

ТСН «Репино», именуемое в дальнейшем "Заказчик", в лице председателя Буровой Раисы Алексеевны, действующей на основании Устава, с одной стороны, и Общество с ограниченной ответственностью СК «Управление современного строительства» в лице генерального директора Талаева Виталия Григорьевича, именуемый в дальнейшем "Подрядчик, с другой стороны, вместе именуемые "Стороны", заключили настоящий договор о нижеследующем:

1. ПРЕДМЕТ ДОГОВОРА.

1.1. Подрядчик обязуется выполнить строительно-монтажные работы по капитальному ремонту розлива ХВС, ГВС, канализации и узла ввода ГВС в подвале жилого дома, расположенного по адресу: г. Ульяновск, ул. Репина, дом № 49, подъезды №№ 1,2,3,4,5,6 в соответствии с утвержденным ЛОКАЛЬНО-СМЕТНЫМ РАСЧЕТОМ (СМЕТА) № ЛС02-01-04, условиями настоящего договора, являющимся приложением к настоящему договору как неотъемлемая часть, с использованием следующих материалов:

- Замена розлива ГВС - VALTEC;
- Замена розлива ХВС - РВК;
- Замена розлива канализации – ПОЛИТЭК.

Заказчик обязуется создать Подрядчику необходимые условия для выполнения работ, в том числе принять результат работ и уплатить обусловленную настоящим договором цену. За работу, выполненную субподрядчиками и другими контрагентами Подрядчика, Подрядчик отвечает как за свою собственную работу.

1.2. Дополнительные работы, не предусмотренные настоящим договором, устанавливаются в дополнительном приложении (Спецификации) и согласовываются между Подрядчиком и Заказчиком. Дополнительные работы оплачиваются в порядке, предусмотренном настоящим договором и законодательства.

2. ПРАВА И ОБЯЗАННОСТИ СТОРОН.

2.1. Обязанности Подрядчика:

2.1.1. Подрядчик обязуется выполнить все строительно-монтажные работы в объеме и в сроки, предусмотренные настоящим договором и приложением к нему, сдать работу Заказчику в установленный срок.

2.1.2. Подрядчик обязан выполнить строительно-монтажные работы в соответствии с действующими стандартами, строительными нормами и правилами, требованиями технической, пожарной и иной безопасности, и сдать их Заказчику по акту о приемке выполненных работ (формы КС-2, КС-3).

2.1.3. Подрядчик вправе привлекать для выполнения строительно-монтажных работ по настоящему договору субподрядчиков.

2.1.4. Подрядчик обязан немедленно известить Заказчика и до получения от него указаний приостановить работы при обнаружении:

- возможных неблагоприятных для Заказчика последствий выполнения его указаний о способе исполнения работы;
- иных обстоятельств, угрожающих годности результатов выполняемой работы либо создающих невозможность ее завершения в срок.

2.1.5. Подрядчик обязуется своими силами произвести уборку территории после проведения работ.

2.1.6. Подрядчик вправе по согласованию с Заказчиком приобретать необходимое оборудование и материалы. При этом цена работ, подлежащая уплате Подрядчику, не увеличивается на стоимость приобретенного оборудования и материалов.

2.2. Обязанности Заказчика:

2.2.1. Заказчик обязан обеспечить доступ Подрядчика в помещение, указанное в п. 1.1.

2.2.2. Заказчик обязуется принять выполненные работы в порядке, предусмотренном настоящим договором.

2.2.3. Заказчик обязуется оплатить выполненные работы в размере, в сроки и в порядке, предусмотренные настоящим договором.

2.2.4. Заказчик не вправе привлекать для выполнения работ, предусмотренных настоящим договором, иных лиц.

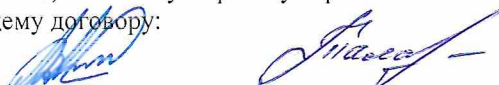
2.3. Права Заказчика:

2.3.1. Заказчик вправе во всякое время проверять ход и качество работы, выполняемой Подрядчиком, не вмешиваясь в его деятельность.

2.3.2. Заказчик может в любое время до сдачи ему результата работы отказать от договора, уплатив Подрядчику часть установленной цены пропорционально части работы, выполненной до получения извещения об отказе Заказчика от исполнения договора, не входящей в сумму аванса.

2.4. Права Подрядчика:

2.4.1. Подрядчик вправе не приступать к работе, а начатую работу приостановить в случаях нарушения Заказчиком своих обязанностей по настоящему договору:



- не обеспечение доступа к помещению,
- не перечисление денежных средств, в соответствии с договором (п.п. 2.2.1., 4.1., 4.2., 4.3.)

а также при наличии обстоятельств, очевидно свидетельствующих о том, что исполнение указанных обязанностей не будет произведено в установленный срок.

2.4.2. Подрядчик при наличии обстоятельств, указанных в подп. 2.4.1, вправе отказаться от исполнения настоящего договора и потребовать возмещения убытков.

3. СРОКИ ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ.

3.1. Работы, предусмотренные настоящим договором, осуществляются Подрядчиком в следующие сроки:

- начало работ: в течение 10 дней с момента внесения аванса;
- окончание работ: 10 октября 2023 года;

3.2. Сроки завершения работ могут быть изменены Подрядчиком в одностороннем порядке, если Заказчик нарушает условия настоящего договора.

4. СТОИМОСТЬ РАБОТ. ПОРЯДОК ОПЛАТЫ,

4.1. Стоимость работ составляет **2 036 011** (два миллиона тридцать шесть тысяч одиннадцать) рублей **17** (семнадцать) копеек, без НДС и формируется на основании акта о приемке выполненных работ. НДС не предусмотрен. Работа ведется по предоплате 30%.

Работы Подрядчика оплачиваются Заказчиком путём перечисления сумм по договору на расчётный счёт Подрядчика с обязательным указанием номера договора и номера счёта в следующем порядке:

- 1) в течение 5 (пяти) банковских дней со дня подписания настоящего договора Заказчик выплачивает Подрядчику аванс в размере 30% от суммы, установленной в п.4.1 настоящего договора;
- 2) в течение 5 (пяти) банковских дней со дня подписания сторонами акта о приемке выполненных работ Заказчик выплачивает оставшуюся сумму по настоящему договору.

4.2. Стоимость работ может быть изменена только по соглашению сторон.

4.3. Дополнительные работы, не предусмотренные настоящим договором и Спецификацией, после письменного согласования между Подрядчиком и Заказчиком оплачиваются в том же порядке.

5. ПОРЯДОК ПРИЕМКИ РАБОТ.

5.1. Заказчик обязан принять выполненные работы в разумный срок (три рабочих дня) или отказаться от исполнения договора.

Работы считаются принятыми с момента подписания сторонами акта выполненных работ о приемке (формы КС-2, КС-3).

5.2. Акт о приемке выполненных работ подписывается сторонами. При отказе от подписания акта кем-либо из сторон об этом делается отметка в акте. Основания для отказа излагаются отказавшимся лицом в акте либо для этого составляется отдельный документ.

6. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ СТОРОН. РИСКИ.

6.1. Сторона, нарушившая договор, обязана возместить другой стороне причиненные таким нарушением убытки.

6.2. Подрядчик несет ответственность за ненадлежащее качество работ предоставленных им материалов и оборудования, а также за предоставление материалов и оборудования, обремененных правами третьих лиц, и в этом случае обязан возместить Заказчику причиненные последнему убытки.

Срок гарантии на выполненные строительные работы определен Подрядчиком равным 5 (пяти) годам, при условии соблюдения Заказчиком норм и правил технической эксплуатации данных помещений в соответствии действующего законодательства РФ. Все обнаруженные недостатки в гарантийный период по строительным работам устраняются подрядчиком в течение 10 (десяти) рабочих дней.

6.3. В случаях, когда работы выполнены Подрядчиком с отступлениями от настоящего договора, ухудшившими результат работы, или с иными недостатками, Заказчик вправе по своему выбору:


- 6.3.1. Потребовать от Подрядчика безвозмездного устранения недостатков в разумный срок.
- 6.3.2. Потребовать от Подрядчика соразмерного уменьшения установленной за работу цены.
- 6.3.3. Устранить недостатки своими силами или привлечь для их устранения третье лицо с отнесением расходов на устранение недостатков на Подрядчика. Подрядчик вправе вместо устранения недостатков, за которые он отвечает, безвозмездно выполнить работу заново с возмещением Заказчику причиненных просрочкой исполнения убытков. В этом случае Заказчик вправе назначить срок для выполнения работы и обязан обеспечить доступ в помещение.

Если отступления в работе от условий договора подряда или иные недостатки результата работы в установленный Заказчиком срок не были устранены либо являются неустранимыми и существенными, Заказчик вправе отказаться от исполнения договора и потребовать возмещения причиненных убытков.

Заказчик теряет право на безвозмездное устранение недостатков в случае:

- самоуправства со стороны работников госорганов, выдвигающих несущественные или невыполнимые (изменяющие технические условия, задание, способ использования помещения, конструктивные особенности помещения и т.д.) требования.

6.4. Риск случайной гибели или случайного повреждения результата выполненной работы до ее приемки Заказчиком несет Подрядчик.



7. ОБСТОЯТЕЛЬСТВА НЕПРЕОДОЛИМОЙ СИЛЫ.

7.1. Стороны освобождаются от ответственности за неисполнение обязательств по настоящему договору, если оно явилось следствием обстоятельств непреодолимой силы. К таким обстоятельствам относятся: природные катастрофы, восстания, военные действия, забастовки, экономическая блокада, долговременные расстройтва автомобильных перевозок, когда обстоятельства непосредственно повлияли на исполнение настоящего договора.

7.2. Срок исполнения обязательств по настоящему договору отодвигается соразмерно времени, в течение которого действовали обстоятельства непреодолимой силы, а также последствия, вызванные этими обстоятельствами.

8. ПОРЯДОК РАЗРЕШЕНИЯ СПОРОВ.

8.1. Все споры и разногласия между сторонами, возникающие в период действия настоящего Договора, разрешаются сторонами путем переговоров.

8.2. В случае не урегулирования споров и разногласий путем переговоров спор подлежит передаче в суд в соответствии с действующим законодательством РФ.

8.3. Положения, не урегулированные настоящим Договором, регулируются положениями действующего законодательства РФ.

9. ПРОЧИЕ УСЛОВИЯ.

9.1. Право собственности, а также права на использование результатов работы по настоящему Договору в любой форме принадлежат Заказчику.

9.2. Во всем остальном, что не предусмотрено настоящим договором, стороны руководствуются действующим законодательством Российской Федерации.

9.3. Любые изменения и дополнения к настоящему договору действительны при условии, если они совершены в письменной форме и подписаны надлежаще уполномоченными на то представителями сторон.

9.4. Все уведомления и сообщения должны направляться в письменной форме. Сообщения будут считаться исполненными надлежащим образом, если они посланы заказным письмом, по телеграфу, телетайпу, телефаксу или доставлены лично по юридическим (почтовым) адресам сторон с получением под расписку соответствующими должностными лицами.

9.5. Настоящий договор вступает в силу с момента его подписания сторонами.

9.6. Настоящий Договор составлен в 2-х экземплярах, имеющих одинаковую юридическую силу, по одному экземпляру для каждой из сторон.

10. АДРЕСА И ПЛАТЕЖНЫЕ РЕКВИЗИТЫ СТОРОН.

Заказчик:

Товарищество собственников недвижимости
«Репино»
ИНН 7325062796/КПП 732501001
432026, г. Ульяновск, ул. Репина, д. 49-223,
тел. 67 19 58.
р/с 40703810665000000103, в Ульяновском РФ
ОАО «Россельхозбанк», г. Ульяновск
к/счет 30101810200000000897,
БИК 047308897
ОГРН 1067325052849

Подрядчик:

ООО СК «УСС»
юридический адрес: 432045, г. Ульяновск, ул.
Кузоватовская, д. 40Б, кв. 120
почтовый адрес: 432045, г. Ульяновск, ул.
Кузоватовская, д. 40Б, кв. 120
р/сч: 40702810118970000400
ФИЛИАЛ "ЦЕНТРАЛЬНЫЙ" БАНКА ВТБ (ПАО)
ИНН/КПП: 7300016237/730001001
БИК: 0445254112
к/с: 30101810145250000411
телефон +7 964 858 99 34
электронный адрес исполнителя для официальной
переписки: sc-uss@yandex.ru

ПОДПИСИ СТОРОН:



Бурова Р. А.

Подрядчик:



Галаев В.Г.

Приложение № 2

к Методике определения сметной стоимости строительства, реконструкции, капитального ремонта, сноса объектов капитального строительства, работ по сохранению объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации на территории Российской Федерации, утвержденной приказом Министерства культуры Российской Федерации от 24.07.2015 № 44/пг



СОГЛАСОВАНО:

Подразделение: ООО СК "Управление Современного Строительства"

Генеральный директор Талов В.Г.

2023

Наименование работ и затрат

СМР ФЕР-2001 (Ред.2022г.) от 2021.12.20 в ценах 2000001
ОСЦ ФЕР-2001 (Ред.2020г.) от 2021.12.20 Базовые в ценах 2000001

Наименование подразделения

ЦК "ГОССТРОЙСМЕТ"-3

Ремонт водоснабжения и канализации г. Ульяновск, ул. Ретина, 49
(наименование стройки)

Ремонт водоснабжения и канализации г. Ульяновск, ул. Ретина, 49
(наименование объекта капитального строительства)



ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № ЛС02-01-04

(наименование инвестиционного решения)

Составлен: Базисно-текущим методом

Основание: (проектная и (или) иные технические документации)

Составлен(а) в текущем (базисном) уровне цен: 1 кв 2023г (2000001)

Средства на оплату труда рабочих: 265.34 (8.84) тыс.руб.

Нормативные затраты труда рабочих: 547.33 чел.ч.

Нормативные затраты труда машинистов: 12.89 чел.ч.

Расчетный размер: 0

конструктивного решения (матрица) (интернет)

Показатель единичной стоимости

на расчетный размер

Сметная стоимость	2 036,01	180,01	тыс.руб.
в том числе:			
строительных работ	1 764,39	151,28	тыс.руб.
монтажных работ	0,00	0,00	тыс.руб.
оборудования	0,00	0,00	тыс.руб.
прочих затрат	0,00	0,00	тыс.руб.

№ п.п.	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость в базисном уровне цен (в текущем уровне цен (гр. В) для ресурсов, отсутствующих в ФРСН), руб.			Индекс	Сметная стоимость в текущем уровне цен, руб.
				на единицу	коэфф-циента	всего с учетом коэфф-циента	на единицу	коэфф-циента	всего		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

Раздел 1. Канализация

Демонтажные работы

1	ФЕРр 65-2.2	Разборка трубопроводов из чугунных канализационных труб диаметром: 100 мм	100 м	1.36		1.36	0				
	Приказ 421/пр от 04.08.2020 (им. от 07.07.2022 № 557/пр) Прил. 10 т.3 п.8.1	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях и иных ограниченных пространствах высотой до 1,8 м (для ГЭСН (ФЕР, ПП), кроме ГЭСН (ФЕР, ПП) 81-02-46-класс) ПЗ = 1, ОТ = 1.35, 9М = 1.35, ОТМ = 1.35, МР = 1, ОБ = 1, ЗТ = 1.35, ЗТМ = 1.35									
		1.ОТ					721.64	1.35	1 324.03	30	39 747.90
		2.М					16.00	1.35	18.36		
		3 в т.ч.ОТМ					4.32	1.35	7.93	30	237.90
	999-9999	Строительный мусор и неисп. возвратных материалов	т	1.34		1.8234					
		ЗТ	чел.ч	85.3	1.35	156.6108					
		ЗТМ	чел.ч	0.32	1.35	0.58752					
		Итого по расценке					731.64		1 343.29		
		ИТОГ							1 352.06		39 985.80
	Пр/812-099.1-1	НР (Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка)	%	87		87			1 159.59		34 737.65
	Пр/774-099.1	СП (Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка)	%	44		44			586.46		17 593.75
		Всего по позиции							3 089.34		
2	ФЕР 16-04-004-02	Разборка внутренних трубопроводов канализации из полипропиленовых труб диаметром: 110 мм	100 м	1.28		1.28	0				

8	ТЦ_24.3.02.02_73_7326045225_17.0_4.2023_01	Тройник D110 угол 45 ПШ ПОЛИТЭК eMP = 18.37 = 181.50/12/8.40(Письмо Минстроя России от 10.03.2023 № 12381-ИФ/09 (2023.1км))+0.36(ЗСР 2.00%)	шт	15		15	18.37		275.55		
		Всего по позиции							275.55		
9	ТЦ_24.3.02.02_73_7326045225_17.0_4.2023_01	Крестовина D110 угол 45 ПШ ПОЛИТЭК eMP = 40.74 = 402.60/12/8.40(Письмо Минстроя России от 10.03.2023 № 12381-ИФ/09 (2023.1км))+0.80(ЗСР 2.00%)	шт	6		6	40.74		244.44		
		Всего по позиции							244.44		
10	ТЦ_24.3.02.02_73_7326045225_17.0_4.2023_01	Муфта переходная ремонтная чугуи-пластик D110 eMP = 68.68 = 678.70/12/8.40(Письмо Минстроя России от 10.03.2023 № 12381-ИФ/09 (2023.1км))+1.35(ЗСР 2.00%)	шт	42		42	68.68		2 894.56		
		Всего по позиции							2 894.56		
11	ТЦ_24.3.02.02_73_7326045225_17.0_4.2023_01	Заглушка канал. 110 ПШ ПОЛИТЭК eMP = 2.45 = 24.20/12/8.40(Письмо Минстроя России от 10.03.2023 № 12381-ИФ/09 (2023.1км))+0.05(ЗСР 2.00%)	шт	12		12	2.45		29.40		
		Всего по позиции							29.40		
12	23.1.02.06-0019	Хомут металлический с шурупом для крепления трубопровода диаметром: 108-116 мм	10 шт	5		5	97.59		487.95		
		Всего по позиции							487.95		
13	ФЕРр 53-16-1	Ремонт кирпичной кладки стен отдельными местами (ушубы)	м3	0.5		0.5	0				
	Приказ 421/пр от 04.08.2020 (зам. от 07.07.2022 № 557/пр) Прил.10 т.3 п.8.1	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях и иных ограниченных пространствах высотой до 1,8 м (для ГЭСН (ФЕР, ТЕР), кроме ГЭСН (ФЕР, ТЕР) 81-02-46-0000) ПЗ = 1, ОТ = 1.35, 9М = 1.35, 9ТМ = 1.35, МР = 1, ОБ = 1, ЗТ = 1.35, ЗТМ = 1.35									
		1 ОТ					283.83	1.35	191.59	30	5 747.70
		2 9М					30.27	1.35	20.43		
		3 в т.ч.9ТМ					5.81	1.35	3.92	30	117.60
		4 М					131.62	1	65.81		
	06.1.01.05	Кирпич	1000 шт	0.402		0.201					
	999-9999	Строительный мусор	т	0.23		0.115					
		ЗТ	чел.-ч	35.39	1.35	23.88325					
		ЗТМ	чел.-ч	0.43	1.35	0.29025					
		Итого по расценке					445.72		277.83		
13.1	06.1.01.05-0936	Кирпич керамический силикатный, размер 250x120x65 мм, марка 125	1000 шт	0.402		0.201	1 863.37		374.54		
		Количество=(0.402*0.5)=0.201									
		4 ОТ							195.51		5 865.30
	Пр/812-087.0-1	НР (Стены)	%	92		92			179.87		5 396.08
	Пр/774-087.0	СП (Стены)	%	52		52			101.67		3 040.06
		Всего по позиции							933.91		
14	ФЕР 46-03-002-14	Сверление установками алмазного бурения в железобетонных конструкциях горизонтальных отверстий глубиной 200 мм диаметром: 125 мм	100 отверстий	0.06		0.06	0				
	Приказ 421/пр от 04.08.2020 (зам. от 07.07.2022 № 557/пр) Прил.10 т.3 п.8.1	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях и иных ограниченных пространствах высотой до 1,8 м (для ГЭСН (ФЕР, ТЕР), кроме ГЭСН (ФЕР, ТЕР) 81-02-46-0000) ПЗ = 1, ОТ = 1.35, 9М = 1.35, 9ТМ = 1.35, МР = 1, ОБ = 1, ЗТ = 1.35, ЗТМ = 1.35									
		1 ОТ					615.68	1.35	49.87	30	1 496.10
		2 9М					1 763.48	1.35	142.84		
		3 в т.ч.9ТМ					716.88	1.35	58.07	30	1 742.10
		4 М					27.82	1	1.67		
		ЗТ	чел.-ч	64	1.35	5.184					
		ЗТМ	чел.-ч	61.8	1.35	5 005.8					
		Итого по расценке					2 406.96		194.38		
		4 ОТ							107.04		3 238.20
	Пр/812-040.1-1	НР (Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов (кроме работ по приготовлению материалов в постройках условных))	%	103		103			111.18		3 335.35
	Пр/774-040.1	СП (Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов (кроме работ по приготовлению материалов в постройках условных))	%	59		59			63.68		1 910.34
		Всего по позиции							369.24		

