСН16-04-005-03	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружный диаметр: 32 мм	100 м	1,090927	1	1,090927					
		421/пр_2020_п 58_п 6	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОСП=1,15; ЗМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
		421/пр_2020_прп 10_т 5_п 7_гр 3	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях и иных ограниченных пространствах высотой до 1,8 м ОСП=1,35; ЗМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч				21,6789013					12 245,76
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	12,8	1,5525	21,6789013					564,87	12 245,76
		2 ЗМ									125,61	125,61
		ОТМ(ЗТМ)	чел.-ч				0,092047				56,84	56,84
		91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.час	0,01	1,6875	1,6875	0,0184094				1 154,07	21,25
		4-100-060 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,01	1,6875	1,6875	0,0184094				776,16	14,29
		91.10.09-011 Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания ниже 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.час	1,27	1,6875	1,6875	2,3379929			14,13	22,75	53,19
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,04	1,6875	1,6875	0,0736376				694,89	51,17
		4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,04	1,6875	1,6875	0,0736376				577,81	42,55
		4 М									603,80	603,80
		01.7.03.01-0001 Вода	м3	0,8691			0,9481247			35,71	1,9	64,33
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	2,1852			2,3638937				7,96	18,98

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		01.7.15.07-0025 Дюбели полипропиленовые распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм		1000 шт	0.125		0.1363659	584.14	1.29			102.76
		01.7.15.12-0031 Шпильки стальные оцинкованные резьбовые, диаметр резьбы М10, длина 100 мм		т	0.00238		0.0025964	150.361.36	1.07			417.73
	ПН	01.7.17.09 Буры		шт	0							
	ПН	18.1.09.06 Арматура муфтовая		шт	0							
	Н	24.1.02.01 Хомуты для крепления труб		10 шт	12.5		13.6365875					
	Н	24.3.02.05 Труба напорная из полипропилена		м	102.5		111.8200175					
	ПН	24.3.05.19 Фасонные и соединительные части		шт	0							
		Итого прямые затраты										13 032.01
		Всего по позиции										31 128.32
11	11	ФСБЦ.24.3.02.05-0092	Трубы напорные из полипропилена, армированные стекловолокном, для систем водоснабжения и отопления, номинальное давление 2,5 МПа, SDR6, размеры 32x5,4 мм	м	111.8200175	1	111.8200175	118.36	1.42			18 793.59
		Всего по позиции										18 793.59
12	12	ГСЧН16-04-006-03	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 32 мм	100 соединений	2.1	1	2.1					18 793.59
		421/пр_2020_л.58,лм.6 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОСГП=1.15; 3М=1.25; Т3=1.15; Т3М=1.25										
		1 ОТ(37)		чел.-ч			9.324315					5 709.28
		1-100-44 Средний разряд работы 4.4		чел.-ч	2.86	1.5525	9.324315					5 709.28
		4 М										71.96
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия		кВт-ч	4.305		9.0405					71.96
		Итого прямые затраты										5 781.24
		Всего по позиции										7 377.49
13	13	ГСЧН16-04-006-01	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 20 мм	100 соединений	0.4	1	0.4					15 492.73
		421/пр_2020_л.58,лм.6 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОСГП=1.15; 3М=1.25; Т3=1.15; Т3М=1.25										
		1 ОТ(37)		чел.-ч			0.96876					601.53
		1-100-45 Средний разряд работы 4.5		чел.-ч	1.56	1.5525	0.96876					601.53
		4 М										7.80
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия		кВт-ч	2.45		0.98					7.80
		Итого прямые затраты										609.33
		Всего по позиции										1 632.54
14	14	ФСБЦ.18.1.09.06-1038	Кран шаровой муфтовый для воды, со штоком, номинальный диаметр 25 мм	шт	20	1	20	1 004.99	1.31			26 330.80
		Всего по позиции										26 330.80
15	15	ФСБЦ.18.1.09.06-0041	Кран шаровой латунный 11Б41пз, присоединение к трубопроводу муфтовое, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 15 мм	шт	20	1	20	158.92	1.42			4 513.40
		Всего по позиции										4 513.40
16	17	ФСБЦ.24.3.05.07-0069	Муфта полипропиленовая комбинированная разъемная, с внутренней резьбой, номинальный наружный диаметр 32 мм, размер резьбы 1 1/4"	шт	20	1	20	185.00	1.42			5 264.00
		Всего по позиции										5 264.00
17	18	ФСБЦ.24.3.05.07-0087	Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой, номинальный наружный диаметр 32 мм, размер резьбы 1"	шт	20	1	20	132.92	1.42			3 775.00
		Всего по позиции										3 775.00
18	19	ФСБЦ.24.3.05.15-0145	Тройник полипропиленовый переходной, номинальный наружный диаметр 32x20x32 мм	шт	20	1	20	14.08	1.42			399.80
		Всего по позиции										399.80
19	20	ФСБЦ.24.3.05.16-0139	Угольник 90° из сополимера полипропилена PP-R, наружный диаметр 32 мм	шт	21	1	21	12.95	1.42			386.19
		Всего по позиции										386.19

