

Заказчик: Некоммерческая организация «Фонд капитального ремонта многоквартирных домов Тюменской области»,
625048, Тюменская область, город Тюмень, ул. Новгородская, дом 10, телефон/факс – 393-107

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

Стройка: *организация, адрес, телефон, факс*
Капитальный ремонт общего имущества многоквартирного дома, расположенного по адресу: обл. Тюменская, г. Тюмень,
ул. Мельникайте, д. 48
(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
	163П/25
	дата
	20.10.2025
Вид операции	

Номер документа	Дата составления	Отчетный период	
		с	по
1	04.06.2026	01.03.2026	04.06.2026

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:		1 766 386,96	1 766 386,96	1 766 386,96
1	Ремонт внутридомовых инженерных систем водоснабжения		1 766 386,96	1 766 386,96	1 766 386,96
Итого					1 766 386,96
Снижение по договору 0,5000000281382%					8 831,94
Всего с учетом снижения					1 757 555,02
НДС 5%					87 877,75
Всего с учетом снижения, в том числе НДС					1 845 432,77

Сумма начисленной неустойки, руб.

Основание

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

Заказчик:
Директор НО "ФКР ТО"

М П

Подрядчик:
Директор ООО «НАВО-СТРОЙ»
М П



К.И. Самосватов

Н.И. Хайруллин

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

г. Тюмень
местонахождение

« 17 » июня 2026 г.
дата

Рабочая комиссия, назначенная Некоммерческая организация "Фонд капитального ремонта многоквартирных домов Тюменской области"
наименование организации-заказчика, назначившей рабочую комиссию
решением (приказом) № 0243/3-ОД от «08» июня 2026 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

Представитель МКУ «СТК» Волков Р.А.

должность, фамилия, имя, отчество

представитель Регионального
оператора

Начальник отдела технического контроля НО «ФКР ТО» Бытов А.В.

Ведущий специалист отдела технического контроля

НО «ФКР ТО» Мищенко Д.С.

должность, фамилия, имя, отчество

представителя организации,
осуществляющей управление
многоквартирным домом

Представитель ООО «УК Север» Дорофеев А.С.

должность, фамилия, имя, отчество

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

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, г. Тюмень, ул. Мельникайте, д. 48

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 163П/25 от 20.10.2025

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)

20.10.2025

дата, месяц, год

Плановое окончание работ

(дата окончания работ по договору)

30.07.2026

дата, месяц, год

Фактическое окончание работ

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

04.06.2026

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. Мельникайте, д. 48

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. Мельникайте, д. 48

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
Ботев АВ
расшифровка подписи
Р. Н. Воевод
расшифровка подписи
расшифровка подписи
Березнев А.С
расшифровка подписи
Мищенко Д.С
расшифровка подписи

Представитель подрядной организации:

подпись

И.А. Каргушина
расшифровка подписи



**НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ
«ФОНД КАПИТАЛЬНОГО РЕМОНТА МНОГOKBAPТИРНЫХ 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

П Р И К А З

08.06.2026

№ 0243/3-ОД

г. Тюмень

**О создании комиссий по приемке
оказанных услуг и (или)
выполненных работ по
капитальному ремонту общего
имущества многоквартирных
домов**

В соответствии с пунктом 5 части 2 статьи 182, части 2 статьи 190 Жилищного кодекса Российской Федерации, Порядком и сроками подписания акта приемки оказанных услуг и (или) выполненных работ по капитальному ремонту общего имущества в многоквартирном доме, а также порядком 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 (далее – Порядок), в связи с завершением оказания услуг и (или) выполнения работ по капитальному ремонту общего имущества в многоквартирном доме,

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Создать комиссии по приемке оказанных услуг и (или) выполненных работ по капитальному ремонту общего имущества в многоквартирных домах (далее – Комиссии), утвердить состав Комиссий согласно приложениям №№ 1-3 к настоящему приказу.
2. Назначить даты приемки оказанных услуг и (или) выполненных работ согласно приложениям №№ 1-3 к настоящему приказу.
3. Начальнику отдела технического контроля НО «ФКР ТО» Бытову А.В. обеспечить оформление актов приемки в соответствии с Порядком.
4. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на заместителя директора, курирующего деятельность проектного отдела,

Адрес многоквартирного дома:	обл. Тюменская, г. Тюмень, ул. Мельникайте, д. 48 (Ремонт внутридомовых инженерных систем водоснабжения)
Дата, время приемки:	17.06.2026 14 часов 30 минут
Договор на оказание услуг и (или) выполнение работ (дата, №):	№ 163П/25 от 20.10.2025
Место приемки:	обл. Тюменская, г. Тюмень, ул. Мельникайте, д. 48

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»
		Мищенко Д.С., ведущий 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 ремонт общего имущества в многоквартирном доме (при наличии)	ООО УК «Север» (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

Подрядчик

Стройка

Объект

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)

Общество с ограниченной ответственностью «Наво-Строй»,
625000, г. Тюмень, ул. Дзержинского, д. 15, офис 801, Телефон 8-963-058-0222

(организация, адрес, телефон, факс)

Капитальный ремонт общего имущества многоквартирного дома, расположенного по адресу: обл. Тюменская, г. Тюмень, ул. Мельникайте, д. 48
(Ремонт внутридомовых инженерных систем водоснабжения)

(наименование, адрес)

Капитальный ремонт общего имущества многоквартирного дома, расположенного по адресу: обл. Тюменская, г. Тюмень, ул. Мельникайте, д. 48

(наименование)

Форма по ОКУД

Код

0322005

по ОКПО

по ОКПО

Вид деятельности по ОКДП

Договор подряда (контракт)

номер

163П/25

дата

20.10.2025

Вид операции

Номер документа

Дата составления

Отчетный период

1

04.06.2026

с

01.03.2026

по

04.06.2026

АКТ
О ПРИЕМКЕ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ

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

Основание: КР-007-2026 ВС

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

1 845 432,77 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. Демонтажные работы (ХВС)												
1	1	ГЭСН16-04-005-08 Демонтаж	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 90 мм Объем=45 / 100	100 м	0,45	1	0,45					
571/нр_2022_п.83_т.2_стр. 3_стб.3 Демонтаж (разборка) систем инженерно-технического обеспечения ОЗП=0,4; ЭМ=0,4 к расх.; ЗПМ=0,4; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,4; ТЗМ=0,4												
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			2,1546					1 217,07
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8		чел.-ч	11,97	0,4	2,1546			564,87		1 217,07
		2 ЭМ										64,35
		ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,0756					48,54
		91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т		маш.-ч	0,08	0,4	0,0144			1 154,07		16,62
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,08	0,4	0,0144			776,16		11,18
		91.10.09-011 Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания низкое 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2)		маш.-ч	1,27	0,4	0,2286	14,13	1,61	22,75		5,20
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,34	0,4	0,0612			694,89		42,53
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,34	0,4	0,0612			577,81		35,36
		4 М										0,00
		01.7.03.01-0001 Вода		м3	6,8842	0		35,71	1,9	67,85		
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия		кВт.-ч	1,7724	0				7,96		

		01.7.15.07-0025	Дюбели полиэтиленовые распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм	1000 шт	0,067	0	584,14	1,29	753,54	
		01.7.15.12-0031	Шпильки стальные оцинкованные резьбовые, диаметр резьбы М10, длина 100 мм	т	0,00127	0	150 361,36	1,07	160 886,66	
		Итого прямые затраты								1 327,96
		ФОТ								1 263,61
		Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9			1 376,07
		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			773,33
		Всего по позиции								7 727,47
2	2	ГЭСН16-04-005-07	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 75 мм	100 м	1,31	1	1,31			3 477,36
		Демонтаж								
		571/пр_2022_п.83_т.2_стр. 3_стб.3	Демонтаж (разборка) систем инженерно-технического обеспечения ОЗП=0,4; ЭМ=0,4 к расх.; ЗПМ=0,4; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,4; ТЗМ=0,4							
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			6,21988			3 513,42
		1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	11,87	0,4	6,21988		564,87	3 513,42
		2 ЭМ								121,85
		ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,13624			83,92
		91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,05	0,4	0,0262		1 154,07	30,24
		4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,05	0,4	0,0262		776,16	20,34
		91.10.09-011	Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания низкое 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	1,27	0,4	0,66548	14,13	1,61	22,75
		91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,21	0,4	0,11004		694,89	76,47
		4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,21	0,4	0,11004		577,81	63,58
		4 М								0,00
		01.7.03.01-0001	Вода	м3	4,7862	0	35,71	1,9	67,85	
		01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	1,8004	0			7,96	
		01.7.15.07-0025	Дюбели полиэтиленовые распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм	1000 шт	0,071	0	584,14	1,29	753,54	
		01.7.15.12-0031	Шпильки стальные оцинкованные резьбовые, диаметр резьбы М10, длина 100 мм	т	0,00135	0	150 361,36	1,07	160 886,66	
		Итого прямые затраты								3 719,19
		ФОТ								3 597,34
		Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9			3 917,50
		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			2 201,57
		Всего по позиции								7 510,12
										9 838,26
3	3	ГЭСН16-04-005-03	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 32 мм	100 м	0,336	1	0,336			
		Демонтаж								
		571/пр_2022_п.83_т.2_стр. 3_стб.3	Демонтаж (разборка) систем инженерно-технического обеспечения ОЗП=0,4; ЭМ=0,4 к расх.; ЗПМ=0,4; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,4; ТЗМ=0,4							
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			1,72032			971,76