		Итого по расценке					231.96		95.24		
		ФОТ							51.28		1 538.40
Пр/812-016-0-1		НР (Сантехнические работы: внутренние (трубопроводы, внутренние устройства водопровода, канализации, отопления, газоснабжения, вентиляции и кондиционирование воздуха))	%	121	0.9	108.9			55.84		1 675.32
Пр/774-016-0		СП (Сантехнические работы: внутренние (трубопроводы, внутренние устройства водопровода, канализации, отопления, газоснабжения, вентиляции и кондиционирование воздуха))	%	72	0.85	61.2			31.39		941.50
		Всего по позиции							182.46		
23	ТЦ_24.3.02.05_73_7326045225_17.0_4.2023_01	Труба PN20-90ст/полоски ПВХ PROFUG SDR6 III eMP = 158.62 = 1567.50/1.2/8.40(Письмо Минстроя России от 10.03.2023 № 12381-ИФ/09 (2023.1км))+3.11(ЗСР 2.00%)	м	28.7		28.7	158.62		4 552.39		
		Всего по позиции							4 552.39		
24	ФЕР 16-04-006-08	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбики сварка, наружный диаметр: 90 мм Количество = 0.5 = (8*3+13*2)/100	100 соединений	0.5		0.5	0				
	Приказ 421/пр от 04.08.2020 (зм. от 07.07.2022 № 557/пр) п. 58.6	При отсутствии необходимых сметных норм (единицх расценки), включенных в сборник ГЭСНр (ФЕР, ТЕР), сметные затраты на работы по капитальному ремонту и реконструкции объектов капитального строительства могут быть определены по сметным нормам, включенным в ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичным технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ПЗ = 1, ОТ = 1.15, ОМ = 1.25, ОТМ = 1.25, МР = 1, ОБ = 1, ЗТ = 1.15, ЗТМ = 1.25									
	Приказ 421/пр от 04.08.2020 (зм. от 07.07.2022 № 557/пр) Прил.10 п.3 п.8.1	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях и иных ограниченных пространствах высотой до 1,8 м (для ГЭСН (ФЕР, ТЕР), кроме ГЭСН (ФЕР, ТЕР) 81-02-46-xxxx) ПЗ = 1, ОТ = 1.35, ОМ = 1.35, ОТМ = 1.35, МР = 1, ОБ = 1, ЗТ = 1.35, ЗТМ = 1.35									
		1	ОТ				131.50	1.5525	102.08	30	3 062.40
		2	ОМ				1.97	1.6875	1.66		
		3	в т.ч.ОТМ				0.35	1.6875	0.30	30	9.00
			ЗТ	чел.-ч	12.88	1.5525	9.9991				
			ЗТМ	чел.-ч	0.03	1.6875	0.023125				
		Итого по расценке					133.47		103.74		
		ФОТ							102.38		3 071.40
Пр/812-016-0-1		НР (Сантехнические работы: внутренние (трубопроводы, внутренние устройства водопровода, канализации, отопления, газоснабжения, вентиляции и кондиционирование воздуха))	%	121	0.9	108.9			111.49		3 344.75
Пр/774-016-0		СП (Сантехнические работы: внутренние (трубопроводы, внутренние устройства водопровода, канализации, отопления, газоснабжения, вентиляции и кондиционирование воздуха))	%	72	0.85	61.2			62.66		1 879.70
		Всего по позиции							277.89		
25	ТЦ_24.3.02.05_73_7326045225_17.0_4.2023_01	Тройник 90-32-90 eMP = 83.49 = 825.00/1.2/8.40(Письмо Минстроя России от 10.03.2023 № 12381-ИФ/09 (2023.1км))+1.64(ЗСР 2.00%)	шт	7		7	83.49		584.43		
		Всего по позиции							584.43		
26	ТЦ_24.3.02.05_73_7326045225_17.0_4.2023_01	Тройник 90-25-90 eMP = 83.49 = 825.00/1.2/8.40(Письмо Минстроя России от 10.03.2023 № 12381-ИФ/09 (2023.1км))+1.64(ЗСР 2.00%)	шт	1		1	83.49		83.49		
		Всего по позиции							83.49		
27	ТЦ_24.3.02.05_73_7326045225_17.0_4.2023_01	Угол 90 градусов D90 eMP = 43.41 = 429.00/1.2/8.40(Письмо Минстроя России от 10.03.2023 № 12381-ИФ/09 (2023.1км))+0.85(ЗСР 2.00%)	шт	8		8	43.41		347.28		
		Всего по позиции							347.28		
28	ТЦ_24.3.02.05_73_7326045225_17.0_4.2023_01	Муфта соединительная D90 eMP = 25.49 = 251.90/1.2/8.40(Письмо Минстроя России от 10.03.2023 № 12381-ИФ/09 (2023.1км))+0.50(ЗСР 2.00%)	шт	6		6	25.49		152.94		
		Всего по позиции							152.94		
29	ТЦ_24.3.02.05_73_7326045225_17.0_4.2023_01	Муфта переходная D90-D75 eMP = 22.71 = 224.40/1.2/8.40(Письмо Минстроя России от 10.03.2023 № 12381-ИФ/09 (2023.1км))+0.45(ЗСР 2.00%)	шт	1		1	22.71		22.71		
		Всего по позиции							22.71		
30	ФЕР 16-04-005-07	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружный диаметр: 75 мм	100 м	0.28		0.28	0				
	Приказ 421/пр от 04.08.2020 (зм. от 07.07.2022 № 557/пр) п. 58.6	При отсутствии необходимых сметных норм (единицх расценки), включенных в сборник ГЭСНр (ФЕР, ТЕР), сметные затраты на работы по капитальному ремонту и реконструкции объектов капитального строительства могут быть определены по сметным нормам, включенным в ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичным технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ПЗ = 1, ОТ = 1.15, ОМ = 1.25, ОТМ = 1.25, МР = 1, ОБ = 1, ЗТ = 1.15, ЗТМ = 1.25									

37	ТЦ 24.3.02.05_73_7326045225_17.0 4.2023_01	Муфта переходная D75-D63 сМР = 13.58 = 134.20/1.2/8.40 (Письмо Министра России от 10.03.2023 № 12381-ИФ/09 (2023.1 кв)) + 0.27 (ЗСР 2.00%)	шт	1		1	13.58		13.58			
		Всего по позиции							13.58			
38	ФЕР 16-04-005-06	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружный диаметр: 63 мм	100 м	0.28		0.28	0					
	Приказ 421/пр от 04.08.2020 (изм. от 07.07.2022 № 557/пр) п. 58.5	При отсутствии необходимых сметных норм (единых расценок), включенных в сборник ГЭСНр (ФЕР, ТЕР), сметные затраты на работы по капитальному ремонту и реконструкции объектов капитального строительства могут быть определены по сметным нормам, включенным в ГЭСН (ФЕР, ТЕР), применяемым технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ПЗ = 1, ОТ = 1.15, ЭМ = 1.25, ОТМ = 1.25, МР = 1, ОБ = 1, ЗТ = 1.15, ЗТМ = 1.25										
	Приказ 421/пр от 04.08.2020 (изм. от 07.07.2022 № 557/пр) Прил.10 т.3 п.8.1	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях и иных ограниченных пространствах высотой до 1,8 м (для ГЭСН (ФЕР, ТЕР), кроме ГЭСН (ФЕР, ТЕР) 81-02-46-0000)										
		1.ОТ					112.05	1.5525	48.71	30	1 461.30	
		2.ЭМ					51.65	1.6875	24.40			
		3 в т.ч.ОТМ					2.40	1.6875	1.13	30	33.90	
		4.М					49.28	1	13.80			
	24.1.02.01	Хомуты для крепления труб	10 шт	7.7		2.156						
	24.3.02.05	Труба шпороная из полипропилена	м	102.5		28.7						
		ЗТ	чел-ч	11.92	1.5525	5.181624						
		ЗТМ	чел-ч	0.2	1.6875	0.0945						
		Итого по расценке					212.08		86.91			
		ФОТ							49.84		1 495.20	
	Пр/812-016-0-1	НР (Сантехнические работы: внутренние (трубопроводы, внутренние устройства водопровода, канализации, отопления, газоснабжения, вентиляции и кондиционирование воздуха))	%	121	0.9	108.9			54.28		1 628.27	
	Пр/774-016-0	СП (Сантехнические работы: внутренние (трубопроводы, внутренние устройства водопровода, канализации, отопления, газоснабжения, вентиляции и кондиционирование воздуха))	%	72	0.85	61.2			30.50		915.06	
		Всего по позиции							171.69			
39	ТЦ 24.3.02.05_73_7326045225_17.0 4.2023_01	Труба PN20-63ст(волоконно ПВХ PROF/GF SDR6 IIII сМР = 69.13 = 683.10/1.2/8.40(Письмо Министра России от 10.03.2023 № 12381-ИФ/09 (2023.1 кв)) + 1.36 (ЗСР 2.00%)	м	28.7		28.7	69.13		1 984.03			
		Всего по позиции							1 984.03			
40	ФЕР 16-04-006-06	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструблив сварки, наружный диаметр: 63 мм Количество = 0.58 = (8*3+17*2)/100	100 соединений	0.58		0.58	0					
	Приказ 421/пр от 04.08.2020 (изм. от 07.07.2022 № 557/пр) п. 58.5	При отсутствии необходимых сметных норм (единых расценок), включенных в сборник ГЭСНр (ФЕР, ТЕР), сметные затраты на работы по капитальному ремонту и реконструкции объектов капитального строительства могут быть определены по сметным нормам, включенным в ГЭСН (ФЕР, ТЕР), применяемым технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ПЗ = 1, ОТ = 1.15, ЭМ = 1.25, ОТМ = 1.25, МР = 1, ОБ = 1, ЗТ = 1.15, ЗТМ = 1.25										
	Приказ 421/пр от 04.08.2020 (изм. от 07.07.2022 № 557/пр) Прил.10 т.3 п.8.1	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях и иных ограниченных пространствах высотой до 1,8 м (для ГЭСН (ФЕР, ТЕР), кроме ГЭСН (ФЕР, ТЕР) 81-02-46-0000)										
		1.ОТ					97.81	1.5525	88.07	30	2 642.10	
		2.ЭМ					0.66	1.6875	0.65			
		3 в т.ч.ОТМ					0.12	1.6875	0.12	30	3.60	
		ЗТ	чел-ч	9.58	1.5525	8.026311						
		ЗТМ	чел-ч	0.01	1.6875	0.0097875						
		Итого по расценке					98.47		88.72			
		ФОТ							88.19		2 645.70	
	Пр/812-016-0-1	НР (Сантехнические работы: внутренние (трубопроводы, внутренние устройства водопровода, канализации, отопления, газоснабжения, вентиляции и кондиционирование воздуха))	%	121	0.9	108.9			96.04		2 881.17	
	Пр/774-016-0	СП (Сантехнические работы: внутренние (трубопроводы, внутренние устройства водопровода, канализации, отопления, газоснабжения, вентиляции и кондиционирование воздуха))	%	72	0.85	61.2			53.97		1 619.17	
		Всего по позиции							238.73			
41	ТЦ 24.3.02.05_73_7326045225_17.0 4.2023_01	Тройник 63-32-63 сМР = 14.69 = 145.20/1.2/8.40(Письмо Министра России от 10.03.2023 № 12381-ИФ/09 (2023.1 кв)) + 0.29 (ЗСР 2.00%)	шт	7		7	14.69		102.83			
		Всего по позиции							102.83			

42	ТЦ 24.3.02.05_73_7326045225_17.0_4.2023_01	Трейник 63-20-63 eMP = 14.47 = 143.00/1.2/8.40(Письмо Минстроя России от 10.03.2023 № 12381-ИФ/09 (2023.1км))+0.28(ЗСР 2.00%)	шт	1		1	14.47		14.47			
		Всего по позиции							14.47			
43	ТЦ 24.3.02.05_73_7326045225_17.0_4.2023_01	Угел 90 градусов D63 eMP = 13.36 = 132.00/1.2/8.40(Письмо Минстроя России от 10.03.2023 № 12381-ИФ/09 (2023.1км))+0.26(ЗСР 2.00%)	шт	10		10	13.36		133.60			
		Всего по позиции							133.60			
44	ТЦ 24.3.02.05_73_7326045225_17.0_4.2023_01	Муфта соединительная D63 eMP = 7.23 = 71.50/1.2/8.40(Письмо Минстроя России от 10.03.2023 № 12381-ИФ/09 (2023.1км))+0.14(ЗСР 2.00%)	шт	6		6	7.23		43.38			
		Всего по позиции							43.38			
45	ТЦ 24.3.02.05_73_7326045225_17.0_4.2023_01	Муфта переходная D63-D50 eMP = 15.59 = 154.00/1.2/8.40(Письмо Минстроя России от 10.03.2023 № 12381-ИФ/09 (2023.1км))+0.31(ЗСР 2.00%)	шт	1		1	15.59		15.59			
		Всего по позиции							15.59			
46	ФЕР 16-04-005-05	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 50 мм	100 м	0.43		0.43	0					
	Приказ 421/пр от 04.08.2020 (зм. от 07.07.2022 № 557/пр) п. 59.6	При отсутствии необходимых сметных норм (единичных расценок), включенных в сборник ГЭСНр (ФЕР, ТЕР), сметные затраты на работы по капитальному ремонту и реконструкции объектов капитального строительства могут быть определены по сметным нормам, включенным в ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичным технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по введению новых конструктивных элементов ПЗ = 1, ОТ = 1.15, 9М = 1.25, ОТМ = 1.25, МР = 1, ОБ = 1, ЗТ = 1.15, ЗТМ = 1.25										
	Приказ 421/пр от 04.08.2020 (зм. от 07.07.2022 № 557/пр) Прил.10 п.3 п.8.1	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях и иных ограниченных пространствах высотой до 1,8 м (для ГЭСН (ФЕР, ТЕР), кроме ГЭСН (ФЕР, ТЕР) 81-02-46-0000)										
		1.ОТ					114.12	1.5525	76.18	30	2 285.40	
		2.9М					45.98	1.6875	33.36			
		3 в т.ч.ОТМ					1.45	1.6875	1.04	30	31.20	
		4.М					53.79	1	23.13			
	24.1.02.01	Шомуты для крепления труб	10 шт	9.1		3.013						
	24.3.02.05	Труба литейная из полипропилена	м	102.5		44.075						
		ЗТ	чел.-ч	12.14	1.5525	8.1043605						
		ЗТМ	чел.-ч	0.12	1.6875	0.087075						
		Итого по расценке					213.89		132.67			
		ФОТ							77.22		2 316.60	
	Пр/812-016-0-1	ИР (Сантехнические работы: внутренние (трубопроводы, внутренние устройства водопровода, канализации, отопления, газоснабжения, вентиляции и кондиционирования воздуха))	%	121	0.9	108.9			84.09		2 522.75	
	Пр/774-016-0	СИ (Сантехнические работы: внутренние (трубопроводы, внутренние устройства водопровода, канализации, отопления, газоснабжения, вентиляции и кондиционирования воздуха))	%	72	0.85	61.2			47.26		1 417.76	
		Всего по позиции							264.02			
47	ТЦ 24.3.02.05_73_7326045225_17.0_4.2023_01	Труба PN20-50ст/волоконно ПВХ PROF/GF SDR6 IIII eMP = 44.52 = 440.00/1.2/8.40(Письмо Минстроя России от 10.03.2023 № 12381-ИФ/09 (2023.1км))+0.87(ЗСР 2.00%)	м	44.075		44.075	44.52		1 962.22			
		Всего по позиции							1 962.22			
48	ФЕР 16-04-006-05	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раскрученная сварка, наружный диаметр: 50 мм Количество = 0.47 = (7*3+13*2)/100	100 соединений	0.47		0.47	0					
	Приказ 421/пр от 04.08.2020 (зм. от 07.07.2022 № 557/пр) п. 59.6	При отсутствии необходимых сметных норм (единичных расценок), включенных в сборник ГЭСНр (ФЕР, ТЕР), сметные затраты на работы по капитальному ремонту и реконструкции объектов капитального строительства могут быть определены по сметным нормам, включенным в ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичным технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по введению новых конструктивных элементов ПЗ = 1, ОТ = 1.15, 9М = 1.25, ОТМ = 1.25, МР = 1, ОБ = 1, ЗТ = 1.15, ЗТМ = 1.25										
	Приказ 421/пр от 04.08.2020 (зм. от 07.07.2022 № 557/пр) Прил.10 п.3 п.8.1	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях и иных ограниченных пространствах высотой до 1,8 м (для ГЭСН (ФЕР, ТЕР), кроме ГЭСН (ФЕР, ТЕР) 81-02-46-0000)										
		1.ОТ					60.44	1.5525	44.10	30	1 323.00	
		2.9М					0.68	1.6875	0.52			
		3 в т.ч.ОТМ					0.12	1.6875	0.10	30	3.00	
		ЗТ	чел.-ч	5.02	1.5525	4.319076						
		ЗТМ	чел.-ч	0.01	1.6875	0.0070315						
		Итого по расценке					61.10		44.02			
		ФОТ							44.20		1 326.00	