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
20	21	ФСБЛ-24.3.05.07-4082	Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой, номинальный наружный диаметр 20 мм, размер резьбы 1/2"	шт	20	1	20	49,71	1,42			1 411,80
			Всего по позиции									1 411,80
21	26	ГЭСН16-06-001-02	Установка водомерных узлов, устанавливаемых на место монтажа сборными в блоке, с обводной линией диаметром ввода: до 100 мм, диаметром водомера до 80 мм	узел	1	1	1					
		421/пр_2020_п.58_п.6 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОСП=1,15; ЗМ=1,25 к расч.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25										
		421/пр_2020_прил.10_т.5_п.7_г.р.3 Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях и иных ограниченных пространствах высотой до 1,8 м ОСП=1,35; ЗМ=1,35 к расч.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35										
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч				20,33775					11 093,63
		1-100-35 Средний разряд работы 3,5	чел.-ч		13,1	1,5525	20,33775				545,47	11 093,63
		2 ЗМ										460,55
		ОТМ(ЗТМ)	чел.-ч				0,37125					251,33
		91.06.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.час		0,07	1,6875	0,118125				1 154,07	136,32
		4-100-060 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч		0,07	1,6875	0,118125				776,16	91,68
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час		0,04	1,6875	0,0675				1 770,81	119,53
		4-100-060 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч		0,04	1,6875	0,0675				776,16	52,39
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час		0,11	1,6875	0,185625				694,89	128,99
		4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч		0,11	1,6875	0,185625				577,81	107,26
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.час		1,19	1,6875	2,008125				37,70	75,71
		4 М										322,97
		01.7.03.01-0001 Вода	м3		3,25		3,25	35,71	1,9		67,85	220,51
		01.7.07.29-0101 Очес льняной	кг		0,01		0,01	128,40	1,64		210,58	2,11
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей	кг		0,53		0,53	155,63	0,95		147,85	78,36
		УОНИ 1345, Э422, диаметр 4-5 мм	м3		0,003		0,003	4 033,62	1,52		6 131,10	16,39
		04.3.01.05-016 Раствор готовый кладочный, цементный, М200	кг		0,02		0,02	79,88	1,79		142,99	2,86
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МЛ-0115, муниа, срук. железный	т		0,00001		0,00001	60 697,21	1,22		74 050,60	0,74
		14.5.05.01-0012 Олифа комбинированная для разведения масляных грунтовок красок и для внешних работ по деревянным поверхностям										
		18.1.02.01 Арматура трубопроводная фланцевая	шт		3		3					
		23.1.02.07 Крепления для трубопроводов	кг		8,5		8,5					
		23.1.03.03 Опоры подвижные приварные	кг		12,4		12,4					
		23.7.01.01 Обязки водомеров из стальных труб	компл		1		1					
		Итого прямые затраты										12 128,48
		Всего по позиции	шт.		1	1	1					31 426,26
22	27	ТЦ_103_72_450125033886_01.12.20 Узел учета холодного водоснабжения										250 000,00
		25.01.1.1										
		Счет №119 от 01.03.2026; Счет-фактура № 119 от 25.03.2026										
		Всего по позиции										250 000,00
Теплоизоляция												
23	28	ГЭСН26-01-017-01	Изоляция изделиями из вспененного каучука, вспененного полиэтилена трубопроводов наружным диаметром: до 160 мм трубами	10 м	17,85757	1	17,85757					
		Прит.26.2 п.5.1 При изоляции трубопроводов с наплением одного и более кильов или отводов на каждые 7 м прямых участков ОСП=1,1; ТЗ=1,1										
		421/пр_2020_п.58_п.6 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОСП=1,15; ЗМ=1,25 к расч.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25										
		421/пр_2020_прил.10_т.5_п.7_г.р.3 Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях и иных ограниченных пространствах высотой до 1,8 м ОСП=1,35; ЗМ=1,35 к расч.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35										
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч				67,0917834					39 923,64
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч		2,2	1,70775	67,0917834				595,06	39 923,64
		2 ЗМ										5 644,88
		ОТМ(ЗТМ)	чел.-ч				7,5336623				694,89	5 235,07
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час		0,25	1,6875	7,5336623				577,81	4 353,03
		4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч		0,25	1,6875	7,5336623				34,87	409,81
		91.21.22-443 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, прожек, мощность 0,75 кВт	маш.час		0,39	1,6875	11,7525133	21,39	1,63			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		4 М		М	15		267,86355	40,94	1,96		80,24	28 315,47
		01.7.06.14.0036 Ленты термозащитные на основе вспененного каучука с липким слоем с одной стороны для герметизации стыков рулонной теплоизоляции, цвет серый, ширина 50 мм, толщина 3 мм										21 493,37
		10.1.02.02.0102 Листы из алюминия марки АД1Н, толщина 0,5-2,0 мм		кг	0,033		0,5892998	329,28	1,09		358,92	211,51
		12.2.01.01-0021 Кипсы (заклины)		100 шт	0,3		5,357271	237,35	1,64		389,25	2 085,32
		14.1.04.01-0001 Клей на основе вспененного синтетического каучука для склеивания изоляционных материалов		л	0,143		2,5536325	774,67	2,01		1 567,09	3 976,24
		14.5.09.05-0103 Ожигатель клея		л	0,02		0,3671514	830,95	1,85		1 537,26	549,03
	Н	12.2.07.04 Трубы из вспененного каучука, полиэтилена		м	17		196,43327					
	ПН	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										78 237,02
24	29	ФСБЛ-10.1.02.02-0102		кг	-0,5892998	1	-0,5892998	329,28	1,09		7 704,85	137 589,89
		Всего по позиции										-211,51
25	30	ФСБЛ-12.2.07.05-0070		100 м	0,764313	1	0,764313	5 515,68	1,52		8 383,83	6 407,87
		Трубки теплоизоляционные из вспененного полиэтилена, внутренний диаметр 64 мм, толщина 13 мм										6 407,87
		Всего по позиции										5 194,09
26	31	ФСБЛ-12.2.07.05-0049		100 м	1,2000197	1	1,2000197	2 847,59	1,52		4 328,34	5 194,09
		Трубки теплоизоляционные из вспененного полиэтилена, внутренний диаметр 35 мм, толщина 13 мм										5 194,09
		Всего по позиции										18 652,10
Крепления	32	ФСБЛ-07.2.07.04-0007		т	0,13734	1	0,13734	105 278,81	1,29		135 809,66	18 652,10
		Конструкции стальные индивидуального изготовления из сортового проката										18 652,10
		Всего по позиции										593,34
28	33	ФСБЛ-01.7.15.03-0012		т	0,004032	1	0,004032	132 574,59	1,11		147 157,79	593,34
		Болты стальные с шестигранной головкой, в комплекте с шестигранной гайкой и плоской круглой шайбой, диаметр резьбы М10, длина болта 16-160 мм										593,34
		Всего по позиции										1 959,04
29	34	ФСБЛ-23.1.02.06-0037		10 шт	4	1	4	335,45	1,46		489,76	1 959,04
		Хоууты металлические оцинкованные двухлапчатые с резиновым профилем для крепления трубопроводов, в комплекте с винт-шурлом самонарезающим, диаметр резьбы шрула М8, длина шрула 100 мм, диаметр хоуута от 50 до 64 мм										1 959,04
		Всего по позиции										2 802,87
30	35	ФСБЛ-23.1.02.06-0005		10 шт	9	1	9	213,31	1,46		311,43	2 802,87
		Хоууты металлические оцинкованные с одним стопорным винтом и резиновым профилем для крепления трубопроводов, гайка крепления М8, диаметр от 32 до 38 мм										2 802,87
		Всего по позиции										658 217,64
		Всего по разделу 2 Система водоснабжения ниже отп.0,000 (ХВС)										
		Раздел 3. Демонтажные работы (подтопции трубопровод ТВС)										
31	36	ГЭСНр66-02-003-05		100 м	0,65	1	0,65					
		Разборка трубопроводов из водопроводных труб в зданиях и сооружениях на сваре Диаметр: свыше 50 до 100 мм										
		421/пр. 2020_прлп.10_т.5_п.7_гр.3 Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях и иных ограниченных пространствах высотой до 1,8 м ОЗП=1,35; ОМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35										
		1 ОТ(37)		чел.-ч			57,30075				573,13	29 402,73
		1-100-30 Средний разряд работы 3,0		чел.-ч	65,3	1,35	57,30075				29 402,73	70,65
		2 ЗМ		машчас	13,6	1,35	11,934	4,35	1,36		5,92	70,65
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки										144,82
		4 М		МЗ	0,36		0,2275	340,41	1,87		636,57	247,81
		01.3.02.03-0001 Ацетилен газобразный технический		МЗ	2,71		1,7615	114,64	0,51		102,99	29 721,19
		01.3.02.08-0001 Кислород газобразный технический										68 238,77
		Итого прямые затраты										104 982,72
		Всего по позиции										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
32	37	ГЭСН65-02-003-04	Разборка трубопроводов из водопроводных труб в зданиях и сооружениях на сварке Диаметр: до 50 мм	100 м	0,79	1	0,79					23 860,24
421/пр_2020_прим 10_т.5_п.7.гр.3 Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях и иных ограниченных пространствах высотой до 1,8 м ОЗП=1,35; ЗМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35												23 860,24
		1 ОТ(3Т)		чел.-ч			46,4994					513,13
		1-100-30 Средний разряд работы 3,0		чел.-ч	43,6	1,35	46,4994					34,41
		2 ЗМ										125,78
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки		маш.час	5,45	1,35	5,812425	4,35	1,36			75,43
		4 М										50,35
		01.3.02.03-0001 Ацетилен газоборозный технический		м3	0,15		0,1185	340,41	1,87			50,35
		01.3.02.08-0001 Кислород газоборозный технический		м3	1,09		0,8611	114,64	0,51			50,35
		Итого прямые затраты										24 020,43
		Всего по позиции										55 277,35
		Всего по разделу 3 Демонтажные работы (подложки трубопровода ГВС)										123 516,12