		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	12,8	0,4	1,72032		564,87	971,76
		2 ЭМ							9,17
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,00672			4,15
		91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,01	0,4	0,001344		1 154,07	1,55
		4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,01	0,4	0,001344		776,16	1,04
		91.10.09-011 Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания низкое 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	1,27	0,4	0,170688	14,13	1,61	22,75
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,04	0,4	0,005376		694,89	3,74
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,04	0,4	0,005376		577,81	3,11
		4 М							0,00
		01.7.03.01-0001 Вода	м3	0,8691	0		35,71	1,9	67,85
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	2,1852	0				7,96
		01.7.15.07-0025 Дюбели полиэтиленовые распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм	1000 шт	0,125	0		584,14	1,29	753,54
		01.7.15.12-0031 Шпильки стальные оцинкованные резьбовые, диаметр резьбы М10, длина 100 мм	т	0,00238	0		150 361,36	1,07	160 886,66
		Итого прямые затраты							985,08
		ФОТ							975,91
		Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25 НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9			1 062,77
		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			597,26
		Всего по позиции						7 872,35	2 645,11
4	4	ГЭСН16-04-005-01							
		Демонтаж							
		Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 20 мм	100 м	0,09	1	0,09			
		Объем=9 / 100							
		571/пр_2022_п_83_т.2_стр. 3_стб.3 Демонтаж (разборка) систем инженерно-технического обеспечения ОЗП=0,4; ЭМ=0,4 к расх.; ЗПМ=0,4; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,4; ТЗМ=0,4							
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,49356			278,80
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	13,71	0,4	0,49356		564,87	278,80
		2 ЭМ							1,54
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,00072			0,42
		91.10.09-011 Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания низкое 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	1,27	0,4	0,04572	14,13	1,61	22,75
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02	0,4	0,00072		694,89	0,50
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,02	0,4	0,00072		577,81	0,42
		4 М							0,00
		01.7.03.01-0001 Вода	м3	0,293	0		35,71	1,9	67,85
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	2,4828	0				7,96
		01.7.15.07-0025 Дюбели полиэтиленовые распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм	1000 шт	0,167	0		584,14	1,29	753,54
		01.7.15.12-0031 Шпильки стальные оцинкованные резьбовые, диаметр резьбы М10, длина 100 мм	т	0,00317	0		150 361,36	1,07	160 886,66
		Итого прямые затраты							280,76
		ФОТ							279,22
		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			304,07
		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			170,88
		Всего по позиции						8 396,78	755,71
		Всего по разделу 1 Демонтажные работы (ХВС)							16 716,44

Раздел 2. Система водоснабжения ниже отм 0.000 (ХВС)										
5	5	ГЭСН16-04-005-08	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 90 мм Объем=(45+6) / 100	100 м	0,51	1	0,51			
421/пр_2020_п.58_пп.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; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25;							
1 ОТ(ЗТ)			чел.-ч				7,020405			3 965,62
1-100-38 Средний разряд работы 3,8			чел.-ч	11,97	1,15		7,020405	564,87		3 965,62
2 ЭМ										227,90
ОТм(ЗТм)			чел.-ч				0,26775			164,82
91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т			маш.-ч	0,08	1,25		0,051	1 154,07		58,86
4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6			чел.-ч	0,08	1,25		0,051	776,16		39,58
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		0,809625	14,13 1,61	22,75	18,42
91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т			маш.-ч	0,34	1,25		0,21675		694,89	150,62
4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4			чел.-ч	0,34	1,25		0,21675		577,81	125,24
4 М										375,38
01.7.03.01-0001 Вода			м3	6,8842			3,510942	35,71 1,9	67,85	238,22
01.7.03.04-0001 Электроэнергия			кВт-ч	1,7724			0,903924		7,96	7,20
01.7.15.07-0025 Дюбели полиэтиленовые распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм			1000 шт	0,067			0,03417	584,14 1,29	753,54	25,75
01.7.15.12-0031 Шпильки стальные оцинкованные резьбовые, диаметр резьбы М10, длина 100 мм			т	0,00127			0,0006477	150 361,36 1,07	160 886,66	104,21
Итого прямые затраты										4 733,72
ФОТ										4 130,44
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			4 498,05
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			2 527,83
Всего по позиции									23 058,04	11 759,60
6	6	ФСБЦ-24.3.02.05-0097 Сплит-форма Тюменская область на 1 квартал 2026 года.xlsx	Трубы напорные из полипропилена, армированные стекловолокном, для систем водоснабжения и отопления, номинальное давление 2,5 МПа, SDR6, размеры 90х15 мм (Материалы для строительных работ)	м	52,275	1	52,275	997,31 1,42	1 416,18	74 030,81
Всего по позиции										74 030,81
7	7	ГЭСН16-04-006-08	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 90 мм Объем=(3*3+1*2+11*2+2*1+11*2) / 100	100 соединений	0,57	1	0,57			
421/пр_2020_п.58_пп.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; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25;							
1 ОТ(ЗТ)			чел.-ч				8,44284			5 169,55
1-100-44 Средний разряд работы 4,4			чел.-ч	12,88	1,15		8,44284	612,30		5 169,55
2 ЭМ										14,85
ОТм(ЗТм)			чел.-ч				0,021375			12,35
91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т			маш.-ч	0,03	1,25		0,021375	694,89		14,85
4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4			чел.-ч	0,03	1,25		0,021375	577,81		12,35
4 М										79,56
01.7.03.04-0001 Электроэнергия			кВт-ч	17,535			9,99495		7,96	79,56
Итого прямые затраты										5 276,31
ФОТ										5 181,90
Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25 НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)			%	121	0,9		108,9			5 643,09

Пр/774-016.0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, 774/пр от 11.12.2020 п.16 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)			%	72	0,85	61,2			3 171,32		
Всего по позиции							24 720,56		14 090,72		
8	8	ГЭСН16-04-006-07	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 75 мм Объем=(1*1+2*1) / 100	100 соединений	0,03	1	0,03				
421/пр_2020_п.58_пп.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; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25;								
1 ОТ(ЗТ)				чел.-ч			0,41193		252,22		
1-100-44 Средний разряд работы 4,4				чел.-ч	11,94	1,15	0,41193	612,30	252,22		
2 ЭМ									0,52		
ОТм(ЗТм)				чел.-ч			0,00075		0,43		
91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т				маш.-ч	0,02	1,25	0,00075	694,89	0,52		
4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4				чел.-ч	0,02	1,25	0,00075	577,81	0,43		
4 М									3,96		
01.7.03.04-0001 Электроэнергия				кВт-ч	16,59		0,4977	7,96	3,96		
Итого прямые затраты									257,13		
ФОТ									252,65		
Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25			НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9		275,14		
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		154,62		
Всего по позиции							22 896,33		686,89		
9	9	ФСБЦ-24.3.05.15-0198 Сплит-форма Тюменская область на 1 квартал 2026 года.xlsx	Тройник полипропиленовый, диаметр 90 мм	шт	3	1	3	355,24	1,42	504,44	1 513,32
			(Материалы для строительных работ)								
			Объем=1+2								
Всего по позиции									1 513,32		
10	10	ФСБЦ-24.3.05.15-0171 Сплит-форма Тюменская область на 1 квартал 2026 года.xlsx	Тройник полипропиленовый переходной, номинальный наружный диаметр 90х75х90 мм	шт	1	1	1	389,67	1,42	553,33	553,33
			(Материалы для строительных работ)								
Всего по позиции									553,33		
11	11	ФСБЦ-24.3.05.07-0158 Сплит-форма Тюменская область на 1 квартал 2026 года.xlsx	Муфта полипропиленовая соединительная, номинальный наружный диаметр 90 мм	шт	11	1	11	290,00	1,42	411,80	4 529,80
			(Материалы для строительных работ)								
			Объем=10+1								
Всего по позиции									4 529,80		
12	12	ФСБЦ-24.3.05.07-0147 Сплит-форма Тюменская область на 1 квартал 2026 года.xlsx	Муфта полипропиленовая переходная, номинальный наружный диаметр 90х75 мм	шт	2	1	2	190,46	1,42	270,45	540,90
			(Материалы для строительных работ)								
Всего по позиции									540,90		