Пр/812-016-0-1	НР (Сантехнические работы: внутренние (трубопроводы, внутренние устройства водопровода, канализации, отопления, горячего водоснабжения, вентиляции и кондиционирование воздуха))	%	121	0,9	108,9			48,13		1 444,01	
Пр/774-016-0	СП (Сантехнические работы: внутренние (трубопроводы, внутренние устройства водопровода, канализации, отопления, горячего водоснабжения, вентиляции и кондиционирование воздуха))	%	72	0,85	61,2			27,05		811,51	
	Всего по позиции							119,80			
49	ТЦ_24.3.02.05_73_7326045225_17.0_4.2023_01	Тройник 50-32-50 eMP = 8,90 = 88,00/1,2/8,40 (Письмо Минстроя России от 10.03.2023 № 12381-ИФ/09 (2023.1 кв)) + 0,17 (ЗСР 2,00%)	шт	6		6	8,90	53,40			
	Всего по позиции							53,40			
50	ТЦ_24.3.02.05_73_7326045225_17.0_4.2023_01	Тройник 50-20-50 eMP = 8,90 = 88,00/1,2/8,40 (Письмо Минстроя России от 10.03.2023 № 12381-ИФ/09 (2023.1 кв)) + 0,17 (ЗСР 2,00%)	шт	1		1	8,90	8,90			
	Всего по позиции							8,90			
51	ТЦ_24.3.02.05_73_7326045225_17.0_4.2023_01	Угол 90 градусов D50 eMP = 6,91 = 68,20/1,2/8,40 (Письмо Минстроя России от 10.03.2023 № 12381-ИФ/09 (2023.1 кв)) + 0,14 (ЗСР 2,00%)	шт	6		6	6,91	41,46			
	Всего по позиции							41,46			
52	ТЦ_24.3.02.05_73_7326045225_17.0_4.2023_01	Муфта соединительная D50 eMP = 4,23 = 41,80/1,2/8,40 (Письмо Минстроя России от 10.03.2023 № 12381-ИФ/09 (2023.1 кв)) + 0,08 (ЗСР 2,00%)	шт	6		6	4,23	25,38			
	Всего по позиции							25,38			
53	ТЦ_24.3.02.05_73_7326045225_17.0_4.2023_01	Муфта переходная D50-D40 eMP = 4,46 = 44,00/1,2/8,40 (Письмо Минстроя России от 10.03.2023 № 12381-ИФ/09 (2023.1 кв)) + 0,09 (ЗСР 2,00%)	шт	1		1	4,46	4,46			
	Всего по позиции							4,46			
54	ФЕР 16-04-005-04	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружный диаметр: 40 мм	100 м	0,3		0,3	0				
Приказ 421/пр от 04.08.2020 (зам. от 07.07.2022 № 557/пр) п. 58.5	При отсутствии дополнительных сметных норм (единичных расценок), включенных в сборник ГЭСНр (ФЕРр, ТЕРр), сметные затраты на работы по капитальному ремонту и реконструкции объектов капитального строительства могут быть определены по сметным нормам, включенным в ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичным технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ПЗ = 1, ОТ = 1,15, ЭМ = 1,25, ОТМ = 1,25, МР = 1, ОБ = 1, ЗТ = 1,15, ЗТМ = 1,25										
Приказ 421/пр от 04.08.2020 (зам. от 07.07.2022 № 557/пр) Прил.10 т.3 п.8.1	Проводятся ремонтно-строительные работы осуществляются в помещениях и иных ограниченных пространствах высотой до 1,8 м (для ГЭСН (ФЕР, ТЕР), кроме ГЭСН (ФЕР, ТЕР) 81-02-45-0000) ПЗ = 1, ОТ = 1,35, ЭМ = 1,35, ОТМ = 1,35, МР = 1, ОБ = 1, ЗТ = 1,35, ЗТМ = 1,35										
	1	ОТ					117,89	1,5525	54,77	30	1 643,10
	2	ЭМ					43,35	1,6875	21,95		
	3	в т.ч. ОТМ					0,97	1,6875	0,49	30	14,70
	4	М					62,59	1	18,78		
24.1.02.01	Мушкет для удержания труб	10 шт	11,1		3,33						
24.3.02.05	Труба полипропиленовая	м	102,5		30,75						
	ЗТ	чел.-ч	12,51	1,5525	5,8263225						
	ЗТМ	чел.-ч	0,08	1,6875	0,0405						
	Итого по расценке						223,53		95,50		
	ФОТ							55,26		1 657,80	
Пр/812-016-0-1	НР (Сантехнические работы: внутренние (трубопроводы, внутренние устройства водопровода, канализации, отопления, горячего водоснабжения, вентиляции и кондиционирование воздуха))	%	121	0,9	108,9			60,18		1 805,34	
Пр/774-016-0	СП (Сантехнические работы: внутренние (трубопроводы, внутренние устройства водопровода, канализации, отопления, горячего водоснабжения, вентиляции и кондиционирование воздуха))	%	72	0,85	61,2			33,82		1 014,57	
	Всего по позиции							189,50			
55	ТЦ_24.3.02.05_73_7326045225_17.0_4.2023_01	Труба PN20-40ст/волокно ПВХ PROF/GF SDR6 III eMP = 27,60 = 272,80/1,2/8,40 (Письмо Минстроя России от 10.03.2023 № 12381-ИФ/09 (2023.1 кв)) + 0,54 (ЗСР 2,00%)	м	30,75		30,75	27,60	848,70			
	Всего по позиции							848,70			
56	ФЕР 16-04-006-04	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропиленового армированного стекловолокном, разрубная сварка, наружный диаметр: 40 мм	100 соединений	0,68		0,68	0				
Приказ 421/пр от 04.08.2020 (зам. от 07.07.2022 № 557/пр) п. 58.5	При отсутствии дополнительных сметных норм (единичных расценок), включенных в сборник ГЭСНр (ФЕРр, ТЕРр), сметные затраты на работы по капитальному ремонту и реконструкции объектов капитального строительства могут быть определены по сметным нормам, включенным в ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичным технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ПЗ = 1, ОТ = 1,15, ЭМ = 1,25, ОТМ = 1,25, МР = 1, ОБ = 1, ЗТ = 1,15, ЗТМ = 1,25										

Пр/812-016-0-1	НР (Сантехнические работы: внутренние (трубопроводы, внутренние устройства водопровода, канализации, отопления, газоснабжения, вентиляция и кондиционирование воздуха))	%	121	0,9	108,9			15,28		458,36		
Пр/774-016-0	СП (Сантехнические работы: внутренние (трубопроводы, внутренние устройства водопровода, канализации, отопления, газоснабжения, вентиляция и кондиционирование воздуха))	%	72	0,85	61,2			8,59		257,59		
	Всего по позиции							48,77				
70	ТЦ_24.3.02.05_73_7326045225_17.0 4.2023_01	Труба PN20 20ст/аволоно RBK PROFI/GF SDR6 III eMP = 7.46 = 73.79/1.2/8.40(Письмо Минстроя России от 10.03.2023 № 12381-НФ/09 (2023.1км))+0.15(ЗСР 2.00%)	м	7.175		7.175	7.46		53.53			
	Всего по позиции							53.53				
71	ТЦ_24.3.02.05_73_7326045225_17.0 4.2023_01	Кран шар. VALTEC PERFECT, стальная рукоятка 3/4" вн.-вн. eMP = 117.38 = 1160.00/1.2/8.40(Письмо Минстроя России от 10.03.2023 № 12381-НФ/09 (2023.1км))+2.30(ЗСР 2.00%)	шт	42		42	117.38		4 929.96			
	Всего по позиции							4 929.96				
72	ТЦ_24.3.02.05_73_7326045225_17.0 4.2023_01	Муфта комбинированная D32 3/4 дюйма НР eMP = 41.41 = 409.20/1.2/8.40(Письмо Минстроя России от 10.03.2023 № 12381-НФ/09 (2023.1км))+0.81(ЗСР 2.00%)	шт	42		42	41.41		1 739.22			
	Всего по позиции							1 739.22				
73	ТЦ_24.3.02.05_73_7326045225_17.0 4.2023_01	Муфта комбинированная разборная D32 3/4 дюйма НР eMP = 42.30 = 418.00/1.2/8.40(Письмо Минстроя России от 10.03.2023 № 12381-НФ/09 (2023.1км))+0.83(ЗСР 2.00%)	шт	42		42	42.30		1 776.60			
	Всего по позиции							1 776.60				
74	ТЦ_24.3.02.05_73_7326045225_17.0 4.2023_01	Кран шар. VALTEC PERFECT, стальная рукоятка 1/2" вн.-вн. eMP = 67.09 = 663.00/1.2/8.40(Письмо Минстроя России от 10.03.2023 № 12381-НФ/09 (2023.1км))+1.32(ЗСР 2.00%)	шт	42		42	67.09		2 817.78			
	Всего по позиции							2 817.78				
75	ТЦ_24.3.02.05_73_7326045225_17.0 4.2023_01	Муфта комбинированная D20 1/2 дюйма НР eMP = 20.71 = 204.60/1.2/8.40(Письмо Минстроя России от 10.03.2023 № 12381-НФ/09 (2023.1км))+0.41(ЗСР 2.00%)	шт	42		42	20.71		869.82			
	Всего по позиции							869.82				
76	ТЦ_24.3.02.05_73_7326045225_17.0 4.2023_01	Муфта комбинированная разборная D20 1/2 дюйма НР eMP = 23.38 = 231.00/1.2/8.40(Письмо Минстроя России от 10.03.2023 № 12381-НФ/09 (2023.1км))+0.46(ЗСР 2.00%)	шт	42		42	23.38		981.96			
	Всего по позиции							981.96				
77	ФЕР 16-05-001-03	Установка вентиля, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 100 мм	шт	2		2	0					
Приказ 421/пр от 04.08.2020 (изм. от 07.07.2022 № 557/пр) п. 58.6		При отсутствии необходимых сметных норм (единиц расценок), включенных в сборник ГЭСНр (ФЕРр, ТЕРр), сметные затраты на работы по капитальному ремонту и реконструкции объектов капитального строительства могут быть определены по сметным нормам, включенным в ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичным технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по введению новых конструктивных элементов ПЗ = 1, ОТ = 1.15, ОМ = 1.25, ОТМ = 1.25, МР = 1, ОБ = 1, ЗТ = 1.15, ЗТМ = 1.25										
Приказ 421/пр от 04.08.2020 (изм. от 07.07.2022 № 557/пр) Прил.10 т.3 п.8.1		Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях и иных ограниченных пространствах высотой до 1,8 м (для ГЭСН (ФЕР, ТЕР), кроме ГЭСН (ФЕР, ТЕР) 01-02-46-0000) ПЗ = 1, ОТ = 1.35, ОМ = 1.35, ОТМ = 1.35, МР = 1, ОБ = 1, ЗТ = 1.35, ЗТМ = 1.35										
	1	ОТ						23.58	1.5525	73.22	30	2 196.00
	2	ФМ						8.42	1.6875	28.42		
	3	в т.ч.ОТМ						0.51	1.6875	1.72	30	51.60
	4	М						45.42	1	90.84		
18.1.02.01	Арматура трубопроводная фланцевая	шт	1									
23.8.03.11	Фланцы стальные	шт	2									
	ЗТ	чел.-ч	2.6	1.5525		8.073						
	ЗТМ	чел.-ч	0.04	1.6875		0.135						
	Итого по расценке							77.42		192.48		
	ЗСР									74.94		2 248.20
Пр/812-016-0-1	НР (Сантехнические работы: внутренние (трубопроводы, внутренние устройства водопровода, канализации, отопления, газоснабжения, вентиляция и кондиционирование воздуха))	%	121	0,9	108,9				81,61		2 448,29	
Пр/774-016-0	СП (Сантехнические работы: внутренние (трубопроводы, внутренние устройства водопровода, канализации, отопления, газоснабжения, вентиляция и кондиционирование воздуха))	%	72	0,85	61,2				45,86		1 375,90	
	Всего по позиции								319,95			

78	ТЦ_18.1.09.11_73_7326045225_17.0 4.2023_01	Край фланц. шаровой стальной Ду80 неизолирох КШЦ.Ф.080/070 016 Н/П.02 LD eMP = 872.26 = 8620.00/1.2/8.40(Письмо Министрой России от 10.03.2023 № 12381-ИФ/09 (2023.1км)) +17.10(ЗСР 2.00%)	шт	1			1	872.26		872.26		
		Всего по позиции								872.26		
79	ТЦ_24.1.01.01_73_7326045225_17.0 4.2023_01	Бурт под фланец 90 ФД ПП eMP = 43.41 = 429.00/1.2/8.40(Письмо Министрой России от 10.03.2023 № 12381-ИФ/09 (2023.1км)) +0.85(ЗСР 2.00%)	шт	2			2	43.41		86.82		
		Всего по позиции								86.82		
80	ТЦ_24.1.01.01_73_7326045225_17.0 4.2023_01	Фланцевое соединение 90 ПП eMP = 126.34 = 1248.50/1.2/8.40(Письмо Министрой России от 10.03.2023 № 12381-ИФ/09 (2023.1км)) +2.48(ЗСР 2.00%)	шт	2			2	126.34		252.68		
		Всего по позиции								252.68		
81	ТЦ_18.1.09.11_73_7326045225_17.0 4.2023_01	Край фланц. шаровой стальной Ду65 неизолирох КШЦ.Ф.065/050 Н/П.02 LD eMP = 517.59 = 5115.00/1.2/8.40(Письмо Министрой России от 10.03.2023 № 12381-ИФ/09 (2023.1км)) +10.15(ЗСР 2.00%)	шт	1			1	517.59		517.59		
		Всего по позиции								517.59		
82	ТЦ_24.1.01.01_73_7326045225_17.0 4.2023_01	Бурт под фланец 75 ФД ПП eMP = 27.83 = 275.00/1.2/8.40(Письмо Министрой России от 10.03.2023 № 12381-ИФ/09 (2023.1км)) +0.55(ЗСР 2.00%)	шт	2			2	27.83		55.66		
		Всего по позиции								55.66		
83	ТЦ_24.1.01.01_73_7326045225_17.0 4.2023_01	Фланцевое соединение 75 ПП eMP = 109.08 = 1078.00/1.2/8.40(Письмо Министрой России от 10.03.2023 № 12381-ИФ/09 (2023.1км)) +2.14(ЗСР 2.00%)	шт	2			2	109.08		218.16		
		Всего по позиции								218.16		
84	ФЕР 16-05-001-02	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 50 мм	шт	2			2	0		0		
	Приказ 421/пр от 04.08.2020 (зм. от 07.07.2022 № 557/пр) п. 58.6	Про отсуствнии необходимых сметных норм (единичных расценок), включенных в сборники ГЭСН (ИЕР, ИЕР), сметные затраты на работы по капитальному ремонту и реконструкции объектов капитального строительства могут быть определены по сметным нормам, включенным в ГЭСН (ИЕР, ИЕР), аналогичным технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по использованию новых конструктивных элементов										
	Приказ 421/пр от 04.08.2020 (зм. от 07.07.2022 № 557/пр) Прил.10 т.3 п.8.1	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях и иных ограниченных пространствах высотой до 1,8 м (для ГЭСН (ИЕР, ИЕР), кроме ГЭСН (ИЕР, ИЕР) 81-02-46-7000)										
		ПЗ = 1, ОТ = 1.15, ЭМ = 1.25, ОТМ = 1.25, МР = 1, ОБ = 1, ЗТ = 1.15, ЗТМ = 1.25										
		ПЗ = 1, ОТ = 1.35, ЭМ = 1.35, ОТМ = 1.35, МР = 1, ОБ = 1, ЗТ = 1.35, ЗТМ = 1.35										
		1)ОТ						13.33	1.5525	41.39	30	1 241.70
		2)ЭМ						4.15	1.6075	14.01		
		3)в т.ч.ОТМ						0.23	1.6075	0.78	30	23.40
		4)М						24.66	1	49.32		
18.1.02.01	Арматура трубопроводная фланцевая	шт	1				2					
25.8.05.11	Фланцы стальные	шт	2				4					
	ЭТ	чел.-ч	1.47	1.5525	4.56435							
	ЗТМ	чел.-ч	0.03	1.6075	0.0075							
	Итого по расценке							42.14		104.72		
	ФОТ									42.17		1 265.10
Пр/812-016 0-1	ИР (Сантехнические работы: внутренние (трубопроводы, внутренние устройства водопровода, канализации, отопления, газоснабжения, вентиляции и кондиционирования воздуха))	%	121	0.9	108.9					45.02		1 377.60
Пр/774-016 0	СИ (Сантехнические работы: внутренние (трубопроводы, внутренние устройства водопровода, канализации, отопления, газоснабжения, вентиляции и кондиционирования воздуха))	%	72	0.63	61.2					25.81		774.24
	Всего по позиции									176.45		
85	ТЦ_18.1.09.11_73_7326045225_17.0 4.2023_01	Край фланц. шаровой стальной Ду80 неизолирох КШЦ.Ф.050/040 Н/П.02 LD eMP = 406.28 = 4015.00/1.2/8.40(Письмо Министрой России от 10.03.2023 № 12381-ИФ/09 (2023.1км)) +7.97(ЗСР 2.00%)	шт	1			1	406.28		406.28		
		Всего по позиции								406.28		
86	ТЦ_24.1.01.01_73_7326045225_17.0 4.2023_01	Бурт под фланец 63 ФД ПП eMP = 17.81 = 176.00/1.2/8.40(Письмо Министрой России от 10.03.2023 № 12381-ИФ/09 (2023.1км)) +0.35(ЗСР 2.00%)	шт	2			2	17.81		35.62		
		Всего по позиции								35.62		
87	ТЦ_24.1.01.01_73_7326045225_17.0 4.2023_01	Фланцевое соединение 63 ПП eMP = 76.81 = 759.00/1.2/8.40(Письмо Министрой России от 10.03.2023 № 12381-ИФ/09 (2023.1км)) +1.51(ЗСР 2.00%)	шт	2			2	76.81		153.62		
		Всего по позиции								153.62		

88	ТЦ_18.1.09.11_73_7326045225_17.0 4.2023_01	Крив фланц. шваровой стальной Ду40 неволюнпрох КНИ.Ц.Ф.040/030 Н/Л.02 LD еМР = 322.80 = 3190.00/1.2/8.40 (Письмо Министров России от 10.03.2023 № 12381-НФ/09 (2023.1км)}+6.33(ЗСР 2.00%)	шт	1	1	322.80		322.80		
		Всего по позиции						322.80		
89	ТЦ_24.1.01.01_73_7326045225_17.0 4.2023_01	Бурт под фланец 50 ФД ШП еМР = 14.47 = 143.00/1.2/8.40 (Письмо Министров России от 10.03.2023 № 12381-НФ/09 (2023.1км)}+0.29(ЗСР 2.00%)	шт	2	2	14.47		28.94		
		Всего по позиции						28.94		
90	ТЦ_24.1.01.01_73_7326045225_17.0 4.2023_01	Фланцевое соединение 50 ШП еМР = 61.22 = 605.00/1.2/8.40 (Письмо Министров России от 10.03.2023 № 12381-НФ/09 (2023.1км)}+1.20(ЗСР 2.00%)	шт	2	2	61.22		122.44		
		Всего по позиции						122.44		