Раздел 4. Система водоснабжения ниже отп 0.000 (подложки трубопровода ГВС)												
33	38	ГЭСН16-04-005-06	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов.	100 м	0,672	1	0,672					

421/пр_2020_п.58_п.б 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; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25

421/пр_2020_прим 10_т.5_п.7.гр.3 Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях и иных ограниченных пространствах высотой до 1,8 м ОЗП=1,35; ЗМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35												
		1 ОТ(3Т)		чел.-ч			12,4358976					7 024,67
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8		чел.-ч	11,92	1,5525	12,4358976					564,87
		2 ЗМ										140,05
		ОТМ(3ТМ)		чел.-ч			0,2268					52,35
		91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т		маш.час	0,04	1,6875	0,04536					776,16
		4-100-060 ОТМ(3ТМ) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,04	1,6875	0,04536					32,76
		91.10.09-011 Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания не более 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2)		маш.час	1,27	1,6875	1,44018	14,13	1,61			126,08
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.час	0,16	1,6875	0,18144					104,84
		4-100-040 ОТМ(3ТМ) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,16	1,6875	0,18144					360,13
		4 М										153,43
		01.7.03.01-0001 Вода		м3	3,365		2,26128	35,71	1,9			9,86
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия		кВт-ч	1,844		1,239168					38,99
		01.7.15.07-0025 Дробилы полистироновые распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм		1000 шт	0,077		0,051744	584,14	1,29			157,85
		01.7.15.12-0031 Шлифовки стальные одноконные разбросные, диаметр резцы М10, длина 100 мм		т	0,00146		0,0009811	150,361,36	1,07			67,85
		01.7.17.09 Буры		шт	0							7 736,04
		18.1.09.06 Арматура муфтовая		шт	0							19 923,23
		24.1.02.01 Хомуты для крепления труб		10 шт	7,7		5,1744					45 017,90
		24.3.02.05 Труба напорная из полипропилена		м	102,5		68,88					
		24.3.05.19 Фасонные и соединительные части		шт	0							
		Итого прямые затраты										29 647,66
		Всего по позиции										653,57

34	39	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	68,88	1	68,88	460,26	1,42			45 017,90
		Всего по позиции										45 017,90

35	40	ГЭСН16-04-006-06	Сборка узлов трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, расрубная сварка, наружный диаметр 63 мм	100 соединений	0,82	1	0,82					
421/пр_2020_п.58_п.б 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; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25												
421/пр_2020_прим 10_т.5_п.7.гр.3 Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях и иных ограниченных пространствах высотой до 1,8 м ОЗП=1,35; ЗМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35												
		1 ОТ(3Т)		чел.-ч			12,195819					7 467,50
		1-100-44 Средний разряд работы 4,4		чел.-ч	9,58	1,5525	12,195819					7 467,50