13	13	ФСБЦ-24.3.05.16-0137 Сплит-форма Тюменская область на 1 квартал 2026 года.xlsx	Угольник 90° из сополимера полипропилена PP-R, наружный диаметр 90 мм	шт	11	1	11	250,51	1,42	355,72	3 912,92
			(Материалы для строительных работ) Объем=3+8								
			Всего по позиции								3 912,92
14	14	ГЭСН16-04-005-07	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 75 мм Объем=131 / 100	100 м	1,31	1	1,31				
		421/пр_2020_п.58_пп.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; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25;								
			ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25								
			1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			17,882155				10 101,09
			1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	11,87	1,15	17,882155			564,87	10 101,09
			2 ЭМ								380,76
			ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,42575				262,24
			91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,05	1,25	0,081875			1 154,07	94,49
			4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,05	1,25	0,081875			776,16	63,55
			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	2,079625	14,13	1,61	22,75	47,31
			91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,21	1,25	0,343875			694,89	238,96
			4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,21	1,25	0,343875			577,81	198,69
			4 М								798,80
			01.7.03.01-0001 Вода	м3	4,7862		6,269922	35,71	1,9	67,85	425,41
			01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт.-ч	1,8004		2,358524			7,96	18,77
			01.7.15.07-0025 Дюбели полиэтиленовые распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм	1000 шт	0,071		0,09301	584,14	1,29	753,54	70,09
			01.7.15.12-0031 Шпильки стальные оцинкованные резьбовые, диаметр резьбы М10, длина 100 мм	т	0,00135		0,0017685	150 361,36	1,07	160 886,66	284,53
			Итого прямые затраты								11 542,89
			ФОТ								10 363,33
		Пр/812-016.0-1, Приказ №	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9				11 285,67
		Пр/774-016.0, Приказ №	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2				6 342,36
			Всего по позиции							22 267,88	29 170,92
15	15	ФСБЦ-24.3.02.05-0096 Сплит-форма Тюменская область на 1 квартал 2026 года.xlsx	Трубы напорные из полипропилена, армированные стекловолокном, для систем водоснабжения и отопления, номинальное давление 2,5 МПа, SDR6, размеры 75x12,5 мм	м	134,275	1	134,275	684,53	1,42	972,03	130 519,33
			(Материалы для строительных работ)								
			Всего по позиции								130 519,33
16	16	ГЭСН16-04-006-07	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 75 мм Объем=(6*3+30*2+8*1+66*2+15*2+1*1) / 100	100 соединений	2,49	1	2,49				
		421/пр_2020_п.58_пп.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; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25;								
			ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25								
			1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			34,19019				20 934,65

		1-100-44 Средний разряд работы 4,4	чел.-ч	11,94	1,15	34,19019	612,30	20 934,65
		2 ЭМ						43,26
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,06225		35,97
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02	1,25	0,06225	694,89	43,26
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,02	1,25	0,06225	577,81	35,97
		4 М						328,82
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	16,59		41,3091	7,96	328,82
		Итого прямые затраты						21 342,70
		ФОТ						20 970,62
		Пр/812-016.0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9		22 837,01
		Пр/774-016.0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2		12 834,02
		Всего по позиции					22 897,08	57 013,73
17	17	ГЭСН16-04-006-06	100	0,01	1	0,01		
		Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 63 мм	соединений					
		Объем=(1*1) / 100						
		421/пр_2020_п.58_пп.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; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25;						
		ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25						
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,11017		67,46
		1-100-44 Средний разряд работы 4,4	чел.-ч	9,58	1,15	0,11017	612,30	67,46
		2 ЭМ						0,09
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,000125		0,07
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	1,25	0,000125	694,89	0,09
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01	1,25	0,000125	577,81	0,07
		4 М						1,06
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	13,265		0,13265	7,96	1,06
		Итого прямые затраты						68,68
		ФОТ						67,53
		Пр/812-016.0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9		73,54
		Пр/774-016.0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2		41,33
		Всего по позиции					18 355,00	183,55
18	18	ГЭСН16-04-006-03	100	0,3	1	0,3		
		Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 32 мм	соединений					
		Объем=(30*1) / 100						
		421/пр_2020_п.58_пп.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; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25;						
		ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25						
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,9867		604,16
		1-100-44 Средний разряд работы 4,4	чел.-ч	2,86	1,15	0,9867	612,30	604,16
		4 М						10,28
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	4,305		1,2915	7,96	10,28
		Итого прямые затраты						614,44

		ФОТ								604,16
		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			657,93
		Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2			369,75
		Всего по позиции							5 473,73	1 642,12
19	19	ФСБЦ-24.3.05.15-0197	Тройник полипропиленовый, диаметр 75 мм (Материалы для строительных работ)	шт	6	1	6	169,42	1,42	240,58
		Всего по позиции								1 443,48
20	20	ТЦ_24.2.06.06_72_710750 9788_09.02.2026_01_1.1 УПД №ЕКТК0009410/66 от 02.02.2026 г. ООО "Группа Компаний Эльф" КА п.1.1	Тройник PPRC 75x32x75 MeerPlast (Материалы для строительных работ)	шт.	30	1	30			267,69
		Всего по позиции								8 030,70
21	21	ФСБЦ-24.3.05.02-0134 Сплит-форма Тюменская область на 1 квартал 2026 года.xlsx	Заглушка полиэтиленовая электросварная для газо- и водоснабжения, ПЭ100, стандартное размерное отношение SDR11, диаметр 75 мм (Материалы для строительных работ)	шт	8	1	8	2 166,15	1,19	2 577,72
		Всего по позиции								20 621,76
22	22	ФСБЦ-24.3.05.07-0157 Сплит-форма Тюменская область на 1 квартал 2026 года.xlsx	Муфта полипропиленовая соединительная, номинальный наружный диаметр 75 мм (Материалы для строительных работ)	шт	66	1	66	123,63	1,42	175,55
		Всего по позиции								11 586,30
23	23	ФСБЦ-24.3.05.16-0136	Угольник 90° из сополимера полипропилена PP-R, наружный диаметр 75 мм (Материалы для строительных работ)	шт	15	1	15	166,53	1,42	236,47
		Всего по позиции								3 547,05
24	24	ФСБЦ-24.3.05.07-0146	Муфта полипропиленовая переходная, номинальный наружный диаметр 75x63 мм (Материалы для строительных работ)	шт	1	1	1	119,04	1,42	169,04
		Всего по позиции								169,04
25	25	ГЭСН16-04-005-03	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 32 мм Объем=33,6 / 100	100 м	0,336	1	0,336			
		421/пр_2020_п.58_пп.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; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25;							
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			4,94592			2 793,80
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8		чел.-ч	12,8	1,15	4,94592		564,87	2 793,80
		2 ЭМ								28,65
		ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,021			12,97
		91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т		маш.-ч	0,01	1,25	0,0042		1 154,07	4,85
		4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,01	1,25	0,0042		776,16	3,26

		91.10.09-011	Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания низкое 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	1,27	1,25	0,5334	14,13	1,61	22,75	12,13
		91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,04	1,25	0,0168			694,89	11,67
		4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,04	1,25	0,0168			577,81	9,71
			4 М								185,96
		01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,8691		0,2920176	35,71	1,9	67,85	19,81
		01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	2,1852		0,7342272			7,96	5,84
		01.7.15.07-0025	Дюбели полиэтиленовые распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм	1000 шт	0,125		0,042	584,14	1,29	753,54	31,65
		01.7.15.12-0031	Шпильки стальные оцинкованные резьбовые, диаметр резьбы М10, длина 100 мм	т	0,00238		0,0007997	150 361,36	1,07	160 886,66	128,66
			Итого прямые затраты								3 021,38
			ФОТ								2 806,77
		Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9				3 056,57
		Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2				1 717,74
			Всего по позиции							23 201,46	7 795,69
26	26	ФСБЦ-24.3.02.05-0092	Трубы напорные из полипропилена, армированные стекловолокном, для систем водоснабжения и отопления, номинальное давление 2,5 МПа, SDR6, размеры 32х5,4 мм	м	34,44	1	34,44	118,36	1,42	168,07	5 788,33
		Тюменская область на 1 квартал 2026 года.xlsx	(Материалы для строительных работ)								
			Всего по позиции								5 788,33
27	27	ГЭСН16-04-006-03	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 32 мм Объем=(18*2+36*2+20*2+10*2+40*2) / 100	100 соединений	2,48	1	2,48				
		421/пр_2020_п.58_пп.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; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25								
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			8,15672				4 994,36
		1-100-44	Средний разряд работы 4,4	чел.-ч	2,86	1,15	8,15672			612,30	4 994,36
			4 М								84,98
		01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	4,305		10,6764			7,96	84,98
			Итого прямые затраты								5 079,34
			ФОТ								4 994,36
		Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9				5 438,86
		Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2				3 056,55
			Всего по позиции							5 473,69	13 574,75
28	28	ГЭСН16-04-006-01	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 20 мм Объем=(18*1) / 100	100 соединений	0,18	1	0,18				
		421/пр_2020_п.58_пп.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; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25								