Итого по разделу 2. ХВС

39 886.63

Прямые затраты

36 773.64

Оплата труда рабочих

1 817.78

Эксплуатация машин

475.30

Оплата труда машинистов

16.05

Материальные ресурсы

34 480.56

Налоговые расходы

1 993.49

Сметная прибыль

1 119.50

Итого по разделу

39 886.63

Раздел 3. ГВС подача

Демонтажные работы										
Прокладка										
91	ФЕР 16-04-005-08	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из таранов сборных узлов, наружный диаметр: 90 мм	100 м	0.3	0.3	0				
	Приказ 421/пр от 04.08.2020 (изм. от 07.07.2022 № 557/пр) п. 53.6	При отсутствии необходимых сметных норм (единичных расценок), включенных в сборники ГЭСНр (ФЕРр, ТЕРр), сметные затраты на работы по капитальному ремонту и реконструкции объектов капитального строительства могут быть определены по сметным нормам, включенным в ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичным технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по введеному новым конструктивным элементам ПЗ = 1, ОТ = 1.15, ЭМ = 1.25, ОТМ = 1.25. МР = 1, ОБ = 1, ЗТ = 1.15, ЗТМ = 1.25								
	Приказ 421/пр от 04.08.2020 (изм. от 07.07.2022 № 557/пр) Прил.10 п.3 п.8.1	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях и туннелях ограниченной пространственной высотой до 1,8 м (для ГЭСН (ФЕР, ТЕР), кроме ГЭСН (ФЕР, ТЕР) 81-02-46-0000) ПЗ = 1, ОТ = 1.35, ЭМ = 1.35, ОТМ = 1.35. МР = 1, ОБ = 1, ЗТ = 1.35, ЗТМ = 1.35								
		1 ОТ				112.52	1.5525	52.41	30	1 572.30
		2 ЭМ				66.03	1.6875	33.08		
		3 в т.ч.ОТМ				5.02	1.6875	2.54	30	76.20
		4 М				52.53	1	15.76		
24.1.01.01		Моменты для крепления труб	10 шт	6.7	2.01					
24.3.01.03		Труба шкворн из полипропилена	м	102.5	30.75					
		ЗТ	чел.-ч	11.97	1.5525	5.5781275				
		ЗТМ	чел.-ч	0.42	1.6875	0.212025				
		Итого по расценке				231.98		102.05		
		ФОТ						54.95		1 648.50
Пр/812-016-0-1		ИР (Сантехнические работы: внутренние (трубопроводы, внутренние устройства водопровода, канализация, отопление, газоснабжения, вентиляция и кондиционирование воздуха))	%	121	0.9	108.9		59.84		1 795.22
Пр/774-016-0		СИ (Сантехнические работы: внутренние (трубопроводы, внутренние устройства водопровода, канализация, отопление, газоснабжения, вентиляция и кондиционирование воздуха))	%	72	0.85	61.2		32.03		1 008.85
		Всего по позиции						195.52		
92	ТЦ_24.3.02.05_73_7326045225_17.0 4.2023_01	ТРУБА PP-FIBER арм. стекл., PN 20, 90 MM (белый) VALTEC еМР = 137.72 = 1361.00/1.2/8.40 (Письмо Министров России от 10.03.2023 № 12381-НФ/09 (2023.1км)}+2.70(ЗСР 2.00%)	м	30.75	30.75	137.72		4 234.89		
		Всего по позиции						4 234.89		
93	ФЕР 16-04-006-08	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбинная сварка, наружный диаметр: 90 мм Количество = 0.66 = (8*3+21*2)/100	100 соединений	0.66	0.66	0				
	Приказ 421/пр от 04.08.2020 (изм. от 07.07.2022 № 557/пр) п. 58.6	При отсутствии необходимых сметных норм (единичных расценок), включенных в сборники ГЭСНр (ФЕРр, ТЕРр), сметные затраты на работы по капитальному ремонту и реконструкции объектов капитального строительства могут быть определены по сметным нормам, включенным в ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичным технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по введеному новым конструктивным элементам ПЗ = 1, ОТ = 1.15, ЭМ = 1.25, ОТМ = 1.25. МР = 1, ОБ = 1, ЗТ = 1.15, ЗТМ = 1.25								

Приказ 421/пр от 04.08.2020 (зм. от 07.07.2022 № 557/пр) Прил.10 т.3 п.8.1	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях и иных ограниченных пространствах высотой до 1,8 м (для ГЭСН (ФЕР, ТЕР), кроме ГЭСН (ФЕР, ТЕР) 81-02-46-хххх) ПЗ = 1, ОТ = 1,35, ЭМ = 1,35, ОТМ = 1,35, МР = 1, ОБ = 1, ЗТ = 1,35, ЗТМ = 1,35						131,50	1,5525	134,74	30	4 042,20
	1-ОТ						1,97	1,6875	2,19		
	2-ЭМ						0,35	1,6875	0,59	30	11,70
	3 в т.ч.ОТМ										
	ЗТ	чел.-ч	12,88	1,5525	13,197402						
	ЗТМ	чел.-ч	0,04	1,6875	0,0334125						
	Итого по расценке						133,47		136,93		
	ФОТ								135,13		4 053,90
Пр/812-016-0-1	НР (Сантехнические работы: внутренние (трубопроводы, внутренние устройства водопровода, канализации, отопления, газоснабжения, вентиляция и кондиционирование воздуха))	%	121	0,9	108,9				147,16		4 414,70
Пр/774-016-0	СП (Сантехнические работы: внутренние (трубопроводы, внутренние устройства водопровода, канализации, отопления, газоснабжения, вентиляция и кондиционирование воздуха))	%	72	0,85	61,2				82,70		2 480,99
	Всего по позиции								366,79		
94	ТЦ_24.3.02.05_73_7326045225_17.0_4.2023_01	Тройник 90-32-90 eMP = 97,54 = 964,00/1,2/8,40 (Письмо Министра России от 10.03.2023 № 12381-НФ/09 (2023.1км))+1,91 (ЗСР 2,00%)	шт	7	7		97,54		682,78		
	Всего по позиции								682,78		
95	ТЦ_24.3.02.05_73_7326045225_17.0_4.2023_01	Тройник 90-20-90 eMP = 97,54 = 964,00/1,2/8,40 (Письмо Министра России от 10.03.2023 № 12381-НФ/09 (2023.1км))+1,91 (ЗСР 2,00%)	шт	1	1		97,54		97,54		
	Всего по позиции								97,54		
96	ТЦ_24.3.02.05_73_7326045225_17.0_4.2023_01	Угол 90 градусов D90 eMP = 75,29 = 744,00/1,2/8,40 (Письмо Министра России от 10.03.2023 № 12381-НФ/09 (2023.1км))+1,48 (ЗСР 2,00%)	шт	14	14		75,29		1 054,06		
	Всего по позиции								1 054,06		
97	ТЦ_24.3.02.05_73_7326045225_17.0_4.2023_01	Муфта соединительная D90 eMP = 31,57 = 312,00/1,2/8,40 (Письмо Министра России от 10.03.2023 № 12381-НФ/09 (2023.1км))+0,62 (ЗСР 2,00%)	шт	6	6		31,57		189,42		
	Всего по позиции								189,42		
98	ТЦ_24.3.02.05_73_7326045225_17.0_4.2023_01	Муфта переходная D90-D75 eMP = 25,19 = 249,00/1,2/8,40 (Письмо Министра России от 10.03.2023 № 12381-НФ/09 (2023.1км))+0,49 (ЗСР 2,00%)	шт	1	1		25,19		25,19		
	Всего по позиции								25,19		
99	ФЕР 16-04-005-07	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 75 мм	100 м	0,29	0,29		0				
Приказ 421/пр от 04.08.2020 (зм. от 07.07.2022 № 557/пр) п. 58.5	При отсутствии необходимых сметных норм (единичных расценок), включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), сметные затраты на работы по капитальному ремонту и реконструкции объектов капитального строительства могут быть определены по сметным нормам, включенным в ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичным технологическим процессам в новых строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ПЗ = 1, ОТ = 1,15, ЭМ = 1,25, ОТМ = 1,25, МР = 1, ОБ = 1, ЗТ = 1,15, ЗТМ = 1,25										
Приказ 421/пр от 04.08.2020 (зм. от 07.07.2022 № 557/пр) Прил.10 т.3 п.8.1	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях и иных ограниченных пространствах высотой до 1,8 м (для ГЭСН (ФЕР, ТЕР), кроме ГЭСН (ФЕР, ТЕР) 81-02-46-хххх) ПЗ = 1, ОТ = 1,35, ЭМ = 1,35, ОТМ = 1,35, МР = 1, ОБ = 1, ЗТ = 1,35, ЗТМ = 1,35						111,58	1,5525	50,24	30	1 507,20
	1-ОТ						55,90	1,6875	27,31		
	2-ЭМ						3,12	1,6875	1,53	30	45,90
	3 в т.ч.ОТМ						49,60	1	14,38		
	4-М										
24.1.02.01	Хомуты для крепления труб	10 шт	7,1		2,059						
24.3.02.05	Труба полипропилен	м	102,5		29,725						
	ЗТ	чел.-ч	11,87	1,5525	5,3441708						
	ЗТМ	чел.-ч	0,26	1,6875	0,1272375						
	Итого по расценке						216,98		91,93		
	ФОТ								51,77		1 553,10
Пр/812-016-0-1	НР (Сантехнические работы: внутренние (трубопроводы, внутренние устройства водопровода, канализации, отопления, газоснабжения, вентиляция и кондиционирование воздуха))	%	121	0,9	108,9				56,38		1 691,33
Пр/774-016-0	СП (Сантехнические работы: внутренние (трубопроводы, внутренние устройства водопровода, канализации, отопления, газоснабжения, вентиляция и кондиционирование воздуха))	%	72	0,85	61,2				31,68		960,50
	Всего по позиции								179,99		

100	ТЦ_24.3.02.05_73_7326045225_17.0_4.2023_01	ТРУБА PP-FIBER арми. стекл., PN 20, 75 MM (белый) VALTEC eMP = 92.99 = 919.00/1.2/8.40 {Письмо Министров России от 10.03.2023 № 12381-ИФ/09 (2023.1км)}+1.82 {ЗСР 2.00%}	м	29.725		29.725	92.99			2 764.13		
		Всего по позиции								2 764.13		
101	ФЕР 16-04-006-07	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойной полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 75 мм Количество = 0.66 = (8*3+21*2)/100	100 соединений	0.66		0.66	0					
	Приказ 421/пр от 04.08.2020 (изм. от 07.07.2022 № 557/пр) п. 58.6	При отсутствии необходимых сметных норм (единочных расценок), включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), сметные затраты на работы по капитальному ремонту и реконструкции объектов капитального строительства могут быть определены: по сметным нормам, включенным в ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичным технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по введеному новым конструктивным элементам										
	Приказ 421/пр от 04.08.2020 (изм. от 07.07.2022 № 557/пр) Прил.10 т.3 п.8.1	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях и иных ограниченных пространствах высотой до 1,8 м (для ГЭСН (ФЕР, ТЕР), кроме ГЭСН (ФЕР, ТЕР) 81-02-46-xxxx)										
		1 ОТ					121.91	1.5525		124.92	30	3 747.60
		2 ФМ					1.31	1.6875		1.46		
		3 в т.ч.ОТМ					0.23	1.6875		0.28	30	7.80
		ЗТ	чел.-ч	11.94	1.5525	12.234321						
		ЗТМ	чел.-ч	0.02	1.6875	0.022275						
		Итого по расценке					123.22			126.38		
		ФОТ								125.18		3 755.40
	Пр:812-016-0-1	НР (Сантехнические работы: внутренние (трубопроводы, внутренние устройства водопровода, канализации, отопления, газоснабжения, вентиляции и кондиционирование воздуха))	%	121	0.9	108.9				136.32		4 089.63
	Пр:774-016-0	СП (Сантехнические работы: внутренние (трубопроводы, внутренние устройства водопровода, канализации, отопления, газоснабжения, вентиляции и кондиционирование воздуха))	%	72	0.85	61.2				76.61		2 298.30
		Всего по позиции								339.31		
102	ТЦ_24.3.02.05_73_7326045225_17.0_4.2023_01	Тройник 75-32-75 eMP = 40.27 = 398.00/1.2/8.40 {Письмо Министров России от 10.03.2023 № 12381-ИФ/09 (2023.1км)}+0.79 {ЗСР 2.00%}	шт	7		7	40.27			281.89		
		Всего по позиции								281.89		
103	ТЦ_24.3.02.05_73_7326045225_17.0_4.2023_01	Тройник 75-20-75 eMP = 40.27 = 398.00/1.2/8.40 {Письмо Министров России от 10.03.2023 № 12381-ИФ/09 (2023.1км)}+0.79 {ЗСР 2.00%}	шт	1		1	40.27			40.27		
		Всего по позиции								40.27		
104	ТЦ_24.3.02.05_73_7326045225_17.0_4.2023_01	Угол 90 градусов D75 eMP = 38.76 = 383.00/1.2/8.40 {Письмо Министров России от 10.03.2023 № 12381-ИФ/09 (2023.1км)}+0.76 {ЗСР 2.00%}	шт	14		14	38.76			542.64		
		Всего по позиции								542.64		
105	ТЦ_24.3.02.05_73_7326045225_17.0_4.2023_01	Муфта соединительная D75 eMP = 19.43 = 192.00/1.2/8.40 {Письмо Министров России от 10.03.2023 № 12381-ИФ/09 (2023.1км)}+0.38 {ЗСР 2.00%}	шт	6		6	19.43			116.58		
		Всего по позиции								116.58		
106	ТЦ_24.3.02.05_73_7326045225_17.0_4.2023_01	Муфта переходная D75-D63 eMP = 26.71 = 264.00/1.2/8.40 {Письмо Министров России от 10.03.2023 № 12381-ИФ/09 (2023.1км)}+0.52 {ЗСР 2.00%}	шт	1		1	26.71			26.71		
		Всего по позиции								26.71		
107	ФЕР 16-04-005-06	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 63 мм	100 м	0.95		0.95	0					
	Приказ 421/пр от 04.08.2020 (изм. от 07.07.2022 № 557/пр) п. 58.6	При отсутствии необходимых сметных норм (единочных расценок), включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), сметные затраты на работы по капитальному ремонту и реконструкции объектов капитального строительства могут быть определены: по сметным нормам, включенным в ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичным технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по введеному новым конструктивным элементам										
	Приказ 421/пр от 04.08.2020 (изм. от 07.07.2022 № 557/пр) Прил.10 т.3 п.8.1	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях и иных ограниченных пространствах высотой до 1,8 м (для ГЭСН (ФЕР, ТЕР), кроме ГЭСН (ФЕР, ТЕР) 81-02-46-xxxx)										
		1 ОТ					112.05	1.5525		165.26	30	4 957.80
		2 ФМ					51.65	1.6875		82.80		
		3 в т.ч.ОТМ					2.40	1.6875		3.85	30	115.50
		4 М					49.28	1		46.82		
	24.1.02.01	Хомуты для крепления труб	10 шт	7.7		7.7	7.315					

121	ТЦ_24.3.02.05_73_7326045225_17.0_4.2023_01	Муфта соединительная D50 eMP = 4.75 = 47.00/1.2/8.40(Письмо Министра России от 10.03.2023 № 12381-ИФ/09 (2023.1 кв))+0.09(ЗСР 2.00%)	шт	16		16	4.75		76.00					
		Всего по позиции							76.00					
122	ТЦ_24.3.02.05_73_7326045225_17.0_4.2023_01	Муфта переходная D50-D40 eMP = 4.36 = 43.00/1.2/8.40(Письмо Министра России от 10.03.2023 № 12381-ИФ/09 (2023.1 кв))+0.09(ЗСР 2.00%)	шт	2		2	4.36		8.72					
		Всего по позиции							8.72					
123	ФЕР 16-04-006-04	Прокладка внутренних трубопроводов волосообъемления и отапливания из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружный диаметр: 40 мм	100 м	1.03		1.03	0							
	Приказ 421/пр от 04.08.2020 (зм. от 07.07.2022 № 557/пр) п. 58.5	При отсутствии необходимых сметных норм (единичных расценок), включенных в сборники ГЭСНр (ФЕРр, ТЕРр), сметные затраты на работы по капитальному ремонту и реконструкции объектов капитального строительства могут быть определены по сметным нормам, включенным в ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичным технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению типовых конструктивных элементов ИЗ = 1, ОТ = 1.15, ЭМ = 1.25, ОТМ = 1.25, МР = 1, ОБ = 1, ЗТ = 1.15, ЗТМ = 1.25												
	Приказ 421/пр от 04.08.2020 (зм. от 07.07.2022 № 557/пр) Прил.10 т.3 п.8.1	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях и иных ограниченных пространствах высотой до 1,8 м (для ГЭСН (ФЕР, ТЕР), кроме ГЭСН (ФЕР, ТЕР) 81-02-46-жжж) ИЗ = 1, ОТ = 1.35, ЭМ = 1.35, ОТМ = 1.35, МР = 1, ОБ = 1, ЗТ = 1.35, ЗТМ = 1.35												
		1 ОТ						117.59	1.5525	188.04	30	5 641.20		
		2 ЭМ						43.35	1.6075	75.35				
		3 в т.ч.ОТМ						6.97	1.6075	1.09	30	50.70		
		4 М						62.59	1	64.47				
	24.1.02.01	Хомуты для крепления труб	10 шт	11.1		11.435								
	24.3.02.05	Труба лавровая из полипропилена	м	102.5		103.575								
		ЗТ	чел.-ч	12.57	1.5525	20.0044283								
		ЗТМ	чел.-ч	0.08	1.6875	0.13905								
		Итого по расценкам						223.53		327.86				
		ФОТ								189.73		5 691.90		
	Пр-812-016-0-1	НР (Сантехнические работы: внутренние (трубопроводы, внутренние устройства водопровода, канализации, отопления, газообъемления, вентиляция и кондиционирование воздуха))	%	121	0.9	108.9				206.02		6 198.48		
	Пр-774-016-0	СП (Сантехнические работы: внутренние (трубопроводы, внутренние устройства водопровода, канализации, отопления, газообъемления, вентиляция и кондиционирование воздуха))	%	72	0.85	61.2				116.11		3 483.44		
		Всего по позиции								650.59				
124	ТЦ_24.3.02.05_73_7326045225_17.0_4.2023_01	ТРУБА PP-FIBER арми. стекл. PN 20, 40 MM (белый) VALTEC eMP = 33.29 = 329.00/1.2/8.40(Письмо Министра России от 10.03.2023 № 12381-ИФ/09 (2023.1 кв))+0.65(ЗСР 2.00%)	м	105.575		105.575	33.29		3 514.59					
		Всего по позиции							3 514.59					
125	ФЕР 16-04-006-04	Сборка узла трубопровода волосообъемления и отапливания из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 40 мм	100 соединений	1.46		1.46	0							
	Приказ 421/пр от 04.08.2020 (зм. от 07.07.2022 № 557/пр) п. 58.6	При отсутствии необходимых сметных норм (единичных расценок), включенных в сборники ГЭСНр (ФЕРр, ТЕРр), сметные затраты на работы по капитальному ремонту и реконструкции объектов капитального строительства могут быть определены по сметным нормам, включенным в ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичным технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению типовых конструктивных элементов ИЗ = 1, ОТ = 1.15, ЭМ = 1.25, ОТМ = 1.25, МР = 1, ОБ = 1, ЗТ = 1.15, ЗТМ = 1.25												
	Приказ 421/пр от 04.08.2020 (зм. от 07.07.2022 № 557/пр) Прил.10 т.3 п.8.1	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях и иных ограниченных пространствах высотой до 1,8 м (для ГЭСН (ФЕР, ТЕР), кроме ГЭСН (ФЕР, ТЕР) 81-02-46-жжж) ИЗ = 1, ОТ = 1.35, ЭМ = 1.35, ОТМ = 1.35, МР = 1, ОБ = 1, ЗТ = 1.35, ЗТМ = 1.35												
		1 ОТ						35.22	1.5525	79.83	30	2 304.90		
		ЗТ	чел.-ч	3.45	1.5525	7.8109425								
		Итого по расценкам						35.22		79.83				
		ФОТ								79.83		2 304.90		
	Пр-812-016-0-1	НР (Сантехнические работы: внутренние (трубопроводы, внутренние устройства водопровода, канализации, отопления, газообъемления, вентиляция и кондиционирование воздуха))	%	121	0.9	108.9				86.83		2 608.05		
	Пр-774-016-0	СП (Сантехнические работы: внутренние (трубопроводы, внутренние устройства водопровода, канализации, отопления, газообъемления, вентиляция и кондиционирование воздуха))	%	72	0.85	61.2				48.86		1 465.68		
		Всего по позиции								215.62				
126	ТЦ_24.3.02.05_73_7326045225_17.0_4.2023_01	Тройник 40-32-40 eMP = 7.49 = 74.00/1.2/8.40(Письмо Министра России от 10.03.2023 № 12381-ИФ/09 (2023.1 кв))+0.15(ЗСР 2.00%)	шт	10		10	7.49		74.90					