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
												13
												13 493,51
												31 128,32
												35 161,31
41	46	ФСБЦ-24.3.02.05-0092	Трубы напорные из полипропилена, армированные стекловолокном, для систем водоснабжения и отопления, номинальное давление 2,5 МПа, SDR6, размеры 32x5,4 мм	М	115,7799	1	115,7799	118,36	1,42			19 459,13
			Всего по позиции									19 459,13
42	47	ГЭСН16-04-006-03	Оборка устья трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, расрубная сварка, наружный диаметр: 32 мм	100 соединений	2,1	1	2,1					
		421Ипр_2020_л.58_лп.6 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОСП=1,15; 3М=1,25 к раск.; 3ПМ=1,25; Т3=1,15; Т3М=1,25										
		1 ОТ(37)		чел.-ч			9,324315					5 709,28
		1-100-46 Средний разряд работы 4,4		чел.-ч	2,86	1,5525	9,324315					5 709,28
		4 М										71,96
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия		кВт-ч	4,305		9,0405					7,96
		Итого прямые затраты										5 781,24
		Всего по позиции										15 492,73
43	48	ГЭСН16-04-006-01	Оборка устья трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, расрубная сварка, наружный диаметр: 20 мм	100 соединений	0,4	1	0,4					
		421Ипр_2020_л.58_лп.6 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОСП=1,15; 3М=1,25 к раск.; 3ПМ=1,25; Т3=1,15; Т3М=1,25										
		1 ОТ(37)		чел.-ч			0,96876					601,53
		1-100-46 Средний разряд работы 4,5		чел.-ч	1,56	1,5525	0,96876					601,53
		4 М										7,80
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия		кВт-ч	2,45		0,98					7,96
		Итого прямые затраты										609,33
		Всего по позиции										1 632,54
44	49	ФСБЦ-18.1.09.06-1038	Кран шаровой муфтовый для воды, со штоном, номинальный диаметр 25 мм	шт	20	1	20	1 004,99	1,31			26 330,80
			Всего по позиции									26 330,80
45	50	ФСБЦ-18.1.09.06-0041	Кран шаровой латунный 11Е41п3, присоединение к трубопроводу муфтовое, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 15 мм	шт	20	1	20	158,92	1,42			4 513,40
			Всего по позиции									4 513,40
46	52	ФСБЦ-24.3.05.07-0087	Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой, номинальный наружный диаметр 32 мм, размер резьбы 1"	шт	20	1	20	132,92	1,42			3 775,00
			Всего по позиции									3 775,00
47	53	ФСБЦ-24.3.05.15-0145	Тройник полипропиленовый переходной, номинальный наружный диаметр 32x20x32 мм	шт	20	1	20	14,08	1,42			399,80
			Всего по позиции									399,80
48	54	ФСБЦ-24.3.05.16-0139	Угольник 90° из сополимера полипропилена РР-Р, наружный диаметр 32 мм	шт	21	1	21	12,95	1,42			386,19
			Всего по позиции									386,19
49	55	ФСБЦ-24.3.05.07-0069	Муфта полипропиленовая комбинированная разъемная, с внутренней резьбой, номинальный наружный диаметр 32 мм, размер резьбы 1 1/4"	шт	20	1	20	185,00	1,42			5 254,00
			Всего по позиции									5 254,00
50	56	ФСБЦ-24.3.05.07-0082	Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой, номинальный наружный диаметр 20 мм, размер резьбы 1/2"	шт	20	1	20	49,71	1,42			1 411,80
			Всего по позиции									1 411,80
51	57	ГЭСН16-05-001-02	Установка вентилей, задвижек, затворов, лопатных обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 50 мм	шт	1	1	1					
		421Ипр_2020_л.58_лп.6 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОСП=1,15; 3М=1,25 к раск.; 3ПМ=1,25; Т3=1,15; Т3М=1,25										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		421/пр_2020_прлп.10_г.5_л.7_г.3 Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях и иных ограниченных пространствах высотой до 1,8 м ОЗП=1,35; ЗМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35										
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			2,282175					1 244,86
		1-100-36 Средний разряд работы 3,5		чел.-ч	1,47	1,5525	2,282175					1 244,86
		2 ЗМ		чел.-ч								45,72
		ОТМ(ЗТМ)		чел.-ч			0,03375					19,50
		91.14.02.001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.час	0,02	1,6875	0,03375					23,45
		4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,02	1,6875	0,03375					19,50
		91.17.04.233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А		маш.час	0,35	1,6875	0,590625					22,27
		4 М										215,44
		01.1.02.08-0001 Прокладки из паронита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 50 мм		1000 шт	0,002		0,002	7 023,63	1,19			16,72
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Ø42А, диаметр 4,5 мм		кг	0,14		0,14	155,63	0,95			20,70
		01.7.15.03-0014 Болты стальные с шестигранной головкой, в комплекте с шестигранной гайкой и плоской круглой шайбой, диаметр резьбы М16, длина болта 25-200 мм		т	0,0011		0,0011	145 801,49	1,11			178,02
	Н	18.1.02.01 Арматура трубопроводная фланцевая		шт	1		1					
	Н	23.8.03.11 Фланцы стальные		шт	2		2					
		Итого прямые затраты										1 525,52
		Всего по позиции										3 676,20
52	58	ФСБЦ.18.1.09.11-0246	Кран шаровой стальной для воды, нефтепродуктов, горюче-смазочных материалов, полнопроходной, фланцевый, с рукояткой, сталь, 20, номинальное давление 4,0 МПа, номинальный диаметр 50 мм	шт	1	1	1	2 281,34	1,31			2 989,34
		Всего по позиции										2 989,34
53	59	ФСБЦ.24.3.05.01-101	Втулки полихлорвиниловые	100 шт	0,02	1	0,02	4 278,16	1			85,56
		Всего по позиции										85,56
54	60	ФСБЦ.24.3.05.19-0503	Фланец металлический для полипропиленовых труб, номинальное давление 1,6 МПа, диаметр 50 мм	шт	2	1	2	249,57	1,14			569,02
		Всего по позиции										569,02
55	61	ГЭСН16-06-001-02	Установка водомерных узлов, устанавливаемых на место монтажа сборными в блоках, с обводной линией диаметром до 100 мм, диаметром водомера до 80 мм	узел	1	1	1					
		421/пр_2020_л.58_л.6 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; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25										
		421/пр_2020_прлп.10_г.5_л.7_г.3 Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях и иных ограниченных пространствах высотой до 1,8 м ОЗП=1,35; ЗМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35										
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			20,33775					11 093,63
		1-100-36 Средний разряд работы 3,5		чел.-ч	13,1	1,5525	20,33775					11 093,63
		2 ЗМ		чел.-ч								460,55
		ОТМ(ЗТМ)		чел.-ч			0,37125					251,33
		91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т		маш.час	0,07	1,6875	0,118125					136,32
		4-100-060 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,07	1,6875	0,118125					91,68
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.час	0,04	1,6875	0,0675					119,53
		4-100-060 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,04	1,6875	0,0675					52,39
		91.14.02.001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.час	0,11	1,6875	0,185625					128,99
		4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,11	1,6875	0,185625					107,26
		91.17.04.233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А		маш.час	1,19	1,6875	2,008125					75,71
		4 М										322,97
		01.7.03.01-0001 Вода		М3	3,25		3,25	35,71	1,9			67,85
		01.7.07.29-0101 Очес льняной		кг	0,01		0,01	128,40	1,64			2,11
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Ø42А, диаметр 4,5 мм		кг	0,53		0,53	155,63	0,95			78,36
		04.3.01.09-0016 Раствор готовый класный, цементный, М200		М3	0,003		0,003	4 033,62	1,52			18,39
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МЛ-0115, муниа, сгрик железный		кг	0,02		0,02	79,88	1,79			2,86
		14.5.05.01-0012 Олифа комбинированная для разведения масляных грунтовок красок и для внешних работ по деревянным поверхностям		т	0,00001		0,00001	60 697,21	1,22			0,74
	Н	18.1.02.01 Арматура трубопроводная фланцевая		шт	3		3					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	<i>H</i>	23.1.02.07	Крепления для трубопроводов	кг	8,5		8,5					
	<i>H</i>	23.1.03.03	Опоры подвижные приварные	кг	12,4		12,4					
	<i>H</i>	23.7.01.01	Обвязки водометров из стальных труб	компл	1		1					12 128,48
			Итого прямые затраты									31 426,26
			Всего по позиции									260 000,00
56	62	ТЦ.103.72.450125033886.01.12.20	Узел учета горячего водоснабжения	шт.	1		1					260 000,00
	О	25.01_2.1										
		Счет №119 от 01.03.2026; Счет-фактура № 119 от 25.03.2026										
			Всего по позиции									260 000,00