		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,32292				200,51	
		1-100-45 Средний разряд работы 4,5	чел.-ч	1,56	1,15	0,32292		620,93		200,51	
		4 М								3,51	
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	2,45		0,441		7,96		3,51	
		Итого прямые затраты								204,02	
		ФОТ								200,51	
		Пр/812-016.0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9				218,36	
		Пр/774-016.0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2				122,71	
		Всего по позиции						3 028,28		545,09	
29	29	ФСБЦ-24.3.05.15-0145 Сплит-форма Тюменская область на 1 квартал 2026 года.xlsx	Тройник полипропиленовый переходной, номинальный наружный диаметр 32х20х32 мм	шт	18	1	18	14,08	1,42	19,99	359,82
		(Материалы для строительных работ)									
		Всего по позиции									359,82
30	30	ФСБЦ-24.3.05.07-0037 Сплит-форма Тюменская область на 1 квартал 2026 года.xlsx	Муфта полипропиленовая комбинированная, с внутренней резьбой, номинальный наружный диаметр 32 мм, размер резьбы 1"	шт	36	1	36	91,34	1,42	129,70	4 669,20
		(Материалы для строительных работ)									
		Всего по позиции									4 669,20
31	31	ФСБЦ-24.3.05.07-0087 Сплит-форма Тюменская область на 1 квартал 2026 года.xlsx	Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой, номинальный наружный диаметр 32 мм, размер резьбы 1"	шт	20	1	20	132,92	1,42	188,75	3 775,00
		(Материалы для строительных работ)									
		Всего по позиции									3 775,00
32	32	ФСБЦ-24.3.05.07-0153 Сплит-форма Тюменская область на 1 квартал 2026 года.xlsx	Муфта полипропиленовая соединительная, номинальный наружный диаметр 32 мм	шт	10	1	10	11,89	1,42	16,88	168,80
		(Материалы для строительных работ)									
		Всего по позиции									168,80
33	33	ФСБЦ-24.3.05.16-0141 Сплит-форма Тюменская область на 1 квартал 2026 года.xlsx	Угольник 90° полиэтиленовый удлиненный, SDR11, диаметр 32 мм	шт	40	1	40	89,12	1,14	101,60	4 064,00
		(Материалы для строительных работ)									
		Всего по позиции									4 064,00
34	34	ГЭСН16-04-005-01	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 20 мм Объем=9 / 100	100 м	0,09	1	0,09				
		421/пр_2020_п.58_пп.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; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч				1,418985				801,54
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	13,71	1,15	1,418985		564,87			801,54

		2 ЭМ							4,81
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч		0,00225				1,30
		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	0,142875	14,13	1,61	3,25
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02	1,25	0,00225			1,56
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,02	1,25	0,00225			1,30
		4 М							60,80
		01.7.03.01-0001 Вода	м3	0,293		0,02637	35,71	1,9	1,79
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	2,4828		0,223452			1,78
		01.7.15.07-0025 Дюбели полиэтиленовые распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм	1000 шт	0,167		0,01503	584,14	1,29	11,33
		01.7.15.12-0031 Шпильки стальные оцинкованные резьбовые, диаметр резьбы М10, длина 100 мм	т	0,00317		0,0002853	150 361,36	1,07	45,90
		Итого прямые затраты							868,45
		ФОТ							802,84
		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			874,29
		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			491,34
		Всего по позиции					24 823,11		2 234,08
35	35	ФСБЦ-24.3.02.05-0090 Сплит-форма Тюменская область на 1 квартал 2026 года.xlsx	м	9,225	1	9,225	48,12	1,42	630,34
		(Материалы для строительных работ)							
		Всего по позиции							630,34
36	36	ГЭСН16-04-006-01 Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 20 мм Объем=(18*2) / 100	100 соединений	0,36	1	0,36			
		421/пр_2020_п.58_пп.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; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25							
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,64584			401,02
		1-100-45 Средний разряд работы 4,5	чел.-ч	1,56	1,15	0,64584			401,02
		4 М							7,02
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	2,45		0,882			7,02
		Итого прямые затраты							408,04
		ФОТ							401,02
		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			436,71
		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			245,42
		Всего по позиции					3 028,25		1 090,17
37	37	ФСБЦ-24.3.05.07-0082 Сплит-форма Тюменская область на 1 квартал 2026 года.xlsx	шт	18	1	18	49,71	1,42	1 270,62

(Материалы для строительных работ)									
Всего по позиции								1 270,62	
38	38	ТЦ_23.8.03.07_66_710750 9788_13.03.2026_01_6.3 УПД №ЕКГК0009410/66 от 02.02.2026 г. ООО "Группа Компаний Эльф" КА п.6.3	Резьба Ду25 L=38мм ГОСТ 6357-81	шт.	18	1	18	29,48	530,64
(Материалы для строительных работ)									
Всего по позиции								530,64	
39	39	ГЭСН16-05-001-03	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 100 мм	шт	5	1	5		
Объем=2+3									
421/пр_2020_п.58_пп.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; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25;									
ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
1 ОТ(ЗТ)									
				чел.-ч			14,95		8 154,78
1-100-35 Средний разряд работы 3,5				чел.-ч	2,6	1,15	14,95	545,47	8 154,78
2 ЭМ									
ОТм(ЗТм)				чел.-ч			0,25		169,25
91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т				маш.-ч	0,01	1,25	0,0625	1 154,07	72,13
4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6				чел.-ч	0,01	1,25	0,0625	776,16	48,51
91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т				маш.-ч	0,01	1,25	0,0625	1 770,81	110,68
4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6				чел.-ч	0,01	1,25	0,0625	776,16	48,51
91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т				маш.-ч	0,02	1,25	0,125	694,89	86,86
4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4				чел.-ч	0,02	1,25	0,125	577,81	72,23
91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А				маш.-ч	0,63	1,25	3,9375	37,70	148,44
4 М									
01.1.02.08-0002 Прокладки из паронита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 100 мм				1000 шт	0,002		0,01	13 680,39	1,19
01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм				кг	0,33		1,65	155,63	0,95
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	0,00207		0,01035	145 801,49	1,11
Итого прямые затраты									10 823,93
ФОТ									
Пр/812-016.0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)				%	121	0,9	108,9		9 064,87
Пр/774-016.0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)				%	72	0,85	61,2		5 094,31
Всего по позиции								4 996,62	24 983,11
40	40	ФСБЦ-18.1.09.11-0248 Сплит-форма Тюменская область на 1 квартал 2026 года.xlsx	Кран шаровой стальной для воды, нефтепродуктов, горюче-смазочных материалов, полнопроходной, фланцевый, с рукояткой, сталь 20, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 80 мм	шт	5	1	5	4 619,56	1,31
Всего по позиции								6 051,62	30 258,10
(Материалы для строительных работ)									

			Всего по позиции								30 258,10
41	41	ФСБЦ-24.3.05.19-0506 Сплит-форма Тюменская область на 1 квартал 2026 года.xlsx	Фланец металлический для полипропиленовых труб, номинальное давление 1,6 МПа, диаметр 90 мм	шт	13	1	13	503,43	1,14	573,91	7 460,83
			(Материалы для строительных работ)								
			Объем=10*3								
			Всего по позиции								7 460,83
42	42	ГЭСН16-05-001-03	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 100 мм	шт	1	1	1				
421/нр_2020_п.58_пп.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; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25;								
			ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25								
			1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,99				1 630,96
			1-100-35 Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	2,6	1,15	2,99		545,47		1 630,96
			2 ЭМ								83,63
			ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,05				33,85
			91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,01	1,25	0,0125		1 154,07		14,43
			4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,01	1,25	0,0125		776,16		9,70
			91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,01	1,25	0,0125		1 770,81		22,14
			4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,01	1,25	0,0125		776,16		9,70
			91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02	1,25	0,025		694,89		17,37
			4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,02	1,25	0,025		577,81		14,45
			91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,63	1,25	0,7875		37,70		29,69
			4 М								416,36
			01.1.02.08-0002 Прокладки из паронита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 100 мм	1000 шт	0,002		0,002	13 680,39	1,19	16 279,66	32,56
			01.7.11.07-0227 Electroды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,33		0,33	155,63	0,95	147,85	48,79
			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	0,00207		0,00207	145 801,49	1,11	161 839,65	335,01
			Итого прямые затраты								2 164,80
			ФОТ								1 664,81
			Пр/812-016.0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, 812/нр от 21.12.2020 п.25 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9				1 812,98
			Пр/774-016.0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, 774/нр от 11.12.2020 п.16 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2				1 018,86
			Всего по позиции							4 996,64	4 996,64
43	43	ФСБЦ-18.1.09.11-0247 Сплит-форма Тюменская область на 1 квартал 2026 года.xlsx	Кран шаровой стальной для воды, нефтепродуктов, горюче-смазочных материалов, полнопроходной, фланцевый, с рукояткой, сталь 20, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 65 мм	шт	1	1	1	3 604,27	1,31	4 721,59	4 721,59
			(Материалы для строительных работ)								
			Всего по позиции								4 721,59