		Всего по позиции								74.90		
127	ТЦ_24.3.02.05_73_7326045225_17.0 4.2023_01	Тройник 40-20-40 eMP = 5.76 = 57.00/1.2/8.40(Письмо Министра России от 10.03.2023 № 12381-ИФ/09 (2023.1км))+0.11(ЗСР 2.00%)	шт	10		10	5.76			57.60		
		Всего по позиции								57.60		
128	ТЦ_24.3.02.05_73_7326045225_17.0 4.2023_01	Угол 90 градусов D40 eMP = 4.86 = 48.00/1.2/8.40(Письмо Министра России от 10.03.2023 № 12381-ИФ/09 (2023.1км))+0.10(ЗСР 2.00%)	шт	25		25	4.86			121.50		
		Всего по позиции								121.50		
129	ТЦ_24.3.02.05_73_7326045225_17.0 4.2023_01	Муфта соединительная D40 eMP = 3.04 = 30.00/1.2/8.40(Письмо Министра России от 10.03.2023 № 12381-ИФ/09 (2023.1км))+0.06(ЗСР 2.00%)	шт	16		16	3.04			48.64		
		Всего по позиции								48.64		
130	ТЦ_24.3.02.05_73_7326045225_17.0 4.2023_01	Муфта переходная D40-D32 eMP = 2.33 = 23.00/1.2/8.40(Письмо Министра России от 10.03.2023 № 12381-ИФ/09 (2023.1км))+0.05(ЗСР 2.00%)	шт	2		2	2.33			4.66		
		Всего по позиции								4.66		
131	ФЕР 16-04-005-03	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружный диаметр: 32 мм	100 м	1.8		1.8	0					
	Приказ 421/пр от 04.08.2020 (зм. от 07.07.2022 № 557/пр) п. 58.6	При отсутствии необходимых сметных норм (единичных расценок), включенных в сборник ГЭСНр (ФЕРр, ТЕРр), сметные затраты на работы по капитальному ремонту и реконструкции объектов капитального строительства могут быть определены по сметным нормам, включенным в ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичным технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по введению новых конструктивных элементов ПЗ = 1, ОТ = 1.15, ЭМ = 1.25, ОТМ = 1.25, МР = 1, ОБ = 1, ЗТ = 1.15, ЗТМ = 1.25										
	Приказ 421/пр от 04.08.2020 (зм. от 07.07.2022 № 557/пр) Прил.10 т.3 п.8.1	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях и иных ограниченных пространствах высотой до 1,8 м (для ГЭСН (ФЕР, ТЕР), кроме ГЭСН (ФЕР, ТЕР) 81-02-46-завис)										
		1	ОТ				120.32	1.5525	336.23	30	10 086.00	
		2	ЭМ				41.17	1.6875	125.05			
		3	в т.ч.ОТМ				0.60	1.6875	1.82	30	54.60	
		4	М				68.55	1	124.07			
24.1.02.01	Комуты для крепления труб	10 шт		12.5		22.5						
24.3.02.05	Труба шевронная из полипропилена	м		184.5		184.5						
	ЗТ	чел.-ч		12.8	1.5525	35.7600						
	ЗТМ	чел.-ч		0.05	1.6875	0.151875						
	Итого по расценке						236.42		585.35			
	ФОТ								331.05		10 141.50	
Пр/812-016-0-1	ИР (Сантехнические работы: внутренние (трубопроводы, внутренние устройства водопровода, канализации, отопления, газоснабжения, вентиляция и кондиционирование воздуха))	%		121	0.9	108.9			208.14		11 044.00	
Пр/774-016-0	СИ (Сантехнические работы: внутренние (трубопроводы, внутренние устройства водопровода, канализации, отопления, газоснабжения, вентиляция и кондиционирование воздуха))	%		72	0.85	61.2			206.80		6 206.60	
	Всего по позиции								1 160.38			
132	ТЦ_24.3.02.05_73_7326045225_17.0 4.2023_01	ТРУБА PP-FIBER арм. стекло, PN 20, 32 ММ (большой) VALTEC eMP = 20.24 = 200.00/1.2/8.40(Письмо Министра России от 10.03.2023 № 12381-ИФ/09 (2023.1км))+0.40(ЗСР 2.00%)	м	184.5		184.5	20.24			3 734.28		
		Всего по позиции								3 734.28		
133	ФЕР 16-04-006-03	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, расрубная сварка, наружный диаметр: 32 мм Количество = 6.39 = (195+294+150)/100	100 соединений	6.39		6.39	0					
	Приказ 421/пр от 04.08.2020 (зм. от 07.07.2022 № 557/пр) п. 58.6	При отсутствии необходимых сметных норм (единичных расценок), включенных в сборник ГЭСНр (ФЕРр, ТЕРр), сметные затраты на работы по капитальному ремонту и реконструкции объектов капитального строительства могут быть определены по сметным нормам, включенным в ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичным технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по введению новых конструктивных элементов ПЗ = 1, ОТ = 1.15, ЭМ = 1.25, ОТМ = 1.25, МР = 1, ОБ = 1, ЗТ = 1.15, ЗТМ = 1.25										
	Приказ 421/пр от 04.08.2020 (зм. от 07.07.2022 № 557/пр) Прил.10 т.3 п.8.1	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях и иных ограниченных пространствах высотой до 1,8 м (для ГЭСН (ФЕР, ТЕР), кроме ГЭСН (ФЕР, ТЕР) 81-02-46-завис)										
		1	ОТ				29.20	1.5525	280.68	30	8 690.40	
		ЗТ	чел.-ч		2.88	1.5525	28.372585					
		Итого по расценке					29.20		280.68			
		ФОТ							280.68		8 690.40	

Пр/812-016.0-1	НР (Сантехнические работы: внутренние (трубопроводы, внутренние устройства водопровода, канализации, отопления, горячего водоснабжения, вентиляция и кондиционирование воздуха))	%	121	0,9	108,9			315,46		9 463,85	
Пр/774-016.0	СП (Сантехнические работы: внутренние (трубопроводы, внутренние устройства водопровода, канализации, отопления, горячего водоснабжения, вентиляция и кондиционирование воздуха))	%	72	0,85	61,2			177,28		5 318,52	
	Всего по позиции							782,42			
134	ТЦ_24.3.02.05_73_7326045225_17.0_4.2023_01	Тройник D 32 eMP = 3.34 = 33.00/1.2/8.40 (Письмо Минстроя России от 10.03.2023 № 12381-ИФ/09 (2023.1кв)) + 0.07 (ЗСР 2.00%)	шт	10		10	3.34		33,40		
	Всего по позиции								33,40		
135	ТЦ_24.3.02.05_73_7326045225_17.0_4.2023_01	Тройник 32-20-32 eMP = 3.44 = 34.00/1.2/8.40 (Письмо Минстроя России от 10.03.2023 № 12381-ИФ/09 (2023.1кв)) + 0.07 (ЗСР 2.00%)	шт	55		55	3.44		189,20		
	Всего по позиции								189,20		
136	ТЦ_24.3.02.05_73_7326045225_17.0_4.2023_01	Угол 90 градусов D32 eMP = 2.53 = 25.00/1.2/8.40 (Письмо Минстроя России от 10.03.2023 № 12381-ИФ/09 (2023.1кв)) + 0.05 (ЗСР 2.00%)	шт	115		115	2.53		290,95		
	Всего по позиции								290,95		
137	ТЦ_24.3.02.05_73_7326045225_17.0_4.2023_01	Муфта соединительная D32 eMP = 1.62 = 16.00/1.2/8.40 (Письмо Минстроя России от 10.03.2023 № 12381-ИФ/09 (2023.1кв)) + 0.03 (ЗСР 2.00%)	шт	30		30	1.62		48,60		
	Всего по позиции								48,60		
138	ТЦ_24.3.02.05_73_7326045225_17.0_4.2023_01	Муфта переходная D32-D20 eMP = 1.32 = 13.00/1.2/8.40 (Письмо Минстроя России от 10.03.2023 № 12381-ИФ/09 (2023.1кв)) + 0.03 (ЗСР 2.00%)	шт	1		1	1.32		1,32		
	Всего по позиции								1,32		
139	ТЦ_24.3.02.05_73_7326045225_17.0_4.2023_01	Заглушка D32 eMP = 1.32 = 13.00/1.2/8.40 (Письмо Минстроя России от 10.03.2023 № 12381-ИФ/09 (2023.1кв)) + 0.03 (ЗСР 2.00%)	шт	1		1	1.32		1,32		
	Всего по позиции								1,32		
140	ФЕР 16-04-005-01	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 20 мм	100 м	1		1	0				
Приказ 421/пр от 04.08.2020 (зм. от 07.07.2022 № 557/пр) п. 58.0	При отсутствии необходимых сметных норм (элементов расценок), включенных в сборник ГЭСН (ФЕР, ТЕР), сметные затраты на работы по капитальному ремонту и реконструкции объектов капитального строительства могут быть определены по сметным нормам, включенным в ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичным технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов. ПЗ = 1, ОТ = 1,15, ФМ = 1,25, ОТМ = 1,25, МР = 1, ОБ = 1, ЗТ = 1,15, ЗТМ = 1,25										
Приказ 421/пр от 04.08.2020 (зм. от 07.07.2022 № 557/пр) Прил.10 т.3 п.8.1	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях и зонах ограниченных пространствах высотой до 1,8 м (для ГЭСН (ФЕР, ТЕР), кроме ГЭСН (ФЕР, ТЕР) 81-02-46-0000). ПЗ = 1, ОТ = 1,35, ФМ = 1,35, ОТМ = 1,35, МР = 1, ОБ = 1, ЗТ = 1,35, ЗТМ = 1,35										
	1	ОТ					128,07	1,5525	200,07	30	6 002,10
	2	ФМ					38,99	1,0875	65,80		
	3	в т.ч. ОТМ					0,23	1,0875	0,49	30	11,70
	4	М					89,83	1	89,83		
24.1.02.01	Новузы для крепления труб	10 шт	16,7		16,7						
24.3.02.05	Труба полипропиленовая	м	102,5		102,5						
	ЗТ	чел.-ч	13,71	1,5525	21,284775						
	ЗТМ	чел.-ч	0,02	1,0875	0,033375						
	Итого по расценке						257,69		355,70		
	ДОТ								206,46		6 013,80
Пр/812-016.0-1	НР (Сантехнические работы: внутренние (трубопроводы, внутренние устройства водопровода, канализации, отопления, горячего водоснабжения, вентиляция и кондиционирование воздуха))	%	121	0,9	108,9			218,30		6 549,03	
Пр/774-016.0	СП (Сантехнические работы: внутренние (трубопроводы, внутренние устройства водопровода, канализации, отопления, горячего водоснабжения, вентиляция и кондиционирование воздуха))	%	72	0,85	61,2			122,68		3 690,45	
	Всего по позиции							696,68			
141	ТЦ_24.3.02.05_73_7326045225_17.0_4.2023_01	ТРУБА PP-FIBER arm. стьял., PN 20, 20 MM (бельгий) VALTEC/VALTEC eMP = 8.20 = 81.00/1.2/8.40 (Письмо Минстроя России от 10.03.2023 № 12381-ИФ/09 (2023.1кв)) + 0.16 (ЗСР 2.00%)	м	102,5		102,5	8,20		840,50		
	Всего по позиции								840,50		

142	ФЕР 16-04-006-01	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, разрубная сварка, наружный диаметр: 20 мм Количество = 3.65 = (15*3+70*2+90*2)/100	100 соединений	3.65		3.65	0						
	Приказ 421/пр от 04.08.2020 (зам. от 07.07.2022 № 557/пр) п. 58.6	При отсутствии необходимых сметных норм (элементных расценок), включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), сметные затраты на работы по капитальному ремонту и реконструкции объектов капитального строительства могут быть определены по сметным нормам, включенным в ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичным технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению типовых конструктивных элементов ПЗ = 1, ОТ = 1.15, ЭМ = 1.25, ОМ = 1.25, МР = 1, ОБ = 1, ЗТ = 1.15, ЗТМ = 1.25											
	Приказ 421/пр от 04.08.2020 (зам. от 07.07.2022 № 557/пр) Прил.10 п.3 п.8.1	Применяется ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях и иных ограниченных пространствах высотой до 1,8 м (для ГЭСН (ФЕР, ТЕР), кроме ГЭСН (ФЕР, ТЕР) 81-02-46-0000) ПЗ = 1, ОТ = 1.35, ЭМ = 1.35, ОМ = 1.35, МР = 1, ОБ = 1, ЗТ = 1.35, ЗТМ = 1.35											
		1	ОТ				16.15	1.5525		91.32		30	2 745.00
			ЗТ	чел.-ч	1.56	1.5525	8.939235						
			Итого по расценке				16.15			91.32			
			ФОТ							91.32			2 745.00
	Пр/812-016-0-1	НР (Сантехнические работы: внутренние (трубопроводы, внутренние устройства водопровода, канализации, отопления, газоснабжения, вентиляции и кондиционирование воздуха))	%	121	0.9	108.9				99.07			2 989.96
	Пр/774-016-0	СП (Сантехнические работы: внутренние (трубопроводы, внутренние устройства водопровода, канализации, отопления, газоснабжения, вентиляции и кондиционирование воздуха))	%	72	0.85	61.2				56.01			1 680.31
		Всего по позиции								247.20			
143	ТЦ_24.3.02.05_73_7326045225_17.0_4.2023_01	Тройник D20 eMP = 1.21 = 12.00/1.2/8.40(Письмо Министра России от 10.03.2023 № 12381-НФ/09 (2023.1км))+0.02(ЗСР 2.00%)	шт	15		15	1.21			18.15			
		Всего по позиции								18.15			
144	ТЦ_24.3.02.05_73_7326045225_17.0_4.2023_01	Угол 90 градусов D20 eMP = 1.01 = 10.00/1.2/8.40(Письмо Министра России от 10.03.2023 № 12381-НФ/09 (2023.1км))+0.02(ЗСР 2.00%)	шт	50		50	1.01			50.50			
		Всего по позиции								50.50			
145	ТЦ_24.3.02.05_73_7326045225_17.0_4.2023_01	Муфта соединительная D20 eMP = 0.81 = 8.00/1.2/8.40(Письмо Министра России от 10.03.2023 № 12381-НФ/09 (2023.1км))+0.02(ЗСР 2.00%)	шт	20		20	0.81			16.20			
		Всего по позиции								16.20			
146	ТЦ_24.3.02.05_73_7326045225_17.0_4.2023_01	Кран шпр. VALTEC PERFECT, стальная рукоятка 3/4" вн.-вн. eMP = 117.38 = 1160.00/1.2/8.40(Письмо Министра России от 10.03.2023 № 12381-НФ/09 (2023.1км))+2.30(ЗСР 2.00%)	шт	50		50	117.38			5 869.00			
		Всего по позиции								5 869.00			
147	ТЦ_24.3.02.05_73_7326045225_17.0_4.2023_01	Муфта комбинированная D32 3/4 дюйма НР eMP = 41.41 = 409.20/1.2/8.40(Письмо Министра России от 10.03.2023 № 12381-НФ/09 (2023.1км))+0.81(ЗСР 2.00%)	шт	50		50	41.41			2 070.50			
		Всего по позиции								2 070.50			
148	ТЦ_24.3.02.05_73_7326045225_17.0_4.2023_01	Муфта комбинированная разборная D32 3/4 дюйма НР eMP = 42.30 = 418.00/1.2/8.40(Письмо Министра России от 10.03.2023 № 12381-НФ/09 (2023.1км))+0.83(ЗСР 2.00%)	шт	50		50	42.30			2 115.00			
		Всего по позиции								2 115.00			
149	ТЦ_24.3.02.05_73_7326045225_17.0_4.2023_01	Кран шпр. VALTEC PERFECT, стальная рукоятка 1/2" вн.-вн. eMP = 67.09 = 663.00/1.2/8.40(Письмо Министра России от 10.03.2023 № 12381-НФ/09 (2023.1км))+1.32(ЗСР 2.00%)	шт	90		90	67.09			6 038.10			
		Всего по позиции								6 038.10			
150	ТЦ_24.3.02.05_73_7326045225_17.0_4.2023_01	Муфта комбинированная D20 1/2 дюйма НР eMP = 20.71 = 204.60/1.2/8.40(Письмо Министра России от 10.03.2023 № 12381-НФ/09 (2023.1км))+0.41(ЗСР 2.00%)	шт	90		90	20.71			1 863.90			
		Всего по позиции								1 863.90			
151	ТЦ_24.3.02.05_73_7326045225_17.0_4.2023_01	Муфта комбинированная разборная D201/2 дюйма НР eMP = 23.38 = 231.00/1.2/8.40(Письмо Министра России от 10.03.2023 № 12381-НФ/09 (2023.1км))+0.46(ЗСР 2.00%)	шт	15		15	23.38			350.70			
		Всего по позиции								350.70			
152	ФЕР 16-05-001-03	Установка вентилей, затворов, затворов, кранов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 100 мм	шт	2		2	0						