Теплоизоляция

57	63	ГЭСН26-01-017-01	Изоляция из вспененного каучука, вспененного полиизопрена трубопроводов наружным диаметром: до 160 мм трубами	10 м	18,0156	1	18,0156					
		Прил.26.2 п.5.1 При изоляции трубопроводов с наличием одного и более изгибов или отводов на каждые 7 м прямых участков ОЗП=1,1; ТЗ=1,1										
		421/пр_2020_п.58.лм.б При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЗМ=1,25 к раск.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25										
		421/пр_2020_прил.10_т.5_п.7.г.3 Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях и иных ограниченных пространствах высотой до 1,8 м ОЗП=1,35; ЗМ=1,35 к раск.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35										
		1 ОТ(3Т)	Чел.-ч		67,68551							40 276,94
		1-100-42 Средний разряд работы 4.2	Чел.-ч	2,2	1,70775		67,68551				595,06	40 276,94
		2 ЗМ										5 694,83
		ОТМ(ЗТМ)	Чел.-ч				7 6003313					4 391,55
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	Маш.час	0,25	1,6875		7 6003313				694,89	5 281,39
		4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4	Чел.-ч	0,25	1,6875		7 6003313				577,81	4 391,55
		91.21.22-443 Стены универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пружек, мощность 0,75 кВт	Маш.час	0,39	1,6875		11 8565168				21,39	413,44
		4 М										28 566,04
		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			270,234				40,94	80,24
		10.1.02.02-0102 Листы из алюминия марки АД1Н, толщина 0,5-2,0 мм	кг	0,033			0,5945148				329,28	1,09
		12.2.01.01-0021 Кипсы (закжмы)	100 шт	0,3			5 40468				237,35	1,64
		14.1.04.01-0001 Клей на основе вспененного синтетического каучука для склеивания изоляционных материалов	л	0,143			2,5762308				774,67	2,01
		14.5.09.05-0103 Очиститель клея	л	0,02			0,360312				830,95	1,85
	<i>H</i>	12.2.07.04 Трубки из вспененного каучука, полиизопрена	М	11			198,1716					
	<i>ЛН</i>	14.3.02.06-0008 Краска полимерная на водной основе для защиты теплоизоляционных материалов, температур применения от +7 до +30 °С, раскрас 0,4 л/м2, цвет белый, серый	л	0								
		Итого прямые затраты										78 929,36
		Всего по позиции										138 807,47
58	64	ФЭСЦ.10.1.02.02-0102	Листы из алюминия марки АД1Н, толщина 0,5-2,0 мм	кг	-0,5945148	1	-0,5945148				329,28	1,09
			Всего по позиции									-213,38
59	65	ФЭСЦ.12.2.07.05-0070	Трубки теплоизоляционные из вспененного полиизопрена, внутренний диаметр 64 мм, толщина 13 мм	100 м	0,715	1	0,715				5 515,68	1,52
			Всего по позиции									5 994,44
60	66	ФЭСЦ.12.2.07.05-0049	Трубки теплоизоляционные из вспененного полиизопрена, внутренний диаметр 35 мм, толщина 13 мм	100 м	1,242516	1	1,242516				2 847,59	1,52
			Всего по позиции									5 378,03
Крепления	67	ФЭСЦ.23.1.02.06-0037	Хомуты металлические оцинкованные двухлапчатые с резиновым профилем для крепления трубопроводов, в комплекте с винт-шпуром сантехническим, диаметр резьбы шпурца М8, длина шпурца 100 мм, диаметр хомута от 50 до 64 мм	10 шт	4	1	4				335,45	1,46
			Всего по позиции									489,76
			Всего по разделу 4 Система водоснабжения ниже отл 0,000 (подающая трубопровода ГВС)									1 959,04

Раздел 5. Демонтажные работы (Обратный трубопровод ГВС)

62	68	ГЭСН65-02-003-04	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб в данных и сооруженных на старе диаметром: до 50 мм	100 м	0,8	1	0,8					
----	----	------------------	--	-------	-----	---	-----	--	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
421/пр. 2020_прим 10_г.5_п.7_гр.3 Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях и иных ограниченных пространствах высотой до 1,8 м ОСП=1,35; ЗМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35												
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			47,088					24 162,27
		1-100-30 Средний разряд работы 3,0		чел.-ч	43,6	1,35	47,088					24 162,27
		2 ЗМ										34,85
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки		маш.час	5,45	1,35	5,886		4,35	1,36		5,92
		4 М										127,38
		01.3.02.03-0001 Ацетилен газобразный технический		м3	0,15		0,12		340,41	1,87		636,57
		01.3.02.08-0001 Кислород газобразный технический		м3	1,09		0,872		114,64	0,51		76,39
												50,99
		Итого прямые затраты										24 324,50
		Всего по позиции										55 977,07
63	69	ГЭСН665-02-003-05	Разборка трубопроводов из водопроводных труб в зданиях и сооружениях на высоте Диаметр: свыше 50 до 100 мм	100 м	0,65	1	0,65					69 971,34
421/пр. 2020_прим 10_г.5_п.7_гр.3 Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях и иных ограниченных пространствах высотой до 1,8 м ОСП=1,35; ЗМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35												
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			57,30075					29 402,73
		1-100-30 Средний разряд работы 3,0		чел.-ч	65,3	1,35	57,30075					29 402,73
		2 ЗМ										70,65
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки		маш.час	13,6	1,35	11,934		4,35	1,36		5,92
		4 М										70,65
		01.3.02.03-0001 Ацетилен газобразный технический		м3	0,35		0,2275		340,41	1,87		636,57
		01.3.02.08-0001 Кислород газобразный технический		м3	2,71		1,7615		114,64	0,51		144,82
												102,99
		Итого прямые затраты										29 721,19
		Всего по позиции										68 238,77
		Всего по разделу 5 Демонтажные работы (Обратный трубопровод ГВС)										124 215,84
Раздел 6. Система водоснабжения ниже от 0,000 (Обратный трубопровод ГВС)												
64	70	ГЭСН16-04-005-05	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружный диаметр: 50 мм	100 м	0,65	1	0,65					
421/пр. 2020_г.58_п.6 Три применения сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР,ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОСП=1,15; ЗМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25												
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			12,2507775					6 920,10
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8		чел.-ч	12,14	1,5525	12,2507775					6 920,10
		2 ЗМ										133,23
		ОТ(ЗТМ)		чел.-ч			0,131625					80,41
		91.05.01-017 Краны бабочные, грузоподъемность 8 т		маш.час	0,02		1,6875		0,0219375			1 154,07
		4-100-060 ОТ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,02		1,6875		0,0219375			776,16
		91.10.09-011 Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания не более 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2)		маш.час	1,27		1,6875		1,3930313		14,13	22,75
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.час	0,1		1,6875		0,1096875			694,89
		4-100-040 ОТ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,1		1,6875		0,1096875			63,38
		4 М										329,37
		01.7.03.01-0001 Вода		м3					1,38268		35,71	67,85
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия		кВт-ч					1,26542			7,96
		01.7.15.07-0025 Дюбели полипропиленовые распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм		1000 шт	0,091		0,05915		584,14	1,29		10,07
		01.7.15.12-0031 Шпильки стальные оцинкованные резьбовые, диаметр резьбы М10, длина 100 мм		т	0,00173		0,0011245		150,36136	1,07		44,57
		ММ										180,92
		01.7.17.09 Буры		шт	0							
		18.1.09.06 Арматура муфтовая		шт	0							
		24.1.02.01 Хомуты для крепления труб		10 шт	9,1							5,915
		24.3.02.05 Труба напорная из полипропилена		м	102,5							66,625
		24.3.05.19 Фасонные и соединительные части		шт	0							
		Итого прямые затраты										7 463,11
		Всего по позиции										29 801,51
		Всего по разделу 6										19 370,98