44	44	ФСБЦ-24.3.05.19-0504 Сплит-форма Тюменская область на 1 квартал 2026 года.xlsx	Фланец металлический для полипропиленовых труб, номинальное давление 1,6 МПа, диаметр 63 мм	шт	2	1	2	327,91	1,14	373,82	747,64
			(Материалы для строительных работ)								
			Всего по позиции								747,64
45	45	ФСБЦ-24.3.05.01-0002 Сплит-форма Тюменская область на 1 квартал 2026 года.xlsx	Втулка полиэтиленовая под фланец, ПЭ100, стандартное размерное отношение SDR13,6, номинальный наружный диаметр 90 мм	шт	13	1	13	362,32	1,14	413,04	5 369,52
			(Материалы для строительных работ)								
			Объем=5+8								
			Всего по позиции								5 369,52
46	47	ФСБЦ-24.3.05.01-0041	Втулка полиэтиленовая под фланец удлиненная, стандартное размерное отношение SDR17, класс кольцевой жесткости SN10, номинальный наружный диаметр 63 мм	шт	1	1	1	103,33	1,14	117,80	117,80
			(Материалы для строительных работ)								
			Всего по позиции								117,80
47	48	ФСБЦ-24.3.05.19-0503	Фланец металлический для полипропиленовых труб, номинальное давление 1,6 МПа, диаметр 50 мм	шт	1	1	1	249,57	1,14	284,51	284,51
			(Материалы для строительных работ)								
			Всего по позиции								284,51
48	49	ФСБЦ-18.1.09.06-1038 Сплит-форма Тюменская область на 1 квартал 2026 года.xlsx	Кран шаровой муфтовый для воды, со сгоном, номинальный диаметр 25 мм	шт	18	1	18	1 004,99	1,31	1 316,54	23 697,72
			(Материалы для строительных работ)								
			Всего по позиции								23 697,72
49	50	ФСБЦ-18.1.09.06-1040 Сплит-форма Тюменская область на 1 квартал 2026 года.xlsx	Кран шаровой муфтовый для воды, тип резьбы внутренняя/внутренняя, номинальный диаметр 25 мм	шт	3	1	3	538,07	1,31	704,87	2 114,61
			(Материалы для строительных работ)								
			Объем=2+1								
			Всего по позиции								2 114,61
50	51	ФСБЦ-18.1.09.06-1020 Сплит-форма Тюменская область на 1 квартал 2026 года.xlsx	Кран шаровой муфтовый для воды, тип резьбы внутренняя/внутренняя, номинальный диаметр 15 мм	шт	18	1	18	229,58	1,31	300,75	5 413,50
			(Материалы для строительных работ)								
			Всего по позиции								5 413,50
			Всего по разделу 2 Система водоснабжения ниже отн 0.000 (ХВС)								532 208,37
Раздел 4. Демонтажные работы (ГВС)											
51	54	ГЭСН16-04-005-07 Демонтаж	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 75 мм Объем=231 / 100	100 м	2,31	1	2,31				
		571/пр_2022_п.83_т.2_стр. 3_стб.3	Демонтаж (разборка) систем инженерно-технического обеспечения ОЗП=0,4; ЗМ=0,4 к расх.; ЗПМ=0,4; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,4; ТЗМ=0,4								
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			10,96788				6 195,43
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8		чел.-ч	11,87	0,4	10,96788			564,87	6 195,43

		2 ЭМ							214,86
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч		0,24024				147,98
		91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,05	0,4	0,0462		1 154,07	53,32
		4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,05	0,4	0,0462		776,16	35,86
		91.10.09-011 Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания низкое 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	1,27	0,4	1,17348	14,13	1,61	22,75
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,21	0,4	0,19404			694,89
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,21	0,4	0,19404			577,81
		4 М							0,00
		01.7.03.01-0001 Вода	м3	4,7862	0		35,71	1,9	67,85
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	1,8004	0				7,96
		01.7.15.07-0025 Дюбели полиэтиленовые распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм	1000 шт	0,071	0		584,14	1,29	753,54
		01.7.15.12-0031 Шпильки стальные оцинкованные резьбовые, диаметр резьбы М10, длина 100 мм	т	0,00135	0		150 361,36	1,07	160 886,66
		Итого прямые затраты							6 558,27
		ФОТ							6 343,41
		Пр/812-016.0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9			6 907,97
		Пр/774-016.0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2			3 882,17
		Всего по позиции						7 510,13	17 348,41
52	55	ГЭСН16-04-005-03 Демонтаж	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 32 мм Объем=49,2 / 100	100 м	0,492	1	0,492		
		571/пр_2022_п.83_т.2_стр. 3_стб.3	Демонтаж (разборка) систем инженерно-технического обеспечения ОЗП=0,4; ЭМ=0,4 к расх.; ЗПМ=0,4; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,4; ТЗМ=0,4						
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч						2,51904
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	12,8	0,4	2,51904			564,87
		2 ЭМ							13,43
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,00984			6,08
		91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,01	0,4	0,001968			1 154,07
		4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,01	0,4	0,001968			776,16
		91.10.09-011 Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания низкое 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	1,27	0,4	0,249936	14,13	1,61	22,75
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,04	0,4	0,007872			694,89
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,04	0,4	0,007872			577,81
		4 М							0,00
		01.7.03.01-0001 Вода	м3	0,8691	0		35,71	1,9	67,85
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	2,1852	0				7,96
		01.7.15.07-0025 Дюбели полиэтиленовые распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм	1000 шт	0,125	0		584,14	1,29	753,54
		01.7.15.12-0031 Шпильки стальные оцинкованные резьбовые, диаметр резьбы М10, длина 100 мм	т	0,00238	0		150 361,36	1,07	160 886,66
		Итого прямые затраты							1 442,44
		ФОТ							1 429,01

		Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9			1 556,19
		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			874,55
		Всего по позиции							7 872,32	3 873,18
53	56	ГЭСН16-04-005-01 Демонтаж	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 20 мм Объем=18 / 100	100 м	0,18	1	0,18			
		571/пр_2022_п.83_т.2_стр. 3_стб.3 Демонтаж (разборка) систем инженерно-технического обеспечения ОЗП=0,4; ЭМ=0,4 к расх.; ЗПМ=0,4; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,4; ТЗМ=0,4								
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч				0,98712			557,59
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	13,71	0,4		0,98712		564,87	557,59
		2 ЭМ								3,08
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч				0,00144			0,83
		91.10.09-011 Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания низкое 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	1,27	0,4		0,09144	14,13	1,61	2,08
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02	0,4		0,00144			1,00
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,02	0,4		0,00144			0,83
		4 М								0,00
		01.7.03.01-0001 Вода	м3	0,293	0			35,71	1,9	67,85
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	2,4828	0					7,96
		01.7.15.07-0025 Дюбели полиэтиленовые распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм	1000 шт	0,167	0			584,14	1,29	753,54
		01.7.15.12-0031 Шпильки стальные оцинкованные резьбовые, диаметр резьбы М10, длина 100 мм	т	0,00317	0			150 361,36	1,07	160 886,66
		Итого прямые затраты								561,50
		ФОТ								558,42
		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			608,12
		Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2			341,75
		Всего по позиции							8 396,50	1 511,37
		Всего по разделу 4 Демонтажные работы (ГВС)								22 732,96
Раздел 5. Система водоснабжения ниже отм 0.000 (ГВС)										
54	57	ГЭСН16-04-005-07	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 75 мм Объем=231 / 100	100 м	2,31	1	2,31			
		421/пр_2020_п.58_пп.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; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25								
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч				31,532655			17 811,85
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	11,87	1,15		31,532655		564,87	17 811,85
		2 ЭМ								671,41
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч				0,75075			462,43
		91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,05	1,25		0,144375		1 154,07	166,62
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,05	1,25		0,144375		776,16	112,06