		ЭТ	чел.-ч	1.47	1.5525	18.2574				
		ЭТМ	чел.-ч	0.03	1.6975	0.27				
		Итого по расценке					42.14	418.87		
		ФОТ						168.07	5 060.10	
Пр/812-016-0-1		НР (Сантехнические работы: внутренние (трубопроводы, внутренние устройства водопровода, канализации, отопления, газоснабжения, вентиляции и кондиционирование воздуха))	%	121	0.9	108.9		183.68	5 510.45	
Пр/774-016-0		СП (Сантехнические работы: внутренние (трубопроводы, внутренние устройства водопровода, канализации, отопления, газоснабжения, вентиляции и кондиционирование воздуха))	%	72	0.85	61.2		103.23	3 096.78	
		Всего по позиции						705.78		
160	ТЦ_18.1.09.11_73_7326045225_17.0_4.2023_01	Край фланц. шаровой стальной Ду50 неполнопроход КИИ.Ц.Ф.050/040 Н/П 02 LD eMP = 406.28 = 4015.00/1.2/8.40(Письмо Министра России от 10.03.2023 № 12381-ИФ/09 (2023.1км))+7.97(ЗСР 2.00%)	шт	3		3	406.28	1 218.84		
		Всего по позиции						1 218.84		
161	ТЦ_24.1.01.01_73_7326045225_17.0_4.2023_01	Бурт под фланец 63 ФД ШП eMP = 17.81 = 176.00/1.2/8.40(Письмо Министра России от 10.03.2023 № 12381-ИФ/09 (2023.1км))+0.35(ЗСР 2.00%)	шт	6		6	17.81	106.86		
		Всего по позиции						106.86		
162	ТЦ_24.1.01.01_73_7326045225_17.0_4.2023_01	Фланцевое соединение 63 ШП eMP = 76.81 = 759.00/1.2/8.40(Письмо Министра России от 10.03.2023 № 12381-ИФ/09 (2023.1км))+1.51(ЗСР 2.00%)	шт	6		6	76.81	460.86		
		Всего по позиции						460.86		
163	ТЦ_18.1.09.11_73_7326045225_17.0_4.2023_01	Край фланц. шаровой стальной Ду40 неполнопроход КИИ.Ц.Ф.040/030 Н/П 02 LD eMP = 322.80 = 3190.00/1.2/8.40(Письмо Министра России от 10.03.2023 № 12381-ИФ/09 (2023.1км))+6.33(ЗСР 2.00%)	шт	3		3	322.80	968.40		
		Всего по позиции						968.40		
164	ТЦ_24.1.01.01_73_7326045225_17.0_4.2023_01	Бурт под фланец 50 ФД ШП eMP = 14.47 = 143.00/1.2/8.40(Письмо Министра России от 10.03.2023 № 12381-ИФ/09 (2023.1км))+0.28(ЗСР 2.00%)	шт	6		6	14.47	86.82		
		Всего по позиции						86.82		
165	ТЦ_24.1.01.01_73_7326045225_17.0_4.2023_01	Фланцевое соединение 50 ШП eMP = 61.22 = 605.00/1.2/8.40(Письмо Министра России от 10.03.2023 № 12381-ИФ/09 (2023.1км))+1.20(ЗСР 2.00%)	шт	6		6	61.22	367.32		
		Всего по позиции						367.32		
166	ТЦ_18.1.09.11_73_7326045225_17.0_4.2023_01	Край фланц. шаровой стальной Ду32 фланцевый КИИЦФ (полн) (L-140мм) LD eMP = 322.80 = 3190.00/1.2/8.40(Письмо Министра России от 10.03.2023 № 12381-ИФ/09 (2023.1км))+6.33(ЗСР 2.00%)	шт	2		2	322.80	645.60		
		Всего по позиции						645.60		
167	ТЦ_24.1.01.01_73_7326045225_17.0_4.2023_01	Бурт под фланец 40 ФД ШП eMP = 13.36 = 132.00/1.2/8.40(Письмо Министра России от 10.03.2023 № 12381-ИФ/09 (2023.1км))+0.26(ЗСР 2.00%)	шт	4		4	13.36	53.44		
		Всего по позиции						53.44		
168	ТЦ_24.1.01.01_73_7326045225_17.0_4.2023_01	Фланцевое соединение 40 ШП eMP = 51.10 = 505.00/1.2/8.40(Письмо Министра России от 10.03.2023 № 12381-ИФ/09 (2023.1км))+1.00(ЗСР 2.00%)	шт	4		4	51.10	204.40		
		Всего по позиции						204.40		
Крепления для ХВС и ГВС										
169	23.1.02.06-0018	Хомут металлический с шурупом для крепления трубопроводов диаметром: 83-92 мм	10 шт	1.5		1.5	68.30	102.45		
		Всего по позиции						102.45		
170	23.1.02.06-0017	Хомут металлический с шурупом для крепления трубопроводов диаметром: 72-78 мм	10 шт	1.5		1.5	50.83	76.25		
		Всего по позиции						76.25		
171	23.1.02.06-0016	Хомут металлический с шурупом для крепления трубопроводов диаметром: 60-64 мм	10 шт	3		3	44.19	132.57		
		Всего по позиции						132.57		
172	23.1.02.06-0015	Хомут металлический с шурупом для крепления трубопроводов диаметром: 48-53 мм	10 шт	3		3	37.43	112.29		
		Всего по позиции						112.29		

173	23.1.02.06-0014	Хомут металлический с шурупом для крепления трубопроводов диаметром: 40-46 мм	10 шт	3	3	32.84	98.52		
		Всего по позиции					98.52		
174	23.1.02.06-0013	Хомут металлический с шурупом для крепления трубопроводов диаметром: 31-38 мм	10 шт	5	5	30.90	154.50		
		Всего по позиции					154.50		
175	23.1.02.06-0011	Хомут металлический с шурупом для крепления трубопроводов диаметром: 20-25 мм	10 шт	2.5	2.5	24.50	61.25		
		Всего по позиции					61.25		
176	01.7.15.01-0036	Анкер зубчатый М8	шт	180	180	0.63	113.40		
		Всего по позиции					113.40		
177	01.7.15.12-0013	Шпильки резьбовые М8-2000	шт	90	90	11.48	1 033.20		
		Всего по позиции					1 033.20		
178	20.2.08.05-0015	Профиль монтажный	м	160	160	38.42	6 147.20		
		Всего по позиции					6 147.20		

Итого по разделу 3. ГВС подлота	76 413.16
Прямые затраты	72 157.80
Счета труда рабочих	2 481.41
Эксплуатация машин	578.08
Счета труда машинистов	20.27
Материальные ресурсы	69 097.41
Накладные расходы	2 724.33
Сметная прибыль	1 531.03
Итого по разделу	76 413.16

Раздел 4. Волокномерный узел

179	ФЕРр 65-3-18	Снятие волокномерных узлов массой: до 100 кг	100 шт	0.01	0.01	0			
		1.ОТ				9.09	9.09	30	272.70
		2.ЭМ				724.20	7.24		
		3 в т.ч.ОТМ				98.83	0.99	30	29.70
999-9999		Строительный мусор и масса возвратных материалов	т	8.1	0.081				
		ЗТ	чел.-ч	106.6	1.066				
		ЗТМ	чел.-ч	8.52	0.0852				
		Итого по расценке				1 633.50	16.33		
		ФОТ					10.08		302.40
Пр/812-009.1-1		НР (Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка)	%	87	87		8.77		263.09
Пр/774-099.1		СП (Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка)	%	44	44		4.44		133.06
		Всего по позиции					29.54		
180	ФЕРр 65-3-9	Снятие волокномер диаметром: свыше 50 до 100 мм	100 шт	0.01	0.01	0			
		1.ОТ				739.55	7.40	30	222.00
		2.ЭМ				63.75	0.64		
		3 в т.ч.ОТМ				8.70	0.89	30	2.70
999-9999		Строительный мусор и масса возвратных материалов	т	6	0.06				
		ЗТ	чел.-ч	86.7	0.867				
		ЗТМ	чел.-ч	0.75	0.0075				
		Итого по расценке				805.50	8.04		
		ФОТ					7.49		224.70
Пр/812-009.1-1		НР (Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка)	%	87	87		6.52		195.49
Пр/774-099.1		СП (Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка)	%	44	44		3.50		98.87
		Всего по позиции					17.86		
181	ФЕР 16-04-005-08	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 90 мм	100 м	0.08	0.08	0			
Приказ 421/пр от 04.08.2020 (ном. от 07.07.2022 № 557/пр) п. 58.6		При отсутствии необходимых сметных норм (единицас расценки), включенных в сборник ГЭСНр (ФЕРр, ТЕРр), сметные затраты на работы по капитальному ремонту и реконструкции объектов капитального строительства могут быть определены по сметным нормам, включенным в ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичным технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по доведению новых конструктивных элементов ПЗ = 1, ОТ = 1.15, ЭМ = 1.25, ОТМ = 1.25, МР = 1, ОБ = 1, ЗТ = 1.15, ЗТМ = 1.25							

188	ТЦ 24.3.02.05_73_7326045225_17.0_4.2023_01	Муфта переходная D90-D75. eMP = 22.71 = 224.40/1.2/8.40(Письмо Министра России от 10.03.2023 № 12381-ИФ/09 (2023.1км)) + 0.45(ЗСР 2.00%)	шт	1		1	22.71		22.71			
		Всего по позиции							22.71			
189	ТЦ 24.3.02.05_73_7326045225_17.0_4.2023_01	Кран шар. VALTEC PERFECT, стальная рукоятка 1/2" вн.-вн. eMP = 67.09 = 663.00/1.2/8.40(Письмо Министра России от 10.03.2023 № 12381-ИФ/09 (2023.1км)) + 1.32(ЗСР 2.00%)	шт	1		1	67.09		67.09			
		Всего по позиции							67.09			
190	ТЦ 24.3.02.05_73_7326045225_17.0_4.2023_01	Муфта комбинированная D20 1/2 дюйма НР eMP = 20.71 = 204.60/1.2/8.40(Письмо Министра России от 10.03.2023 № 12381-ИФ/09 (2023.1км)) + 0.41(ЗСР 2.00%)	шт	2		2	20.71		41.42			
		Всего по позиции							41.42			
191	ФЕР 18-07-001-02	Установка манометров: с трехходовым краном	компл	1		1	0					
	Приказ 421/пр от 04.08.2020 (изм. от 07.07.2022 № 557/пр) п. 58.5	При отсутствии необходимых сметных норм (единичных расценок), включенных в сборники ГЭСНр (ФЕРр, ТЕРр), сметные затраты на работы по капитальному ремонту и реконструкции объектов капитального строительства могут быть определены по сметным нормам, включенным в ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичным технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по вводе новых конструктивных элементов ПЗ = 1, ОТ = 1.15, ЭМ = 1.25, ОТМ = 1.25, МР = 1, ОБ = 1, ЗТ = 1.15, ЗТМ = 1.25										
	Приказ 421/пр от 04.08.2020 (изм. от 07.07.2022 № 557/пр) Прил.10 т.3 п.8.1	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях и иных ограниченных пространствах высотой до 1,8 м (для ГЭСН (ФЕР, ТЕР), кроме ГЭСН (ФЕР, ТЕР) 81-02-46-00000)										
		1 ОТ					2.18	1.5525	3.38	30	101.40	
		4 М					0.84	1	0.84			
		ЗТ	чел.-ч	0.22	1.5525	0.34155						
		Итого по расценке					3.02		4.22			
		ФОТ							3.38		101.40	
	Пр/812-016-0-1	ИР (Сантехнические работы: внутренние (трубопроводы, внутренние устройства водопровода, канализации, отопление, газоиспбление, вентиляция и кондиционирование воздуха))	%	121	0.9	108.9			3.05		110.42	
	Пр/774-016-0	СП (Сантехнические работы: внутренние (трубопроводы, внутренние устройства водопровода, канализации, отопление, газоиспбление, вентиляция и кондиционирование воздуха))	%	72	0.85	61.2			2.07		62.06	
		Всего по позиции							9.97			
192	ТЦ 24.3.02.05_73_7326045225_17.0_4.2023_01	Кран для манометра 3-ходовой 1/2дюйма eMP = 79.94 = 790.00/1.2/8.40(Письмо Министра России от 10.03.2023 № 12381-ИФ/09 (2023.1км)) + 1.57(ЗСР 2.00%)	шт	1		1	79.94		79.94			
		Всего по позиции							79.94			
193	ФЕР 18-06-007-06	Установка фильтров диаметром: 80 мм	10 шт	1		1	0					
	Приказ 421/пр от 04.08.2020 (изм. от 07.07.2022 № 557/пр) п. 58.5	При отсутствии необходимых сметных норм (единичных расценок), включенных в сборники ГЭСНр (ФЕРр, ТЕРр), сметные затраты на работы по капитальному ремонту и реконструкции объектов капитального строительства могут быть определены по сметным нормам, включенным в ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичным технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по вводу новых конструктивных элементов ПЗ = 1, ОТ = 1.15, ЭМ = 1.25, ОТМ = 1.25, МР = 1, ОБ = 1, ЗТ = 1.15, ЗТМ = 1.25										
	Приказ 421/пр от 04.08.2020 (изм. от 07.07.2022 № 557/пр) Прил.10 т.3 п.8.1	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях и иных ограниченных пространствах высотой до 1,8 м (для ГЭСН (ФЕР, ТЕР), кроме ГЭСН (ФЕР, ТЕР) 81-02-46-00000)										
		1 ОТ					128.20	1.5525	199.03	30	5 970.80	
		2 ЭМ					106.31	1.6875	179.40			
		3 в т.ч.ОТМ					8.78	1.6875	14.74	30	424.20	
		4 М					19.69	1	19.69			
	18.5.14.01	Фильтры для очистки воды	шт	10		10						
		ЗТ	чел.-ч	13.8	1.5525	21.4245						
		ЗТМ	чел.-ч	0.60	1.6875	1.164375						
		Итого по расценке					254.20		398.12			
		ФОТ							213.17		6 395.10	
	Пр/812-016-0-1	ИР (Сантехнические работы: внутренние (трубопроводы, внутренние устройства водопровода, канализации, отопление, газоиспбление, вентиляция и кондиционирование воздуха))	%	121	0.9	108.9			232.14		6 064.26	
	Пр/774-016-0	СП (Сантехнические работы: внутренние (трубопроводы, внутренние устройства водопровода, канализации, отопление, газоиспбление, вентиляция и кондиционирование воздуха))	%	72	0.85	61.2			130.46		3 913.80	
		Всего по позиции							760.72			
194	ТЦ 18.1.09.11_73_7326045225_17.0_4.2023_01	ФИЛЬТР СЕТЧАТЫЙ У-ОБРАЗНЫЙ ФЛ ФСО ЛМЭЗДу 80 eMP = 457.37 = 4519.90/1.2/8.40(Письмо Министра России от 10.03.2023 № 12381 ИФ/09 (2023.1км)) + 8.97(ЗСР 2.00%)	шт	1		1	457.37		457.37			

		Всего по позиции								457.37			
195	ТЦ_24.1.01.01_73_7326045225_17.0_4.2023_01	Бурт пол фланец 90 ФД ПШ eMP = 43.41 = 429.00/1.2/8.40(Письмо Министра России от 10.03.2023 № 12381-ИФ/09 (2023.1kw))+0.85(ЗСР 2.00%)	шт	2		2	43.41			86.82			
		Всего по позиции								86.82			
196	ТЦ_24.1.01.01_73_7326045225_17.0_4.2023_01	Фланцевое соединение 90 ПШ eMP = 126.34 = 1248.50/1.2/8.40(Письмо Министра России от 10.03.2023 № 12381-ИФ/09 (2023.1kw))+2.48(ЗСР 2.00%)	шт	2		2	126.34			252.68			
		Всего по позиции								252.68			
197	ФЕР 16-05-001-03	Установка вентиля, задвижки, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 100 мм	шт	3		3	0						
	Приказ 421/пр от 04.08.2020 (зм. от 07.07.2022 № 557/пр) п. 58.6	При отсутствии необходимых сметных норм (единичных расценок), включенных в сборники ГЭСНр (ФЕРр, ТЕРр), сметные затраты на работы по капитальному ремонту и реконструкции объектов капитального строительства могут быть определены: по сметным нормам, включенным в ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичным технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по введеному новым конструктивным элементам ПЗ = 1, ОТ = 1.15, ЭМ = 1.25, ОТМ = 1.25, МР = 1, ОБ = 1, ЗТ = 1.15, ЗТМ = 1.25											
	Приказ 421/пр от 04.08.2020 (зм. от 07.07.2022 № 557/пр) Прил.10 т.3 п.8.1	Противопожарные ремонтно-строительные работы осуществляются в помещениях и иных ограниченных пространствах высотой до 1,8 м (для ГЭСН (ФЕР, ТЕР), кроме ГЭСН (ФЕР, ТЕР) 81-02-46-зсс)с) ПЗ = 1, ОТ = 1.35, ЭМ = 1.35, ОТМ = 1.35, МР = 1, ОБ = 1, ЗТ = 1.35, ЗТМ = 1.35											
									23.58	1.5525	109.82	30	3 294.00
									8.42	1.6875	42.63		
									0.51	1.6875	2.58	30	77.40
									45.42	1	136.26		
	18.1.02.01	Арматура трубопроводная фланцевая	шт	1		3							
	23.8.03.11	Фланцы стальные	шт	2		6							
		ЗТ	чел.-ч	2.6	1.5525	12.1095							
		ЗТМ	чел.-ч	0.04	1.6875	0.2025							
		Итого по расценке						77.42		288.71			
		ФОТ								112.40		3 372.00	
												3 672.11	
	Пр/812-016.0-1	БР (Сантехнические работы: внутренние (трубопроводы, внутренние устройства водопровода, канализации, отопления, газоснабжения, вентиляции и кондиционирование воздуха))	%	121	0.9	108.9				122.40		3 672.11	
	Пр/774-016.0	СП (Сантехнические работы: внутренние (трубопроводы, внутренние устройства водопровода, канализации, отопления, газоснабжения, вентиляции и кондиционирование воздуха))	%	72	0.85	61.2				68.79		2 063.66	
		Всего по позиции								479.90			
198	ТЦ_18.1.09.11_73_7326045225_17.0_4.2023_01	Кран фланц шаровой стальной Ду80 неэлектропрех КНЦ.Ф.080/070.016 Н/П.02 LD eMP = 872.26 = 8620.00/1.2/8.40(Письмо Министра России от 10.03.2023 № 12381-ИФ/09 (2023.1kw))+17.10(ЗСР 2.00%)	шт	3		3	872.26			2 616.78			
		Всего по позиции								2 616.78			
199	ТЦ_24.1.01.01_73_7326045225_17.0_4.2023_01	Бурт пол фланец 90 ФД ПШ eMP = 43.41 = 429.00/1.2/8.40(Письмо Министра России от 10.03.2023 № 12381-ИФ/09 (2023.1kw))+0.85(ЗСР 2.00%)	шт	6		6	43.41			260.46			
		Всего по позиции								260.46			
200	ТЦ_24.1.01.01_73_7326045225_17.0_4.2023_01	Фланцевое соединение 90 ПШ eMP = 126.34 = 1248.50/1.2/8.40(Письмо Министра России от 10.03.2023 № 12381-ИФ/09 (2023.1kw))+2.48(ЗСР 2.00%)	шт	6		6	126.34			758.04			
		Всего по позиции								758.04			
201	ФЕР 16-06-005-04	Установка счетчиков (воломеров) диаметром: до 100 мм (б/У)	шт	1		1	0						
	Приказ 421/пр от 04.08.2020 (зм. от 07.07.2022 № 557/пр) п. 58.6	При отсутствии необходимых сметных норм (единичных расценок), включенных в сборники ГЭСНр (ФЕРр, ТЕРр), сметные затраты на работы по капитальному ремонту и реконструкции объектов капитального строительства могут быть определены: по сметным нормам, включенным в ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичным технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по введеному новым конструктивным элементам ПЗ = 1, ОТ = 1.15, ЭМ = 1.25, ОТМ = 1.25, МР = 1, ОБ = 1, ЗТ = 1.15, ЗТМ = 1.25											
	Приказ 421/пр от 04.08.2020 (зм. от 07.07.2022 № 557/пр) Прил.10 т.3 п.8.1	Противопожарные ремонтно-строительные работы осуществляются в помещениях и иных ограниченных пространствах высотой до 1,8 м (для ГЭСН (ФЕР, ТЕР), кроме ГЭСН (ФЕР, ТЕР) 81-02-46-зсс)с) ПЗ = 1, ОТ = 1.35, ЭМ = 1.35, ОТМ = 1.35, МР = 1, ОБ = 1, ЗТ = 1.35, ЗТМ = 1.35											
									18.61	1.5525	28.80	30	866.70
									6.54	1.6875	11.04		
									0.37	1.6875	0.62	30	19.60
									49.43	1	49.43		
	23.8.03.11	Фланцы стальные	шт	2		2							
		ЗТ	чел.-ч	1.98	1.5525	3.07395							
		ЗТМ	чел.-ч	0.03	1.6875	0.050625							