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
65	71	ФСБЦ.24.3.02.05-0107	Трубы напорные из полипропилена, армированные стекловолокном, для систем водоснабжения и отопления, номинальное давление 2,0 МПа, SDR7,4, размеры 50х6,9 мм	М	66,625	1	66,625	272,13	1,42		386,42	25 745,23
			Всего по позиции									25 745,23
66	72	ГЭСН16-04-006-05	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, расрубная сварка, наружный диаметр: 50 мм	100 соединений	0,5	1	0,5					
		421/лр_2020_л_58_лм.6 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 раск.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25										
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			4,5954					2 813,76
		1-100-44 Средний разряд работы 4,4		чел.-ч	5,92	1,5525	4,5954				612,30	2 813,76
		2 ЗМ										5,86
		ОТМ(ЗТМ)		чел.-ч			0,0064375					4,88
		91.14.02.001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.час	0,01	1,6875	0,0064375				694,89	5,86
		4-100-040 ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,01	1,6875	0,0064375				577,81	4,88
		4 М										28,84
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия		кВт-ч	7,245		3,6225				7,96	28,84
		Итого прямые затраты										2 853,34
		Всего по позиции									15 295,70	7 647,85
67	73	ГЭСН16-04-006-02	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, расрубная сварка, наружный диаметр: 25 мм	100 соединений	0,12	1	0,12					
		421/лр_2020_л_58_лм.6 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 раск.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25										
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			0,435942					266,93
		1-100-44 Средний разряд работы 4,4		чел.-ч	2,34	1,5525	0,435942				612,30	266,93
		4 М										3,34
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия		кВт-ч	3,5		0,42				7,96	3,34
		Итого прямые затраты										270,27
		Всего по позиции									6 036,00	724,32
68	74	ФСБЦ.24.3.05.15-0157	Тройник полипропиленовый переходной, номинальный наружный диаметр 50х25х50 мм	шт	12	1	12	51,18	1,42		72,66	872,16
			Всего по позиции									872,16
69	75	ФСБЦ.24.3.05.07-0155	Муфта полипропиленовая соединительная, номинальный наружный диаметр 50 мм	шт	5	1	5	34,45	1,42		48,92	244,60
			Всего по позиции									244,60
70	76	ФСБЦ.24.3.05.16-0134	Угольник 90° из сополимера полипропилена РР-Я, наружный диаметр 50 мм	шт	8	1	8	40,93	1,42		58,12	464,96
			Всего по позиции									464,96
71	77	ГЭСН16-04-005-02	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружный диаметр: 25 мм	100 м	0,66732	1	0,66732					
		421/лр_2020_л_58_лм.6 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 раск.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25										
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			13,654685					7 713,11
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8		чел.-ч	13,18	1,5525	13,654685				564,87	7 713,11
		2 ЗМ										69,02
		ОТМ(ЗТМ)		чел.-ч			0,0450441					28,26
		91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т		маш.час	0,01	1,6875	0,011261				1 154,07	13,00
		4-100-060 ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,01	1,6875	0,011261				776,16	8,74
		91.10.09-011 Установки для гидравлических испытаний трубопроводов. Давление напелтания ниже 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2)		маш.час	1,27	1,6875	1,4301502	14,13	1,61		22,75	32,54
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.час	0,03	1,6875	0,0337831				694,89	23,48
		4-100-040 ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,03	1,6875	0,0337831				577,81	19,52