		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	3,667125	14,13	1,61	22,75	83,43
		91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,21	1,25	0,606375			694,89	421,36
		4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,21	1,25	0,606375			577,81	350,37
			4 М								1 408,59
		01.7.03.01-0001	Вода	м3	4,7862		11,056122	35,71	1,9	67,85	750,16
		01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	1,8004		4,158924			7,96	33,11
		01.7.15.07-0025	Дюбели полиэтиленовые распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм	1000 шт	0,071		0,16401	584,14	1,29	753,54	123,59
		01.7.15.12-0031	Шпильки стальные оцинкованные резьбовые, диаметр резьбы М10, длина 100 мм	т	0,00135		0,0031185	150 361,36	1,07	160 886,66	501,73
			Итого прямые затраты								20 354,28
			ФОТ								18 274,28
		Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9				19 900,69
		Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2				11 183,86
			Всего по позиции							22 267,89	51 438,83
55	58	ФСБЦ-24.3.02.05-0096	Трубы напорные из полипропилена, армированные стекловолокном, для систем водоснабжения и отопления, номинальное давление 2,5 МПа, SDR6, размеры 75х12,5 мм	м	236,775	1	236,775	684,53	1,42	972,03	230 152,40
			(Материалы для строительных работ)								
			Всего по позиции								230 152,40
56	59	ГЭСН16-04-006-07	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 75 мм Объем=(8*3+22*2+59*2+2*1) / 100	100 соединений	1,88	1	1,88				
		421/пр_2020_п.58_пп.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; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25								
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			25,81428				15 806,08
		1-100-44	Средний разряд работы 4,4	чел.-ч	11,94	1,15	25,81428			612,30	15 806,08
		2 ЭМ									32,66
		ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,047				27,16
		91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02	1,25	0,047			694,89	32,66
		4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,02	1,25	0,047			577,81	27,16
			4 М								248,27
		01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	16,59		31,1892			7,96	248,27
			Итого прямые затраты								16 114,17
			ФОТ								15 833,24
		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				17 242,40
		Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2				9 689,94
			Всего по позиции							22 897,08	43 046,51

57	60	ГЭСН16-04-006-06	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 63 мм Объем=(2*1) / 100	100 соединений	0,02	1	0,02			
		421/пр_2020_п.58_пп.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; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25;							
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч				0,22034			134,91
		1-100-44 Средний разряд работы 4,4	чел.-ч	9,58	1,15		0,22034	612,30		134,91
		2 ЭМ								0,17
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч				0,00025			0,14
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	1,25		0,00025	694,89		0,17
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01	1,25		0,00025	577,81		0,14
		4 М								2,11
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	13,265			0,2653	7,96		2,11
		Итого прямые затраты								137,33
		ФОТ								135,05
		Пр/812-016.0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9		108,9			147,07
		Пр/774-016.0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85		61,2			82,65
		Всего по позиции						18 352,50		367,05
58	61	ГЭСН16-04-006-03	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 32 мм Объем=(22*1) / 100	100 соединений	0,22	1	0,22			
		421/пр_2020_п.58_пп.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; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25;							
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч				0,72358			443,05
		1-100-44 Средний разряд работы 4,4	чел.-ч	2,86	1,15		0,72358	612,30		443,05
		4 М								7,54
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	4,305			0,9471	7,96		7,54
		Итого прямые затраты								450,59
		ФОТ								443,05
		Пр/812-016.0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9		108,9			482,48
		Пр/774-016.0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85		61,2			271,15
		Всего по позиции						5 473,73		1 204,22
59	62	ФСБЦ-24.3.05.15-0197	Тройник полипропиленовый, диаметр 75 мм (Материалы для строительных работ)	шт	8	1	8	169,42	1,42	240,58
		Всего по позиции								1 924,64

60	63	ТЦ_24.2.06.06_72_710750 9788_09.02.2026_01_1.1 УПД №ЕКГК0009410/66 от 02.02.2026 г. ООО "Группа Компаний Эльф" КА п.1.1	Тройник PPRC 75x32x75 MeerPlast	шт.	22	1	22			267,69	5 889,18
(Материалы для строительных работ)											
Всего по позиции											5 889,18
61	64	ФСБЦ-24.3.05.16-0136 Сплит-форма Тюменская область на 1 квартал 2026 года.xlsx	Угольник 90° из сополимера полипропилена PP-R, наружный диаметр 75 мм	шт	59	1	59	166,53	1,42	236,47	13 951,73
(Материалы для строительных работ)											
Всего по позиции											13 951,73
62	65	ФСБЦ-24.3.05.07-0146 Сплит-форма Тюменская область на 1 квартал 2026 года.xlsx	Муфта полипропиленовая переходная, номинальный наружный диаметр 75х63 мм	шт	2	1	2	119,04	1,42	169,04	338,08
(Материалы для строительных работ)											
Всего по позиции											338,08
63	66	ГЭСН16-04-005-03	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 32 мм Объем=49,2 / 100	100 м	0,492	1	0,492				
421/пр_2020_п.58_пп.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; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25;											
ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25											
1 ОТ(ЗТ)				чел.-ч			7,24224				4 090,92
1-100-38 Средний разряд работы 3,8				чел.-ч	12,8	1,15	7,24224			564,87	4 090,92
2 ЭМ											41,96
ОТм(ЗТм)				чел.-ч			0,03075				18,98
91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т				маш.-ч	0,01	1,25	0,00615			1 154,07	7,10
4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6				чел.-ч	0,01	1,25	0,00615			776,16	4,77
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	0,78105	14,13	1,61	22,75	17,77
91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т				маш.-ч	0,04	1,25	0,0246			694,89	17,09
4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4				чел.-ч	0,04	1,25	0,0246			577,81	14,21
4 М											272,31
01.7.03.01-0001 Вода				м3	0,8691		0,4275972	35,71	1,9	67,85	29,01
01.7.03.04-0001 Электроэнергия				кВт.-ч	2,1852		1,0751184			7,96	8,56
01.7.15.07-0025 Дюбели полиэтиленовые распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм				1000 шт	0,125		0,0615	584,14	1,29	753,54	46,34
01.7.15.12-0031 Шпильки стальные оцинкованные резьбовые, диаметр резьбы М10, длина 100 мм				т	0,00238		0,001171	150 361,36	1,07	160 886,66	188,40
Итого прямые затраты											4 424,17
ФОТ											4 109,90
Пр/812-016.0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, 812/пр от 21.12.2020 п.25 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)				%	121	0,9	108,9				4 475,68
Пр/774-016.0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, 774/пр от 11.12.2020 п.16 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)				%	72	0,85	61,2				2 515,26

				Всего по позиции				23 201,44		11 415,11									
64	67	ФСБЦ-24.3.02.05-0092 Сплит-форма Тюменская область на 1 квартал 2026 года.xlsx	Трубы напорные из полипропилена, армированные стекловолокном, для систем водоснабжения и отопления, номинальное давление 2,5 МПа, SDR6, размеры 32х5,4 мм	м	50,43	1	50,43	118,36	1,42	168,07	8 475,77								
				(Материалы для строительных работ)															
				Всего по позиции								8 475,77							
65	68	ГЭСН16-04-006-03	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 32 мм Объем=(18*2+18*2+22*2+40*2) / 100	100 соединений	1,96	1	1,96												
				421/пр_2020_п.58_пп.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; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25;															
				ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25															
				1 ОТ(ЗТ)								чел.-ч	6,44644	3 947,16					
				1-100-44 Средний разряд работы 4,4								чел.-ч	2,86	1,15	6,44644	612,30	3 947,16		
				4 М												67,16			
				01.7.03.04-0001 Электроэнергия								кВт-ч	4,305	8,4378				7,96	67,16
				Итого прямые затраты												4 014,32			
				ФОТ												3 947,16			
				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	4 298,46			
				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	2 415,66			
				Всего по позиции												5 473,69	10 728,44		
66	69	ГЭСН16-04-006-01	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 20 мм Объем=(18*1) / 100	100 соединений	0,18	1	0,18												
				421/пр_2020_п.58_пп.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; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25;															
				ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25															
				1 ОТ(ЗТ)								чел.-ч	0,32292				200,51		
				1-100-45 Средний разряд работы 4,5								чел.-ч	1,56	1,15	0,32292	620,93	200,51		
				4 М												3,51			
				01.7.03.04-0001 Электроэнергия								кВт-ч	2,45	0,441				7,96	3,51
				Итого прямые затраты												204,02			
				ФОТ												200,51			
				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	218,36			
				Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16 СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)								%	72	0,85	61,2	122,71			
				Всего по позиции												3 028,28	545,09		
67	70	ФСБЦ-24.3.05.15-0145 Сплит-форма Тюменская область на 1 квартал 2026 года.xlsx	Тройник полипропиленовый переходной, номинальный наружный диаметр 32х20х32 мм	шт	18	1	18	14,08	1,42	19,99	359,82								
				(Материалы для строительных работ)															
				Всего по позиции												359,82			