		Итого по расценке				74,58		89,36		
		ФОТ						29,51		885,30
Пр/012-016-0-1		НР (Сантехнические работы: внутренние (трубопроводы, внутренние устройства водопровода, канализации, отопление, газоснабжения, вентиляция и кондиционирование воздуха))	%	121	0,9	108,9		32,14		964,09
Пр/774-016-0		СП (Сантехнические работы: внутренние (трубопроводы, внутренние устройства водопровода, канализации, отопление, газоснабжения, вентиляция и кондиционирование воздуха))	%	72	0,85	61,2		18,06		541,60
		Всего по позиции						139,56		
202	ТЦ_24.1.01.01_73_7320045225_17.0_42023_01	Бурт под фланец 90 ФД ПП eMP = 43.41 = 429.00/1.2/8.40 (Письмо Минстроя России от 10.03.2023 № 12381-ИФ/09 (2023.1 кв)) + 0.86 (ЗСР 2.00%)	шт	2		2	43.41	86,82		
		Всего по позиции						86,82		
203	ТЦ_24.1.01.01_73_7320045225_17.0_42023_01	Фланцевое соединение 90 ПП eMP = 126.34 = 1248.50/1.2/8.40 (Письмо Минстроя России от 10.03.2023 № 12381-ИФ/09 (2023.1 кв)) + 2.48 (ЗСР 2.00%)	шт	2		2	126.34	252,68		
		Всего по позиции						252,68		
Итого по разделу 4. Воловоерный узел								8 599,91		
Прямые затраты								7 837,72		
Оплата труда рабочих								432,83		
Эксплуатация машин								250,99		
Оплата труда машинистов								19,28		
Материальные ресурсы								7 153,90		
Накладные расходы								488,50		
Сметная прибыль								270,69		
Итого по разделу								8 599,91		
ВСЕГО по смете										
Итого по всем разделам								151 276,43		
В том числе (справочно)										
Прямые затраты								136 560,14	393 056,15	
Оплата труда рабочих								8 844,09	265 340,70	
Эксплуатация машин								1 701,92	1 701,92	
Оплата труда машинистов								156,16	4 684,80	
Материальные ресурсы								126 013,53	126 013,53	
Фонд оплаты труда (справочно)								9 000,85	270 025,50	
Накладные расходы								9 463,20	283 895,88	
Сметная прибыль								5 253,09	157 590,29	
Министрой	Объект строительства: Многоквартирные жилые дома Пампальме, Регион: Ульяновская область, Отрасль: По объектам непроизводственного назначения, Период: 2023.1 кв								151 276,43	1 784 387,00
	ВСЕГО строительные работы								151 276,43	1 784 387,00
	в том числе									
	всего прямые затраты								136 560,14	1 342 898,83
	в том числе									
	- оплата труда (ОТ)								8 844,09	265 340,70
	- эксплуатация машин и механизмов								1 701,92	19 044,48
Письмо Министрой России от 10.03.2023 № 12381-ИФ/09 (2023 кв)	в т.ч. эксплуатация машин и механизмов без учета налога к оплате труда машинистов								1 701,92	11,19 19 044,48
	- в т.ч. оплата труда машинистов (ОТм)								156,16	4 684,80
	- материальные ресурсы								126 013,53	1 058 513,65
Письмо Министрой России от 10.03.2023 № 12381-ИФ/09 (2023 кв)	в т.ч. материальные ресурсы без учета дополнительной перевозки								126 013,53	8,4 1 058 513,65
	ФОТ, НР, СП									
	- всего ФОТ (справочно)								9 000,85	270 025,50
	- всего накладные расходы								9 463,20	283 895,88
	- всего сметная прибыль								5 253,09	157 590,29
	Итого								151 276,43	1 784 387,00
	Расчет НДС при УСН (объект)								25 202,71	211 702,73
	Итого								176 479,14	1 996 089,73
	Резерв средств на неурядивленные работы и затраты (для объектов капитального строительства непроизводственного назначения) - 2% (МДС 421/пр п.179в)								3 529,58	2 39 921,79
	Всего по смете								180 008,72	2 036 011,17

Составил: Макаев В. В.
Должность, подпись (инициалы, фамилия)

Проверил: Бузова О. А.
Должность, подпись (инициалы, фамилия)

СОГЛАСОВАНО:

УТВЕРЖДАЮ:

Подрядчик:

Заказчик:

2023



Ведомость объемов №ЛС02-01-03

Ремонт водоснабжения и канализации Репина 49

(Наименование работ и затрат, наименование объекта)

Адрес объекта:

С использованием: СНБ ФЕР-2001 (Ред.2020г.) от 2021.12.20 в ценах 2000/01
 ССЦ ФЕР-2001 (Ред.2020г.) от 2021.12.20 Базовые в ценах 2000/01

№ пп	Шифр норматива	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Количество
1	2	3	4	5
Раздел 1. Канализация				
Демонтажные работы				
1	ФЕРр 65-2-2	Разборка трубопроводов из чугунных канализационных труб диаметром: 100 мм	100 м	1.36
Пр	1.1 999-9899	Строительный мусор и масса возвратных материалов	т	1.8224
2	ФЕР 16-04-004-02	Разборка внутренних трубопроводов канализации из полипропиленовых труб диаметром: 110 мм	100 м	1.28
Монтажные работы				
3	ФЕР 16-04-004-02	Прокладка внутренних трубопроводов канализации из полипропиленовых труб диаметром: 110 мм	100 м	2.68
Пр	3.1 24.3.02.02	Трубы безнапорные канализационные из полипропилена	м	267.464
4	ТЦ 24.3.02.02_73_732604_5225_17.04.2_023_01	ПВХ О110 труба 3 м ПП ПОЛИТЭК(толщ.2,7мм)	шт	4
5	ТЦ 24.3.02.02_73_732604_5225_17.04.2_023_01	ПВХ О110 труба 2 м ПП ПОЛИТЭК(толщ.2,7мм)	шт	4
6	ТЦ 24.3.02.02_73_732604_5225_17.04.2_023_01	ПВХ О110 труба 0.5 м ПП ПОЛИТЭК(толщ.2,7мм)	шт	8

1	2	3	4	5
7	ТЦ_24.3.02.0 2_73_732604 5225_17.04.2 023_01	Отвод D 110 угол 45 ПП ПОЛИТЭК	шт	110
8	ТЦ_24.3.02.0 2_73_732604 5225_17.04.2 023_01	Тройник D110 угол 45 ПП ПОЛИТЭК	шт	15
9	ТЦ_24.3.02.0 2_73_732604 5225_17.04.2 023_01	Крестовина D110 угол 45 ПП ПОЛИТЭК	шт	6
10	ТЦ_24.3.02.0 2_73_732604 5225_17.04.2 023_01	Муфта переходная ремонтная чугун-пластик D110	шт	42
11	ТЦ_24.3.02.0 2_73_732604 5225_17.04.2 023_01	Заглушка канал. 110 ПП ПОЛИТЭК	шт	12
12	23.1.02.06-0019	Хомут металлический с шурупом для крепления трубопроводов диаметром: 108-116 мм	10 шт	5
13	ФЕРр 53-16-1	Ремонт кирпичной кладки стен отдельными местами (тумбы)	м ³	0.5
Пр	13.1 999-9900	Строительный мусор	т	0.115
13.1	06.1.01.05-0036	Кирпич керамический одинарный, размер 250x120x65 мм, марка 125	1000 шт	0.201
14	ФЕР 46-03-002-14	Сверление установками алмазного бурения в железобетонных конструкциях горизонтальных отверстий глубиной 200 мм диаметром: 125 мм	100 отверстий	0.06

Раздел 2. ХВС**Демонтажные работы ХВС и ГВС**

15	ФЕР 16-04-005-01	Разборка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 20 мм	100 м	0.9
16	ФЕР 16-04-005-03	Разборка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 32 мм	100 м	1.
17	ФЕР 16-04-005-04	Разборка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 40 мм	100 м	

1	2	3	4	5
18	ФЕР 16-04-005-05	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 50 мм	100 м	1.7
19	ФЕР 16-04-005-06	Разборка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 63 мм	100 м	1.2
20	ФЕР 16-04-005-07	Разборка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 75 мм	100 м	0.1
21	ФЕРр 65-3-13	Снятие задвижек диаметром: до 100 мм	100 шт	0.02
Пр	21.1 999-9899	Строительный мусор и масса возвратных материалов	т	0.0796

Монтаж

22	ФЕР 16-04-005-08	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 90 мм	100 м	0.28
Пр	22.1 24.1.02.01	Хомуты для крепления труб	10 шт	1.876
Пр	22.2 24.3.02.05	Труба напорная из полипропилена	м	28.7
23	ТЦ_24.3.02.0 5_73_732604 5225_17.04.2 023_01	Труба PN25-90ст\волокно PBK PROFI/GF SDR6 III	м	28.7
24	ФЕР 16-04-006-08	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 90 мм	100 соединений	0.5
25	ТЦ_24.3.02.0 5_73_732604 5225_17.04.2 023_01	Тройник 90-32-90	шт	7
26	ТЦ_24.3.02.0 5_73_732604 5225_17.04.2 023_01	Тройник 90-25-90	шт	1
27	ТЦ_24.3.02.0 5_73_732604 5225_17.04.2 023_01	Угол 90 градусов D90	шт	8

1	2	3	4	5
28	ТЦ_24.3.02.0 5_73_732604 5225_17.04.2 023_01	Муфта соединительная D90	шт	6
29	ТЦ_24.3.02.0 5_73_732604 5225_17.04.2 023_01	Муфта переходная D90-D75.	шт	1
30	ФЕР 16-04-005-07	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 75 мм	100 м	0.28
Пр	30.1 24.1.02.01	Хомуты для крепления труб	10 шт	1.988
Пр	30.2 24.3.02.05	Труба напорная из полипропилена	м	28.7
31	ТЦ_24.3.02.0 5_73_732604 5225_17.04.2 023_01	Труба PN25-90ст\волокно PBK PROFI/GF SDR6 ПП	м	28.7
32	ФЕР 16-04-006-07	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 75 мм	100 соединений	0.5
33	ТЦ_24.3.02.0 5_73_732604 5225_17.04.2 023_01	Тройник 75-32-75	шт	7
34	ТЦ_24.3.02.0 5_73_732604 5225_17.04.2 023_01	Тройник 75-20-75	шт	1
35	ТЦ_24.3.02.0 5_73_732604 5225_17.04.2 023_01	Угол 90 градусов D75	шт	8
36	ТЦ_24.3.02.0 5_73_732604 5225_17.04.2 023_01	Муфта соединительная D75	шт	6
37	ТЦ_24.3.02.0 5_73_732604 5225_17.04.2 023_01	Муфта переходная D75-D63	шт	1

1	2	3	4	5
38	ФЕР 16-04-005-06	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 63 мм	100 м	0.28
Пр	38.1 24.1.02.01	Хомуты для крепления труб	10 шт	2.156
Пр	38.2 24.3.02.05	Труба напорная из полипропилена	м	28.7
39	ТЦ_24.3.02.0 5_73_732604 5225_17.04.2 023_01	Труба PN25-63ст\волоконно PBK PROFI/GF SDR6 ПП	м	28.7
40	ФЕР 16-04-006-06	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 63 мм	100 соединений	0.58
41	ТЦ_24.3.02.0 5_73_732604 5225_17.04.2 023_01	Тройник 63-32-63	шт	7
42	ТЦ_24.3.02.0 5_73_732604 5225_17.04.2 023_01	Тройник 63-20-63	шт	1
43	ТЦ_24.3.02.0 5_73_732604 5225_17.04.2 023_01	Угол 90 градусов D63	шт	10
44	ТЦ_24.3.02.0 5_73_732604 5225_17.04.2 023_01	Муфта соединительная D63	шт	6
45	ТЦ_24.3.02.0 5_73_732604 5225_17.04.2 023_01	Муфта переходная D63-D50	шт	1
46	ФЕР 16-04-005-05	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 50 мм	100 м	0.43
Пр	46.1 24.1.02.01	Хомуты для крепления труб	10 шт	3.913
Пр	46.2 24.3.02.05	Труба напорная из полипропилена	м	44.075

1	2	3	4	5
47	ТЦ_24.3.02.0 5_73_732604 5225_17.04.2 023_01	Труба PN25-50ст\волокну PBK PROFI/GF SDR6 III	м	44.075
48	ФЕР 16-04- 006-05	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 50 мм	100 соединений	0.47
49	ТЦ_24.3.02.0 5_73_732604 5225_17.04.2 023_01	Тройник 50-32-50	шт	6
50	ТЦ_24.3.02.0 5_73_732604 5225_17.04.2 023_01	Тройник 50-20-50	шт	1
51	ТЦ_24.3.02.0 5_73_732604 5225_17.04.2 023_01	Угол 90 градусов D50	шт	6
52	ТЦ_24.3.02.0 5_73_732604 5225_17.04.2 023_01	Муфта соединительная D50	шт	6
53	ТЦ_24.3.02.0 5_73_732604 5225_17.04.2 023_01	Муфта переходная D50-D40	шт	1
54	ФЕР 16-04- 005-04	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 40 мм	100 м	0.3
Пр	54.1 24.1.02.01	Хомуты для крепления труб	10 шт	3.33
Пр	54.2 24.3.02.05	Труба напорная из полипропилена	м	30.75
55	ТЦ_24.3.02.0 5_73_732604 5225_17.04.2 023_01	Труба PN25-40ст\волокну PBK PROFI/GF SDR6 III	м	30.75
56	ФЕР 16-04- 006-04	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 40 мм	100 соединений	0.68

1	2	3	4	5
57	ТЦ_24.3.02.0 5_73_732604 5225_17.04.2 023_01	Тройник 40-32-40	шт	9
58	ТЦ_24.3.02.0 5_73_732604 5225_17.04.2 023_01	Тройник 40-20-40	шт	1
59	ТЦ_24.3.02.0 5_73_732604 5225_17.04.2 023_01	Угол 90 градусов D40	шт	12
60	ТЦ_24.3.02.0 5_73_732604 5225_17.04.2 023_01	Муфта соединительная D40	шт	6
61	ТЦ_24.3.02.0 5_73_732604 5225_17.04.2 023_01	Муфта переходная D40-D32	шт	1
62	ФЕР 16-04-005-03	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 32 мм	100 м	1.5
Пр	62.1 24.1.02.01	Хомуты для крепления труб	10 шт	18.75
Пр	62.2 24.3.02.05	Труба напорная из полипропилена	м	153.75
63	ТЦ_24.3.02.0 5_73_732604 5225_17.04.2 023_01	Труба PN25-32ст/волокно PBK PROFI/GF SDR6 ПП(16м)	м	153.75
64	ФЕР 16-04-006-03	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 32 мм	100 соединений	5.87
65	ТЦ_24.3.02.0 5_73_732604 5225_17.04.2 023_01	Тройник D 32	шт	7
66	ТЦ_24.3.02.0 5_73_732604 5225_17.04.2 023_01	Тройник 32-20-32	шт	50

1	2	3	4	5
67	ТЦ_24.3.02.0 5_73_732604 5225_17.04.2 023_01	Угол 90 градусов D32	шт	115
68	ТЦ_24.3.02.0 5_73_732604 5225_17.04.2 023_01	Муфта соединительная D32	шт.	30
69	ФЕР 16-04- 005-01	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 20 мм	100 м	0.07
Пр	69.1 24.1.02.01	Хомуты для крепления труб	10 шт	1.169
Пр	69.2 24.3.02.05	Труба напорная из полипропилена	м	7.175
70	ТЦ_24.3.02.0 5_73_732604 5225_17.04.2 023_01	Труба PN25-20ст\волокно PBK PROFI/GF SDR6 ПП	м	7.175
71	ТЦ_24.3.02.0 5_73_732604 5225_17.04.2 023_01	Кран шар. VALTEC PERFECT, стальная рукоятка 3/4" вн.-вн.	шт	42
72	ТЦ_24.3.02.0 5_73_732604 5225_17.04.2 023_01	Муфта комбинированная D32 3/4 дюйма НР	шт	42
73	ТЦ_24.3.02.0 5_73_732604 5225_17.04.2 023_01	Муфта комбинированная разборная D32 3/4 дюйма НР	шт	42
74	ТЦ_24.3.02.0 5_73_732604 5225_17.04.2 023_01	Кран шар. VALTEC PERFECT, стальная рукоятка 1/2" вн.-вн.	шт	42
75	ТЦ_24.3.02.0 5_73_732604 5225_17.04.2 023_01	Муфта комбинированная D20 1/2 дюйма НР	шт	42
76	ТЦ_24.3.02.0 5_73_732604 5225_17.04.2 023_01	Муфта комбинированная разборная D201/2 дюйма НР	шт	42

1	2	3	4	5
77	ФЕР 16-05-001-03	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 100 мм	шт	2
Пр	77.1 18.1.02.01	Арматура трубопроводная фланцевая	шт	2
Пр	77.2 23.8.03.11	Фланцы стальные	шт	4
78	ТЦ_18.1.09.1 1_73_732604 5225_17.04.2 023_01	Кран фланц. шаровой стальной Ду80 Ру16 неполнопрох КШ.Ц.Ф.080/070.016.Н/П.02 LD	шт	1
79	ТЦ_24.1.01.0 1_73_732604 5225_17.04.2 023_01	Бурт под фланец 90 ФД ПП	шт	2
80	ТЦ_24.1.01.0 1_73_732604 5225_17.04.2 023_01	Фланцевое соединение 90 ПП	шт	2
81	ТЦ_18.1.09.1 1_73_732604 5225_17.04.2 023_01	Кран фланц. шаровой стальной Ду65 Ру16 неполнопрох КШ.Ц.Ф.065./050 Н/П.02 LD	шт	1
82	ТЦ_24.1.01.0 1_73_732604 5225_17.04.2 023_01	Бурт под фланец 75 ФД ПП	шт	2
83	ТЦ_24.1.01.0 1_73_732604 5225_17.04.2 023_01	Фланцевое соединение 75 ПП	шт	2
84	ФЕР 16-05-001-02	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 50 мм	шт	2
Пр	84.1 18.1.02.01	Арматура трубопроводная фланцевая	шт	2
Пр	84.2 23.8.03.11	Фланцы стальные	шт	4
85	ТЦ_18.1.09.1 1_73_732604 5225_17.04.2 023_01	Кран фланц. шаровой стальной Ду50 Ру40 неполнопрох КШ.Ц.Ф.050/040.Н/П.02 LD	шт	1
86	ТЦ_24.1.01.0 1_73_732604 5225_17.04.2 023_01	Бурт под фланец 63 ФД ПП	шт	2