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		4 М										396,97
		01.7.03.01-0001 Вода		м3	0,4578		0,3054991		35,71	1,9		20,73
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия		кВт·ч	2,316		1,5455131					7,96
		01.7.15.07-0025 Дребезги полипропиленовые распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм		1000 шт	0,143		0,0954268		584,14	1,29		71,91
		01.7.15.12-0031 Шлипки стальные одноконьевые разбояве, диаметр резьбы М10, длина 100 мм		т	0,00272		0,0018151		150,361,36	1,07		292,03
	Л/Н	01.7.17.09 Бурь		шт	0							8 207,36
	Л/Н	18.1.09.06 Арматура муфтовая		шт	0							21 375,43
	Н	24.1.02.01 Хомуты для крепления труб		10 шт	14,3		9,542676					
	Н	24.3.02.05 Труба напорная из полипропилена		м	102,5		68,4003					
	Л/Н	24.3.05.19 Фасонные и соединительные части		шт	0							
		Итого прямые затраты										
		Всего по позиции										
72	78	ФСБЦ.24.3.02.05-0091	Трубы напорные из полипропилена, армированные стекловолокном, для систем водоснабжения и отопления, номинальное давление 2,5 МПа, SDR6, размеры 25x4,2 мм	м	68,4003	1	68,4003		70,92	1,42		6 888,59
		Всего по позиции										6 888,59
		4 М										
73	79	ГСОН16-04-006-02	Сборка ула трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 25 мм	100 соединений	0,86	1	0,86					
		421/пр_2020_л.58_лм.6 При применении сметных норм, включенных в сборники ГСОН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЭП=1,15; -ЭМ=1,25 к расх.; -ЭПМ=1,25; ТЭ=1,15; ТЭМ=1,35										
		1 ОТ(3Т)		чел·ч			3,124251					1 912,98
		1-100-44 Средний разряд работы 4,4		чел·ч	2,34		1,5525		3,124251			612,30
		4 М										23,96
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия		кВт·ч	3,5		3,01					7,96
		Итого прямые затраты										1 936,94
		Всего по позиции										5 190,92
		4 М										
74	80	ГСОН16-04-006-01	Сборка ула трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 20 мм	100 соединений	0,28	1	0,28					
		421/пр_2020_л.58_лм.6 При применении сметных норм, включенных в сборники ГСОН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЭП=1,15; -ЭМ=1,25 к расх.; -ЭПМ=1,25; ТЭ=1,15; ТЭМ=1,35										
		1 ОТ(3Т)		чел·ч			0,678132					421,07
		1-100-45 Средний разряд работы 4,5		чел·ч	1,56		1,5525		0,678132			421,07
		4 М										5,46
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия		кВт·ч	2,45		0,686					7,96
		Итого прямые затраты										426,53
		Всего по позиции										1 142,77
75	81	ФСБЦ.18.1.09.06-1038	Кран шаровой муфтовый для воды, со стоном, номинальный диаметр 25 мм	шт	12	1	12		1 004,99	1,31		15 798,48
		Всего по позиции										15 798,48
76	82	ФСБЦ.18.1.09.06-0041	Кран шаровой латунный 11Б41пз, присоединение к трубопроводу муфтовое, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 15 мм	шт	14	1	14		158,92	1,42		3 159,38
		Всего по позиции										3 159,38
77	83	ФСБЦ.24.3.05.07-0064	Муфта полипропиленовая комбинированная разъемная, с внутренним резьбой, номинальный наружный диаметр 25 мм, размер резьбы 1"	шт	12	1	12		131,07	1,42		2 233,44
		Всего по позиции										2 233,44
78	85	ФСБЦ.24.3.05.07-0084	Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой, номинальный наружный диаметр 25 мм, размер резьбы 1"	шт	12	1	12		135,44	1,42		2 307,84
		Всего по позиции										2 307,84
79	86	ФСБЦ.24.3.05.15-0143	Тройник полипропиленовый переходной, номинальный наружный диаметр 25x20x25 мм	шт	12	1	12		12,36	1,42		17,55
		Всего по позиции										210,60
												210,60

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
80	87	ФСБЦ.24.3.05.16-0132	Угольник 90° из сополимера полипропилена РР-R, наружный диаметр 25 мм	шт	12	1	12	6,95	1,42			118,44
			Всего по позиции									118,44
81	89	ФСБЦ.24.3.05.07-0082	Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой, номинальный наружный диаметр 20 мм, размер резьбы 1/2"	шт	14	1	14	49,71	1,42			988,26
			Всего по позиции									988,26
82	90	ГЭСН16-05-001-02	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 50 мм	шт	1	1	1					
		421/пр_2020_л_58_лм_6 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОСП=1,15; ЗМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25										
		421/пр_2020_л_58_л_7_л_гр_3 Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях и иных ограниченных пространствах высотой до 1,8 м ОСП=1,35; ЗМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35										
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			2,282175					1 244,86
		1-100-35 Средний разряд работы 3,5		чел.-ч	1,47		1,5525	2,282175				1 244,86
		2 ЗМ										45,72
		ОТМ(ЗТм)		чел.-ч			0,03375					19,50
		91.14.02.001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.час	0,02		1,6875	0,03375				23,45
		4-100-040 ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,02		1,6875	0,03375				19,50
		91.17.04.233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А		маш.час	0,35		1,6875	0,590625				22,27
		4 М										215,44
		01.1.02.08-0001 Прокладки из паронита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 50 мм		1000 шт	0,002			0,002	7 023,63	1,19		8 358,12
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 1345, 5x2х, диаметр 4-5 мм		кг	0,14			0,14	155,63	0,95		20,70
		01.7.15.03-0014 Болты стальные с шестигранной головкой, в комплекте с шестигранной гайкой и плоской круглой шайбой, диаметр резьбы М16, длина болта 25-200 мм		т	0,0011			0,0011	145 801,49	1,11		178,02
		18.1.02.01 Арматура трубопроводная фланцевая		шт	1			1				
		23.8.03.11 Фланцы стальные		шт	2			2				
		Итого прямые затраты										1 525,52
		Всего по позиции										3 676,20
83	91	ФСБЦ.16.1.09.11-0245	Кран шаровой стальной для воды, нефтепродуктов, горюче-смазочных материалов, полнопроходной, фланцевый, с рукояткой, сталь 20, номинальное давление 4,0 МПа, номинальный диаметр 40 мм	шт	1	1	1	2 025,24	1,31			2 653,06
			Всего по позиции									2 653,06
84	92	ФСБЦ.24.3.05.01-0101	Втулки полипропиленовые	100 шт	0,02	1	0,02	4 278,16	1			85,56
			Всего по позиции									85,56
85	93	ФСБЦ.24.3.05.19-0502	Фланец металлический для полипропиленовых труб, номинальное давление 1,6 МПа, диаметр 40 мм	шт	2	1	2	217,23	1,14			495,28
			Всего по позиции									495,28
86	94	ГЭСН16-06-001-01	Установка водометных узлов, устанавливаемых на место монтажа сборными в блоки, с обводной линией Диаметр ввода: до 65 мм, диаметр водометра до 40 мм	узел	1	1	1					
		421/пр_2020_л_58_лм_6 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОСП=1,15; ЗМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25										
		421/пр_2020_л_58_л_7_л_гр_3 Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях и иных ограниченных пространствах высотой до 1,8 м ОСП=1,35; ЗМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35										
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			13,19625					7 198,16
		1-100-35 Средний разряд работы 3,5		чел.-ч	8,5		1,5525	13,19625				7 198,16
		2 ЗМ										194,61
		ОТМ(ЗТм)		чел.-ч			0,135					91,40
		91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность в т		маш.час	0,02		1,6875	0,03375				38,95
		4-100-060 ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,02		1,6875	0,03375				26,20
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.час	0,02		1,6875	0,03375				59,76
		4-100-060 ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,02		1,6875	0,03375				26,20
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.час	0,04		1,6875	0,0675				46,91
		4-100-040 ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,04		1,6875	0,0675				39,00
		91.17.04.233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до350А		маш.час	0,77		1,6875	1,299375				48,99