68	71	ФСБЦ-24.3.05.07-0037 Сплит-форма Тюменская область на 1 квартал 2026 года.xlsx	Муфта полипропиленовая комбинированная, с внутренней резьбой, номинальный наружный диаметр 32 мм, размер резьбы 1"	шт	18	1	18	91,34	1,42	129,70	2 334,60
(Материалы для строительных работ)											
Всего по позиции										2 334,60	
69	72	ФСБЦ-24.3.05.07-0087 Сплит-форма Тюменская область на 1 квартал 2026 года.xlsx	Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой, номинальный наружный диаметр 32 мм, размер резьбы 1"	шт	22	1	22	132,92	1,42	188,75	4 152,50
(Материалы для строительных работ)											
Всего по позиции										4 152,50	
70	73	ФСБЦ-24.3.05.16-0139 Сплит-форма Тюменская область на 1 квартал 2026 года.xlsx	Угольник 90° из сополимера полипропилена PP-R, наружный диаметр 32 мм	шт	40	1	40	12,95	1,42	18,39	735,60
(Материалы для строительных работ)											
Всего по позиции										735,60	
71	74	ГЭСН16-04-005-01	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 20 мм Объем=18 / 100	100 м	0,18	1	0,18				
421/пр_2020_п.58_пп.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; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25;											
ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25											
1 ОТ(ЗТ)				чел.-ч			2,83797			1 603,08	
1-100-38 Средний разряд работы 3,8				чел.-ч	13,71	1,15	2,83797		564,87	1 603,08	
2 ЭМ										9,63	
ОТм(ЗТм)				чел.-ч			0,0045			2,60	
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	0,28575	14,13	1,61	22,75	
91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т				маш.-ч	0,02	1,25	0,0045			694,89	
4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4				чел.-ч	0,02	1,25	0,0045			577,81	
4 М										121,59	
01.7.03.01-0001 Вода				м3	0,293		0,05274	35,71	1,9	67,85	
01.7.03.04-0001 Электроэнергия				кВт-ч	2,4828		0,446904			7,96	
01.7.15.07-0025 Дюбели полиэтиленовые распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм				1000 шт	0,167		0,03006	584,14	1,29	753,54	
01.7.15.12-0031 Шпильки стальные оцинкованные резьбовые, диаметр резьбы М10, длина 100 мм				т	0,00317		0,0005706	150 361,36	1,07	160 886,66	
Итого прямые затраты										1 736,90	
ФОТ										1 605,68	
Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25 НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)				%	121	0,9	108,9			1 748,59	
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			982,68	
Всего по позиции										24 823,17	4 468,17
72	75	ФСБЦ-24.3.02.05-0090 Сплит-форма Тюменская область на 1 квартал 2026 года.xlsx	Трубы напорные из полипропилена, армированные стекловолокном, для систем водоснабжения и отопления, номинальное давление 2,5 МПа, SDR6, размеры 20х3,4 мм	м	18,45	1	18,45	48,12	1,42	68,33	1 260,69

(Материалы для строительных работ)									
Всего по позиции									1 260,69
73	76	ГЭСН16-04-006-01	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 20 мм Объем=(18*2) / 100	100 соединений	0,36	1	0,36		
421/пр_2020_п.58_пп.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; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25;									
ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
1 ОТ(ЗТ)									
			чел.-ч				0,64584		401,02
		1-100-45 Средний разряд работы 4,5	чел.-ч	1,56	1,15		0,64584	620,93	401,02
		4 М							7,02
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	2,45			0,882	7,96	7,02
Итого прямые затраты									408,04
ФОТ									
									401,02
		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		436,71
		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		245,42
Всего по позиции									3 028,25
									1 090,17
74	77	ФСБЦ-24.3.05.07-0082 Сплит-форма Тюменская область на 1 квартал 2026 года.xlsx	Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой, номинальный наружный диаметр 20 мм, размер резьбы 1/2"	шт	18	1	18	49,71 1,42	70,59
(Материалы для строительных работ)									
Всего по позиции									1 270,62
75	78	ТЦ_23.8.03.07_66_710750 9788_13.03.2026_01_6.3 УПД №ЕКГК0009410/66 от 02.02.2026 г. ООО "Группа Компаний Эльф" КА п.6.3	Резьба Ду25 L=38мм ГОСТ 6357-81	шт.	18	1	18		29,48
									530,64
(Материалы для строительных работ)									
Всего по позиции									530,64
76	79	ГЭСН16-05-001-03	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 100 мм	шт	6	1	6		
421/пр_2020_п.58_пп.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; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25;									
ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
1 ОТ(ЗТ)									
			чел.-ч				17,94		9 785,73
		1-100-35 Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	2,6	1,15		17,94	545,47	9 785,73
		2 ЭМ							501,73
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч				0,3		203,09
		91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,01	1,25		0,075	1 154,07	86,56
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,01	1,25		0,075	776,16	58,21
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,01	1,25		0,075	1 770,81	132,81
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,01	1,25		0,075	776,16	58,21
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02	1,25		0,15	694,89	104,23
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,02	1,25		0,15	577,81	86,67

		91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,63	1,25	4,725		37,70	178,13
		4 М								2 498,15
		01.1.02.08-0002	Прокладки из паронита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 100 мм	1000 шт	0,002		0,012	13 680,39	1,19	16 279,66
		01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,33		1,98	155,63	0,95	147,85
		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	0,00207		0,01242	145 801,49	1,11	161 839,65
		Итого прямые затраты								12 988,70
		ФОТ								9 988,82
		Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9			10 877,82
		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			6 113,16
		Всего по позиции								29 979,68
77	80	ФСБЦ-18.1.09.11-0247 Сплит-форма Тюменская область на 1 квартал 2026 года.xlsx	Кран шаровой стальной для воды, нефтепродуктов, горюче-смазочных материалов, полнопроходной, фланцевый, с рукояткой, сталь 20, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 65 мм	шт	6	1	6	3 604,27	1,31	4 721,59
		(Материалы для строительных работ)								28 329,54
		Всего по позиции								28 329,54
78	81	ФСБЦ-24.3.05.19-0504 Сплит-форма Тюменская область на 1 квартал 2026 года.xlsx	Фланец металлический для полипропиленовых труб, номинальное давление 1,6 МПа, диаметр 63 мм	шт	12	1	12	327,91	1,14	373,82
		(Материалы для строительных работ)								4 485,84
		Всего по позиции								4 485,84
79	82	ФСБЦ-24.3.05.01-0041	Втулка полиэтиленовая под фланец удлиненная, стандартное размерное отношение SDR17, класс кольцевой жесткости SN10, номинальный наружный диаметр 63 мм	шт	1	1	1	103,33	1,14	117,80
		(Материалы для строительных работ)								117,80
		Всего по позиции								117,80
80	84	ФСБЦ-18.1.09.06-1038 Сплит-форма Тюменская область на 1 квартал 2026 года.xlsx	Кран шаровой муфтовый для воды, со сгоном, номинальный диаметр 25 мм	шт	18	1	18	1 004,99	1,31	1 316,54
		(Материалы для строительных работ)								23 697,72
		Всего по позиции								23 697,72
81	85	ФСБЦ-18.1.09.06-1040 Сплит-форма Тюменская область на 1 квартал 2026 года.xlsx	Кран шаровой муфтовый для воды, тип резьбы внутренняя/внутренняя, номинальный диаметр 25 мм	шт	4	1	4	538,07	1,31	704,87
		(Материалы для строительных работ)								2 819,48
		Всего по позиции								2 819,48

82	86	ФСБЦ-18.1.09.06-1020 Сплит-форма Тюменская область на 1 квартал 2026 года.xlsx	Кран шаровой муфтовый для воды, тип резьбы внутренняя/внутренняя, номинальный диаметр 15 мм	шт	18	1	18	229,58	1,31	300,75	5 413,50
(Материалы для строительных работ)											
Всего по позиции										5 413,50	
Всего по разделу 5 Система водоснабжения ниже отм 0.000 (ГВС)										490 523,42	
Раздел 6. Общестроительные работы											
Сверление отверстий											
83	87	ГЭСН46-03-002-11	Сверление установками алмазного бурения в железобетонных конструкциях горизонтальных отверстий глубиной 200 мм диаметром: 90 мм Объем=48 / 100	100 отверстий	0,48	1	0,48				
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			22,8				13 174,07
		1-100-40 Средний разряд работы 4,0		чел.-ч	47,5		22,8			577,81	13 174,07
		2 ЭМ									1 338,88
		ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,864				499,23
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	1,8		0,864			694,89	600,38
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	1,8		0,864			577,81	499,23
		91.21.20-013 Установки алмазного бурения скважин в железобетоне электрические, диаметр бурения до 250 мм		маш.-ч	45		21,6	26,10	1,31	34,19	738,50
		4 М									201,60
		01.7.03.01-0001 Вода		м3	6,19		2,9712	35,71	1,9	67,85	201,60
Итого прямые затраты										15 213,78	
ФОТ										13 673,30	
		Пр/812-040.1-1 НР Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов		%	103		103				14 083,50
		Пр/774-040.1 СП Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов		%	59		59				8 067,25
Всего по позиции										77 842,77	37 364,53
84	88	ГЭСН46-03-002-27	На каждые 10 мм изменения глубины сверления добавляется или исключается: к норме 46-03-002-11	100 отверстий	0,48	1	0,48				
Объем=48 / 100											
до глубины 500 мм ПЗ=30 (ОЗП=30; ЭМ=30 к расч.; ЗПМ=30; МАТ=30 к расч.; ТЗ=30; ТЗМ=30)											
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			13,536				7 821,24
		1-100-40 Средний разряд работы 4,0		чел.-ч	0,94	30	13,536			577,81	7 821,24
		2 ЭМ									1 107,76
		91.21.20-013 Установки алмазного бурения скважин в железобетоне электрические, диаметр бурения до 250 мм		маш.-ч	2,25	30	32,4	26,10	1,31	34,19	1 107,76
		4 М									301,91
		01.7.03.01-0001 Вода		м3	0,309	30	4,4496	35,71	1,9	67,85	301,91
Итого прямые затраты										9 230,91	
ФОТ										7 821,24	
		Пр/812-040.1-1 НР Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов		%	103		103				8 055,88
		Пр/774-040.1 СП Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов		%	59		59				4 614,53
Всего по позиции										45 627,75	21 901,32