1	2	3	4	5
87	ТЦ_24.1.01.0 1_73_732604 5225_17.04.2 023_01	Фланцевое соединение 63 ПП	шт	2
88	ТЦ_18.1.09.1 1_73_732604 5225_17.04.2 023_01	Кран фланц. шаровой стальной Ду40 Ру40 неполнопрох КШ.Ц.Ф.040/030.Н/П.02 LD	шт	1
89	ТЦ_24.1.01.0 1_73_732604 5225_17.04.2 023_01	Бурт под фланец 50 ФД ПП	шт	2
90	ТЦ_24.1.01.0 1_73_732604 5225_17.04.2 023_01	Фланцевое соединение 50 ПП	шт	2
Раздел 3. ГВС подача				

Демонтажные работы

Прокладка

91	ФЕР 16-04-005-08	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 90 мм	100 м	0.3
Пр	91.1 24.1.02.01	Хомуты для крепления труб	10 шт	2.01
Пр	91.2 24.3.02.05	Труба напорная из полипропилена	м	30.75
92	ТЦ_24.3.02.0 5_73_732604 5225_17.04.2 023_01	ТРУБА PP-FIBER арм. стекл., PN 20, 90 MM (белый) VALTEC	м	30.75
93	ФЕР 16-04-006-08	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 90 мм	100 соединений	0.66
94	ТЦ_24.3.02.0 5_73_732604 5225_17.04.2 023_01	Тройник 90-32-90	шт	7
95	ТЦ_24.3.02.0 5_73_732604 5225_17.04.2 023_01	Тройник 90-20-90	шт	1

1	2	3	4	5
96	ТЦ_24.3.02.0 5_73_732604 5225_17.04.2 023_01	Угол 90 градусов D90	шт	14
97	ТЦ_24.3.02.0 5_73_732604 5225_17.04.2 023_01	Муфта соединительная D90	шт	6
98	ТЦ_24.3.02.0 5_73_732604 5225_17.04.2 023_01	Муфта переходная D90-D75.	шт	1
99	ФЕР 16-04- 005-07	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 75 мм	100 м	0.29
Пр	99.1 24.1.02.01	Хомуты для крепления труб	10 шт	2.059
Пр	99.2 24.3.02.05	Труба напорная из полипропилена	м	29.725
100	ТЦ_24.3.02.0 5_73_732604 5225_17.04.2 023_01	ТРУБА PP-FIBER арм. стекл., PN 20, 75 MM (белый)VALTEC	м	29.725
101	ФЕР 16-04- 006-07	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 75 мм	100 соединений	0.66
102	ТЦ_24.3.02.0 5_73_732604 5225_17.04.2 023_01	Тройник 75-32-75	шт	7
103	ТЦ_24.3.02.0 5_73_732604 5225_17.04.2 023_01	Тройник 75-20-75	шт	1
104	ТЦ_24.3.02.0 5_73_732604 5225_17.04.2 023_01	Угол 90 градусов D75	шт	14
105	ТЦ_24.3.02.0 5_73_732604 5225_17.04.2 023_01	Муфта соединительная D75	шт	6

1	2	3	4	5
106	ТЦ_24.3.02.0 5_73_732604 5225_17.04.2 023_01	Муфта переходная D75-D63	шт	1
107	ФЕР 16-04- 005-06	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 63 мм	100 м	0.95
Пр	107.1 24.1.02.01	Хомуты для крепления труб	10 шт	7.315
Пр	107.2 24.3.02.05	Труба напорная из полипропилена	м	97.375
108	ТЦ_24.3.02.0 5_73_732604 5225_17.04.2 023_01	ТРУБА PP-FIBER арм. стекл., PN 20, 63 ММ (белый) VALTEC	м	97.375
109	ФЕР 16-04- 006-06	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 63 мм	100 соединений	1.58
110	ТЦ_24.3.02.0 5_73_732604 5225_17.04.2 023_01	Тройник 63-32-63	шт	7
111	ТЦ_24.3.02.0 5_73_732604 5225_17.04.2 023_01	Тройник 63-20-63	шт	7
112	ТЦ_24.3.02.0 5_73_732604 5225_17.04.2 023_01	Угол 90 градусов D63	шт	38
113	ТЦ_24.3.02.0 5_73_732604 5225_17.04.2 023_01	Муфта соединительная D63	шт	18
114	ТЦ_24.3.02.0 5_73_732604 5225_17.04.2 023_01	Муфта переходная D63-D50	шт	2
115	ФЕР 16-04- 005-05	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 50 мм	100 м	1
Пр	115.1 24.1.02.01	Хомуты для крепления труб	10 шт	9.1

1	2	3	4	5
Пр	115.2 24.3.02.05	Труба напорная из полипропилена	м	102.5
116	ТЦ_24.3.02.0 5_73_732604 5225_17.04.2 023_01	ТРУБА PP-FIBER арм. стекл., PN 20, 50 MM (белый) VALTEC	м	102.5
117	ФЕР 16-04- 006-05	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 50 мм	100 соединений	1.2
118	ТЦ_24.3.02.0 5_73_732604 5225_17.04.2 023_01	Тройник 50-32-50	шт	6
119	ТЦ_24.3.02.0 5_73_732604 5225_17.04.2 023_01	Тройник 50-20-50	шт	6
120	ТЦ_24.3.02.0 5_73_732604 5225_17.04.2 023_01	Угол 90 градусов D50	шт	24
121	ТЦ_24.3.02.0 5_73_732604 5225_17.04.2 023_01	Муфта соединительная D50	шт	16
122	ТЦ_24.3.02.0 5_73_732604 5225_17.04.2 023_01	Муфта переходная D50-D40	шт	2
123	ФЕР 16-04- 005-04	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 40 мм	100 м	1.03
Пр	123.1 24.1.02.01	Хомуты для крепления труб	10 шт	11.433
Пр	123.2 24.3.02.05	Труба напорная из полипропилена	м	105.575
124	ТЦ_24.3.02.0 5_73_732604 5225_17.04.2 023_01	ТРУБА PP-FIBER арм. стекл., PN 20, 40 MM (белый) VALTEC	м	105.575
125	ФЕР 16-04- 006-04	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 40 мм	100 соединений	1.46

1	2	3	4	5
126	ТЦ_24.3.02.0 5_73_732604 5225_17.04.2 023_01	Тройник 40-32-40	шт	10
127	ТЦ_24.3.02.0 5_73_732604 5225_17.04.2 023_01	Тройник 40-20-40	шт	10
128	ТЦ_24.3.02.0 5_73_732604 5225_17.04.2 023_01	Угол 90 градусов D40	шт	25
129	ТЦ_24.3.02.0 5_73_732604 5225_17.04.2 023_01	Муфта соединительная D40	шт	16
130	ТЦ_24.3.02.0 5_73_732604 5225_17.04.2 023_01	Муфта переходная D40-D32	шт	2
131	ФЕР 16-04-005-03	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 32 мм	100 м	1.8
Пр	131.1 24.1.02.01	Хомуты для крепления труб	10 шт	22.5
Пр	131.2 24.3.02.05	Труба напорная из полипропилена	м	184.5
132	ТЦ_24.3.02.0 5_73_732604 5225_17.04.2 023_01	ТРУБА PP-FIBER арм. стекл., PN 20, 32 ММ (белый) VALTEC	м	184.5
133	ФЕР 16-04-006-03	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 32 мм	100 соединений	6.39
134	ТЦ_24.3.02.0 5_73_732604 5225_17.04.2 023_01	Тройник D 32	шт	10
135	ТЦ_24.3.02.0 5_73_732604 5225_17.04.2 023_01	Тройник 32-20-32	шт	55

1	2	3	4	5
136	ТЦ_24.3.02.0 5_73_732604 5225_17.04.2 023_01	Угол 90 градусов D32	шт.	115
137	ТЦ_24.3.02.0 5_73_732604 5225_17.04.2 023_01	Муфта соединительная D32	шт	30
138	ТЦ_24.3.02.0 5_73_732604 5225_17.04.2 023_01	Муфта переходная D32-D20	шт	1
139	ТЦ_24.3.02.0 5_73_732604 5225_17.04.2 023_01	Заглушка D32	шт	1
140	ФЕР 16-04- 005-01	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 20 мм	100 м	1
Пр	140.1 24.1.02.01	Хомуты для крепления труб	10 шт	16.7
Пр	140.2 24.3.02.05	Труба напорная из полипропилена	м	102.5
141	ТЦ_24.3.02.0 5_73_732604 5225_17.04.2 023_01	ТРУБА PP-FIBER арм. стекл., PN 20, 20 MM (белый) VALTECVALTEC	м	102.5
142	ФЕР 16-04- 006-01	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 20 мм	100 соединений	3.65
143	ТЦ_24.3.02.0 5_73_732604 5225_17.04.2 023_01	Тройник D20	шт	15
144	ТЦ_24.3.02.0 5_73_732604 5225_17.04.2 023_01	Угол 90 градусов D20	шт	50
145	ТЦ_24.3.02.0 5_73_732604 5225_17.04.2 023_01	Муфта соединительная D20	шт	20

1	2	3	4	5
146	ТЦ_24.3.02.0 5_73_732604 5225_17.04.2 023_01	Кран шар. VALTEC PERFECT, стальная рукоятка 3/4" вн.-вн.	шт	50
147	ТЦ_24.3.02.0 5_73_732604 5225_17.04.2 023_01	Муфта комбинированная D32 3/4 дюйма НР	шт	50
148	ТЦ_24.3.02.0 5_73_732604 5225_17.04.2 023_01	Муфта комбинированная разборная D32 3/4 дюйма НР	шт	50
149	ТЦ_24.3.02.0 5_73_732604 5225_17.04.2 023_01	Кран шар. VALTEC PERFECT, стальная рукоятка 1/2" вн.-вн.	шт	90
150	ТЦ_24.3.02.0 5_73_732604 5225_17.04.2 023_01	Муфта комбинированная D20 1/2 дюйма НР	шт	90
151	ТЦ_24.3.02.0 5_73_732604 5225_17.04.2 023_01	Муфта комбинированная разборная D201/2 дюйма НР	шт	15
152	ФЕР 16-05-001-03	Установка вентиля, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 100 мм	шт	2
Пр	152.1 18.1.02.01	Арматура трубопроводная фланцевая	шт	2
Пр	152.2 23.8.03.11	Фланцы стальные	шт	4
153	ТЦ_18.1.09.1 1_73_732604 5225_17.04.2 023_01	Кран фланц. шаровой стальной Ду80 Ру16 неполнопрох КШ.Ц.Ф.080/070.016.Н/П.02 LD	шт	1
154	ТЦ_24.1.01.0 1_73_732604 5225_17.04.2 023_01	Бурт под фланец 90 ФД ПП	шт	2
155	ТЦ_24.1.01.0 1_73_732604 5225_17.04.2 023_01	Фланцевое соединение 90 ПП	шт	2

1	2	3	4	5
156	ТЦ_18.1.09.1 1_73_732604 5225_17.04.2 023_01	Кран фланц. шаровой стальной Ду65 Ру16 неполнопрох КШ.Ц.Ф.080/070.016.Н/П.02 LD	шт	1
157	ТЦ_24.1.01.0 1_73_732604 5225_17.04.2 023_01	Бурт под фланец 75 ФД ПП	шт	2
158	ТЦ_24.1.01.0 1_73_732604 5225_17.04.2 023_01	Фланцевое соединение 75 ПП	шт	2
159	ФЕР 16-05- 001-02	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 50 мм	шт	8
Пр	159.1 18.1.02.01	Арматура трубопроводная фланцевая	шт	8
Пр	159.2 23.8.03.11	Фланцы стальные	шт	16
160	ТЦ_18.1.09.1 1_73_732604 5225_17.04.2 023_01	Кран фланц. шаровой стальной Ду50 Ру40 неполнопрох КШ.Ц.Ф.050/040.Н/П.02 LD	шт	3
161	ТЦ_24.1.01.0 1_73_732604 5225_17.04.2 023_01	Бурт под фланец 63 ФД ПП	шт	6
162	ТЦ_24.1.01.0 1_73_732604 5225_17.04.2 023_01	Фланцевое соединение 63 ПП	шт	6
163	ТЦ_18.1.09.1 1_73_732604 5225_17.04.2 023_01	Кран фланц. шаровой стальной Ду40 Ру40 неполнопрох КШ.Ц.Ф.040/030.Н/П.02 LD	шт	3
164	ТЦ_24.1.01.0 1_73_732604 5225_17.04.2 023_01	Бурт под фланец 50 ФД ПП	шт	6
165	ТЦ_24.1.01.0 1_73_732604 5225_17.04.2 023_01	Фланцевое соединение 50 ПП	шт	6

1	2	3	4	5
166	ТЦ_18.1.09.1 1_73_732604 5225_17.04.2 023_01	Кран фланц. шаровой стальной Ду32 Ру16 неполнопрох КШ.Ц.Ф.080/070.016.Н/П.02 LD	шт	2
167	ТЦ_24.1.01.0 1_73_732604 5225_17.04.2 023_01	Бурт под фланец 40 ФД ПП	шт	4
168	ТЦ_24.1.01.0 1_73_732604 5225_17.04.2 023_01	Фланцевое соединение 40 ПП	шт	4

Крепелние для ХВС и ГВС

169	23.1.02.06-0018	Хомут металлический с шурупом для крепления трубопроводов диаметром: 83-92 мм	10 шт	1.5
170	23.1.02.06-0017	Хомут металлический с шурупом для крепления трубопроводов диаметром: 72-78 мм	10 шт	1.5
171	23.1.02.06-0016	Хомут металлический с шурупом для крепления трубопроводов диаметром: 60-64 мм	10 шт	3
172	23.1.02.06-0015	Хомут металлический с шурупом для крепления трубопроводов диаметром: 48-53 мм	10 шт	3
173	23.1.02.06-0014	Хомут металлический с шурупом для крепления трубопроводов диаметром: 40-46 мм	10 шт	3
174	23.1.02.06-0013	Хомут металлический с шурупом для крепления трубопроводов диаметром: 31-38 мм	10 шт	5
175	23.1.02.06-0011	Хомут металлический с шурупом для крепления трубопроводов диаметром: 20-25 мм	10 шт	2.5
176	01.7.15.01-0036	Анкер забивной М8	шт	180
177	01.7.15.12-0013	Шпильки резьбовые М8-2000	шт	90
178	20.2.08.05-0015	Профиль монтажный	м	160
Раздел 4. Водомерный узел				
179	ФЕРр 65-3-18	Снятие водомерных узлов массой: до 100 кг	100 шт	0.01
Пр	179.1 999-9899	Строительный мусор и масса возвратных материалов	т	0.081

1	2	3	4	5
180	ФЕРр 65-3-9	Снятие водомеров диаметром: свыше 50 до 100 мм	100 шт	0.01
Пр	180.1 999-9899	Строительный мусор и масса возвратных материалов	т	0.06
181	ФЕР 16-04-005-08	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 90 мм	100 м	0.08
Пр	181.1 24.1.02.01	Хомуты для крепления труб	10 шт	0.536
Пр	181.2 24.3.02.05	Труба напорная из полипропилена	м	8.2
182	ТЦ_24.3.02.0 5_73_732604 5225_17.04.2 023_01	Труба PN25-90ст/волокно PBK PROFI/GF SDR6 ПП	м	8.2
183	ФЕР 16-04-006-08	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 90 мм	100 соединений	0.3
184	ТЦ_24.3.02.0 5_73_732604 5225_17.04.2 023_01	Тройник 90-32-90	шт	3
185	ТЦ_24.3.02.0 5_73_732604 5225_17.04.2 023_01	Тройник 90-20-90	шт	2
186	ТЦ_24.3.02.0 5_73_732604 5225_17.04.2 023_01	Угол 90 градусов D90	шт	5
187	ТЦ_24.3.02.0 5_73_732604 5225_17.04.2 023_01	Муфта соединительная D90	шт	1
188	ТЦ_24.3.02.0 5_73_732604 5225_17.04.2 023_01	Муфта переходная D90-D75.	шт	1
189	ТЦ_24.3.02.0 5_73_732604 5225_17.04.2 023_01	Кран шар. VALTEC PERFECT, стальная рукоятка 1/2" вн.-вн.	шт	1

1	2	3	4	5
190	ТЦ_24.3.02.0 5_73_732604 5225_17.04.2 023_01	Муфта комбинированная D20 1/2 дюйма НР	штг	2
191	ФЕР 18-07- 001-02	Установка манометров: с трехходовым краном	компл	1
192	ТЦ_24.3.02.0 5_73_732604 5225_17.04.2 023_01	Кран для манометра 3-ходовой 1/2дюйма	штг	1
193	ФЕР 18-06- 007-06	Установка фильтров диаметром: 80 мм	10 штг	1
Пр	193.1 18.5.14.01	Фильтры для очистки воды	штг	10
194	ТЦ_18.1.09.1 1_73_732604 5225_17.04.2 023_01	ФИЛЬТР СЕТЧАТЫЙ Y-ОБРАЗНЫЙ ФЛ ФСО ЛМЗДу 80	штг	1
195	ТЦ_24.1.01.0 1_73_732604 5225_17.04.2 023_01	Бурт под фланец 90 ФД ПП	штг	2
196	ТЦ_24.1.01.0 1_73_732604 5225_17.04.2 023_01	Фланцевое соединение 90 ПП	штг	2
197	ФЕР 16-05- 001-03	Установка вентиляй, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 100 мм	штг	3
Пр	197.1 18.1.02.01	Арматура трубопроводная фланцевая	штг	3
Пр	197.2 23.8.03.11	Фланцы стальные	штг	6
198	ТЦ_18.1.09.1 1_73_732604 5225_17.04.2 023_01	Кран фланц. шаровой Ду 80 Ру16 (вода/газ) LD СТРИЖ	штг	3
199	ТЦ_24.1.01.0 1_73_732604 5225_17.04.2 023_01	Бурт под фланец 90 ФД ПП	штг	6

1	2	3	4	5
200	ТЦ_24.1.01.0 1_73_732604 5225_17.04.2 023_01	Фланцевое соединение 90 ПП	шт	6
201	ФЕР 16-06- 005-04	Установка счетчиков (водомеров) диаметром: до 100 мм (б/у)	шт	1
Пр	201.1 23.8.03.11	Фланцы стальные	шт	2
202	ТЦ_24.1.01.0 1_73_732604 5225_17.04.2 023_01	Бурт под фланец 90 ФД ПП	шт	2
203	ТЦ_24.1.01.0 1_73_732604 5225_17.04.2 023_01	Фланцевое соединение 90 ПП	шт	2

Составил: _____ / _____

Проверил: _____ / _____