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		4 М										253,62
		01.7.03.01-0001 Вода		м3	2,67		2,67		35,71	1,9		67,85
		01.7.07.29.01-01 Очес льняной		кг	0,01		0,01		128,40	1,64		2,11
		01.7.11.07.02-27 Электроды сварочные для сварки никотермостойких и углеродистых сталей		кг	0,41		0,41		155,63	0,95		60,62
		04.3.01.09-0016 Раствор готовый кладочный цементный М200		м3	0,001		0,001		4.033,62	1,52		6,13
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МЛ-015, мушкет, сурик железный		кг	0,02		0,02		79,88	1,79		2,86
		14.5.05.01-0012 Смесь комбинированная для разведения масляных грунтовок красок и для		т	0,00001		0,00001		60.697,21	1,22		0,74
	Н	23.1.02.07 Крепления для трубопроводов		кг	3		3					
	Н	23.1.03.03 Опоры подвешивающие		кг	12		12					
	Н	23.1.07.01 Обязанности водомеров из стальных труб		компл	1		1					
		Итого прямые затраты										7.737,79
		Всего по позиции										20.137,33
87	95	ТЛ 103 72,450125033886, 01.12.20 Узел учета горячего водоснабжения		шт.	1	1	1					20.137,33
		25_01_2.1										260.000,00
		Счет №119 от 01.03.2026, Счет-фактура № 119 от 25.03.2026										260.000,00
		Всего по позиции										260.000,00

Теплоизоляция	96	ГЭСН26-01-017-01	Изоляция из вспененного каучука, вспененного полистирола	10 м	13,4068	1	13,4068					
			трубопроводов наружным диаметром: до 160 мм трубами									

Прил.26.2 п.5.1 При изоляции трубопроводов с наличием одного и более кранов или отводов на каждые 7 м прямых участков ОЭП=1,1; ТЗ=1,1

421/пр_2020_п.58_лм.6 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЭП=1,15; ЗМ=1,25 к раск.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25

421/пр_2020_прил.10_т.5п.7п.3 Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях и иных ограниченных пространствах высотой до 1,8 м ОЭП=1,35; ЗМ=1,35 к раск.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35

		1-100-42 Средний разряд работы 4.2		чел-ч	2,2	1,70775	50,37001719		595,06			29.973,18
		2 ЗМ		чел-ч			50,37001719					4.237,96
		ОТ(ЗТМ)										3.266,09
		91.14.02.001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш-час	0,25	1,6875	5,6559938		694,89			3.930,29
		4-100-440 ОТ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4		чел-ч	0,25	1,6875	5,6559938		577,81			3.266,09
		91.21.22.443 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пружин, мощность 0,75 кВт		маш-час	0,39	1,6875	8,8233503		21,39	1,63		307,67
		4 М		м	15		201,102		40,94	1,96		21.258,19
		01.7.06.14-0036 Ленты теплоизоляционные на основе вспененного каучука с липким слоем с одной стороны для герметизации стыков рулонной теплоизоляции, цвет серый, ширина 50 мм, толщина 3 мм		кг	0,033		0,4424244		329,28	1,09		158,79
		10.1.02.02-0102 Листы из алюминия марки АД1Н, толщина 0,5-2,0 мм		шт	0,3		4,02204		237,35	1,64		1.565,58
		12.2.01.01-0021 Кипсы (важки)		л	0,143		1,9171724		774,67	2,01		2.985,21
		14.1.04.01-0001 Клей на основе вспененного синтетического каучука для склеивания изоляционных материалов		л	0,02		0,268136		830,95	1,85		412,19
		14.5.09.05-0103 Очиститель клея		л	17		147,4748					
	Н	12.2.07.04 Трубки из вспененного каучука, полистирола		м								
	ЛН	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										58.737,42
		Всего по позиции										103.297,34
89	97	ФЭСЦ-10.1.02.02-0102	Листы из алюминия марки АД1Н, толщина 0,5-2,0 мм	кг	-0,4424244	1	-0,4424244		329,28	1,09		158,79
		Всего по позиции										-158,79
90	98	ФЭСЦ-12.2.07.05-0061	Трубки теплоизоляционные из вспененного полистирола, внутренний диаметр 54 мм, толщина 13 мм	м	0,715	1	0,715		4.823,28	1,52		5.241,94
		Всего по позиции										5.241,94
91	99	ФЭСЦ-12.2.07.05-0041	Трубки теплоизоляционные из вспененного полистирола, внутренний диаметр 28 мм, толщина 13 мм	м	0,734052	1	0,734052		2.379,17	1,52		2.654,58
		Всего по позиции										2.654,58

Крепления	100	ФЭСЦ-23.1.02.06-0036	Хомуты металлические оцинкованные двухлапчатые с резиновым профилем для крепления трубопроводов, в комплекте с винт-шпиром сантехническим, диаметр резьбы шпирца М8, длина шпирца 80 мм, диаметр хомута от 47 до 58 мм	10 шт	4	1	4		264,09	1,46		385,57
		Всего по позиции										1.542,28

93	101	ФЭСЦ-23.1.02.06-0004	Хомуты металлические оцинкованные с одним стопорным винтом и резиновым профилем для крепления трубопроводов, гайка крепления М8, диаметр от 25 до 30 мм	10 шт	9	1	9		199,33	1,46		291,02
		Всего по позиции										2.619,18

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Всего по позициям												
Всего по разделу 6 Система водоснабжения ниже отп 0.000 (Обратный трубопровод ГВС)												
Итого по акту:												
Всего прямые затраты (справочно)												
в том числе:												
Оплата труда рабочих												
Эксплуатация машин												
Оплата труда машинистов (ОТМ)												
Материалы												
Строительные работы												
в том числе:												
оплата труда												
эксплуатация машин и механизмов												
оплата труда машинистов (ОТМ)												
материалы												
накладные расходы												
сметная прибыль												
Оборудование												
Всего												
Всего ФОТ (справочно)												
Всего накладные расходы (справочно)												
Всего сметная прибыль (справочно)												
Компенсация НДС при УСН												
Всего												
НДС 5%												
ВСЕГО по акту												
справочно:												
Оборудование, отсутствующее в ФРСН												
Зарплаты труда рабочих												
Затраты труда машинистов												



СДАЛ: Подразчик: Общество с ограниченной ответственностью ООО «НАВО-СТРОЙ»

Директор

ПРИНЯЛ: Заказчик: Некоммерческая организация "Фонд капитального ремонта многоквартирных домов Томской области"

Заместитель Директора

Начальник отдела технического контроля

Перечень работ и объемы подтверждаю:
Ведущий специалист отдела технического контроля

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

Представитель органов местного самоуправления:

Уполномоченный представитель от собственников помещений:

М.П. _____

Н.И. Хамидуллин 705.5929035 22.5954152

К.Ф. Едлюжников

А.В. Бытов

Н.В. Яновская

Е.Е. Химатуллина

В.А. Шмелев