85	89	ФСБЦ-01.7.17.09-0072	Сверло кольцевое алмазное, диаметр 90 мм (Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов) Объем=(2,02+0,101*30)*48/100 Всего по позиции	шт	2,424	1	2,424	1 364,27	1,24	1 691,69	4 100,66		
86	90	ФСБЦ-23.5.02.02-0048	Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок Ст2, 10, наружный диаметр 89 мм, толщина стенки 3,0 мм (Материалы для строительных работ) Всего по позиции	м	24	1	24	424,89	0,98	416,39	9 993,36		
87	91	ФСБЦ-01.7.14.01-0002	Герметик пенополиуретановый (пена монтажная) универсальный, объем 1000 мл (Материалы для строительных работ) Всего по позиции	шт	1	1	1	241,35	1,24	299,27	299,27		
Теплоизоляция													
88	92	ГЭСН26-01-017-01	Изоляция изделиями из вспененного каучука, вспененного полиэтилена трубопроводов наружным диметром: до 160 мм трубками Объем=(51+131+231+33,6+49,2) / 10 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_пп.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; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 1 ОТ(ЗТ) 1-100-42 Средний разряд работы 4,2 2 ЭМ ОТм(ЗТм) 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т 4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4 91.21.22-443 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пружек, мощность 0,75 кВт 4 М 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 10.1.02.02-0102 Листы из алюминия марки АД1Н, толщина 0,5-2,0 мм 12.2.01.01-0021 Клипсы (зажимы) 14.1.04.01-0001 Клей на основе вспененного синтетического каучука для склеивания изоляционных материалов 14.5.09.05-0103 Очиститель клея Итого прямые затраты ФОТ Пр/812-020.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25 Пр/774-020.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16 Всего по позиции	10 м	49,58	1	49,58						
			чел.-ч				137,98114				82 107,06		
			чел.-ч	2,2		1,265 (1,1*1,15)	137,98114			595,06	82 107,06		
											11 609,27		
			чел.-ч				15,49375				8 952,44		
			маш.-ч	0,25	1,25		15,49375			694,89	10 766,45		
			чел.-ч	0,25	1,25		15,49375			577,81	8 952,44		
			маш.-ч	0,39	1,25		24,17025	21,39	1,63	34,87	842,82		
											78 615,45		
			м	15			743,7	40,94	1,96	80,24	59 674,49		
			кг	0,033			1,63614	329,28	1,09	358,92	587,24		
			100 шт	0,3			14,874	237,35	1,64	389,25	5 789,70		
			л	0,143			7,08994	774,67	2,01	1 557,09	11 039,67		
			л	0,02			0,9916	830,95	1,85	1 537,26	1 524,35		
											181 284,22		
											91 059,50		
			%	97	0,9		87,3				79 494,94		
			%	55	0,85		46,75				42 570,32		
										6 118,38	303 349,48		
89	93	ФСБЦ-10.1.02.02-0102 Сплит-форма Тюменская область на 1 квартал 2026 года.xlsx (Материалы для строительных работ) Всего по позиции	Листы из алюминия марки АД1Н, толщина 0,5-2,0 мм 										

90	94	ФСБЦ-12.2.07.05-0079 Сплит-форма Тюменская область на 1 квартал 2026 года.xlsx	Трубки теплоизоляционные из вспененного полистилена, внутренний диаметр 89 мм, толщина 13 мм (Материалы для строительных работ) Объем=(51*1,1) / 100 Всего по позиции	100 м	0,561	1	0,561	10 008,64	1,52	15 213,13	8 534,57
91	95	ФСБЦ-12.2.07.05-0076 Сплит-форма Тюменская область на 1 квартал 2026 года.xlsx	Трубки теплоизоляционные из вспененного полистилена, внутренний диаметр 76 мм, толщина 13 мм (Материалы для строительных работ) Объем=((131+231)*1,1) / 100 Всего по позиции	100 м	3,982	1	3,982	7 371,03	1,52	11 203,97	44 614,21
92	96	ФСБЦ-12.2.07.05-0049 Сплит-форма Тюменская область на 1 квартал 2026 года.xlsx	Трубки теплоизоляционные из вспененного полистилена, внутренний диаметр 35 мм, толщина 13 мм (Материалы для строительных работ) Объем=((33,6+49,2)*1,1) / 100 Всего по позиции	100 м	0,9108	1	0,9108	2 847,59	1,52	4 328,34	3 942,25
Крепления											
93	98	ФСБЦ-07.2.07.04-0007 Сплит-форма Тюменская область на 1 квартал 2026 года.xlsx	Конструкции стальные индивидуального изготовления из сортового проката (Материалы для строительных работ) Объем=140*1,06/1000+80*1/1000+160*0,01327/1000 Всего по позиции	т	0,2305232	1	0,2305232	105 278,81	1,29	135 809,66	31 307,28
94	99	ФСБЦ-23.1.02.06-0052 Сплит-форма Тюменская область на 1 квартал 2026 года.xlsx	Хомуты металлические оцинкованные двухлапчатые с резиновым профилем для крепления трубопроводов, в комплекте с винт-шурупом сантехническим, диаметр резьбы шурупа М8, длина шурупа 200 мм, диаметр хомута от 90 до 100 мм (Материалы для строительных работ) Объем=350 / 10 Всего по позиции	10 шт	35	1	35	484,01	1,46	706,65	24 732,75
95	100	ФСБЦ-23.1.02.06-0036 Сплит-форма Тюменская область на 1 квартал 2026 года.xlsx	Хомуты металлические оцинкованные двухлапчатые с резиновым профилем для крепления трубопроводов, в комплекте с винт-шурупом сантехническим, диаметр резьбы шурупа М8, длина шурупа 80 мм, диаметр хомута от 47 до 58 мм (Материалы для строительных работ) Объем=109 / 10 Всего по позиции	10 шт	10,9	1	10,9	264,09	1,46	385,57	4 202,71
96	101	ФСБЦ-01.7.15.03-0012	Болты стальные с шестигранной головкой, в комплекте с шестигранной гайкой и плоской круглой шайбой, диаметр резьбы М10, длина болта 16-160 мм (Материалы для строительных работ) Объем=0,0164*820/1000 Всего по позиции	т	0,013448	1	0,013448	132 574,59	1,11	147 157,79	1 978,98
97	102	ФСБЦ-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 (Материалы для строительных работ) Объем=0,12373*(32+64)/1000 Всего по позиции	т	0,0118781	1	0,0118781	145 801,49	1,11	161 839,65	1 922,35
Всего по разделу 6 Общестроительные работы											497 656,48

Итоги по акту:		
Всего прямые затраты (справочно)		1 181 565,07
в том числе:		
Оплата труда рабочих		231 555,40
Эксплуатация машин		16 944,33
Оплата труда машинистов (Отм)		11 149,24
Материалы		921 916,10
Строительные работы		1 559 837,67
в том числе:		
оплата труда		231 555,40
эксплуатация машин и механизмов		16 944,33
оплата труда машинистов (Отм)		11 149,24
материалы		921 916,10
накладные расходы		243 368,34
сметная прибыль		134 904,26
Всего ФОТ (справочно)		242 704,64
Всего накладные расходы (справочно)		243 368,34
Всего сметная прибыль (справочно)		134 904,26
Компенсация НДС при УСН		206 549,29
Всего		1 766 386,96
Понижающий коэффициент в соответствии с Договором -0,5000000281382%		8 831,94
Всего		1 757 555,02
НДС 5%		87 877,75
ВСЕГО по акту		1 845 432,77
справочно:		
Материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН		14 981,16
Затраты труда рабочих		
Затраты труда машинистов		



СДАЛ:

Подрядчик:

Общество с ограниченной ответственностью ООО «НАВО-СТРОЙ»
Директор

М.П.

Н.И. Хайруллин

ПРИНЯЛ:

Заказчик:

Некоммерческая организация "Фонд капитального ремонта многоквартирных домов Тюменской области"
Заместитель директора

М.П.

К.Ф. Евдокимов

Начальник отдела технического контроля

А.В. Бытов

Перечень работ и объемы подтверждаю:
Ведущий специалист отдела технического контроля

Д.С. Миценко

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

Д.А. Куликова

Представитель органов местного самоуправления:

Уполномоченный представитель от собственников помещений: