

**А К Т**  
**вскрытия урны для голосования**  
**на общем собрании собственников жилых и нежилых помещений МКД № 43**  
**по ул. Репина г. Ульяновска ТСН «Репино»**

г. Ульяновск

29 июня 2023 г.

Место проведения вскрытия урны и подсчет голосов: г. Ульяновск, ул. Репина, 45 (помещение правления ТСН «Репино») 29 июня 2023 года 17.00 час.

Мы, нижеподписавшиеся, счетная комиссия в составе:

1. Витковская Ольга Владимировна (ул. Репина, 51-20);
2. Кондорова Валентина Дмитриевна (ул. Репина, 43-82);
3. Паршаков Николай Германович (ул. Репина, 47-137);
4. Чеченева Галина Сергеевна (ул. Репина, 51-108);
5. Крымова Светлана Валентиновна (ул. Репина, 39-107);
6. Мнацаканян Наталья Александровна (ул. Репина, 49-142)

составили настоящий акт о вскрытии урны и подсчете голосов на общем собрании собственников жилых и нежилых помещений МКД № 43 по ул. Репина г. Ульяновска ТСН «Репино», проводимом в форме очно-заочного голосования в период с 19 июня 2023 года по 29 июня 2023 года.

Сведения о лицах, принявших участие в очном обсуждении, занесены в Реестр регистрации собственников помещений от 19 июня 2023 года. Присутствующих 4 человека.

По реестру собственников жилых и нежилых помещений МКД № 43 - 486 человек, обладающих 16 229,65 кв.м. (1 квадратный метр площади равен 1 голосу).

После вскрытия урны обнаружено 394 бюллетеня для голосования (решений). Из них действительных 394 бюллетеня (решения), составляющих 13 454,81 кв.м. (голосов), что составляет 82,90 % голосов от общего числа голосов собственников помещений МКД № 43, недействительных 0 бюллетеней для голосования (решение).

Кворум имеется. Собрание правомочно принимать решения по повестке дня.

**Итоги подсчета голосования:**

**Вопрос № 1** повестки дня собрания: «Выборы председателя и секретаря общего собрания собственников жилых и нежилых помещений МКД ТСН «Репино».

**Предложено:** «Избрать председателем общего собрания собственников жилых и нежилых помещений МКД № 43 Бурову Раису Алексеевну и секретарем общего собрания Елеськину Надежду Васильевну.

**Голосовали:**

«За»	«Против»	«Воздержался»
13 069 кв.м.	150,58 кв.м.	235,3 кв.м.
80,52 %	0,93 %	1,45 %

**Вопрос № 2** повестки дня собрания: «Выборы счетной комиссии общего собрания собственников жилых и нежилых помещений МКД ТСН «Репино».

**Предложено:** «Избрать счетную комиссию общего собрания собственников жилых и нежилых помещений МКД № 43 в составе:

1. Витковская Ольга Владимировна (ул. Репина, 51- 20);
2. Кондорова Валентина Дмитриевна (ул. Репина, 43-82);
3. Паршаков Николай Германович (ул. Репина, 47-137);
4. Чеченева Галина Сергеевна (ул. Репина, 51-108);
5. Крымова Светлана Валентиновна (ул. Репина, 39-107)
6. Мнацакян Наталья Александровна (ул. Репина, 49-142)

**Голосовали:**

«За»	«Против»	«Воздержался»
<b>13 133,7 кв.м.</b>	<b>115,08 кв.м.</b>	<b>206,1 кв.м.</b>
<b>80,92 %</b>	<b>0,71 %</b>	<b>1,27 %</b>

**Вопрос № 3** повестки дня собрания: «Утверждение вида работ, выполняемых за счет средств капитального ремонта, и сметы расходов на капитальный ремонт».

**Предложено:** «Утвердить следующие виды работ, выполняемые за счет средств капитального ремонта, и смету расходов на капитальный ремонт в МКД № 43 ТСН «Репино», источник финансирования которых - за счет средств на специальном счете по капитальному ремонту:

№ п/п	Наименование подрядной организации	Виды работ	Сметная стоимость
1	ИП Кочетков С.Г.	капитальный ремонт по замене розлива ХВС, ГВС, узла ввода ГВС и канализации в подвале жилого дома № 43 подъезды 1,2,3,4,5,6,7	<b>2 399 792 руб. 32 коп.</b> за счет средств на специальном счете по капитальному ремонту

**Голосовали:**

Наименование подрядной организации	«За»	«Против»	«Воздержался»
ИП Кочетков С.Г. капитальный ремонт по замене розлива ХВС, ГВС, узла ввода ГВС и канализации в подвале жилого дома № 43 подъезды 1,2,3,4,5,6,7 <b>2 399 792 руб. 32 коп.</b> за счет средств на специальном счете по капитальному ремонту	<b>13 272 кв.м.</b>	<b>100,4 кв.м.</b>	<b>82,47 кв.м.</b>
	<b>81,77 %</b>	<b>0,62 %</b>	<b>0,51 %</b>

**Вопрос № 4** повестки дня собрания: «Утверждение сроков проведения работ по капитальному ремонту».

**Предложено:** «Утвердить сроки проведения работ по капитальному ремонту-замене розлива ХВС, ГВС, узла ввода ГВС и канализации в подвале жилого дома № 43 подъезды 1,2,3,4,5,6,7 не позднее **25 ноября 2023 года**».

**Голосовали:**

«За»	«Против»	«Воздержался»
<b>13 302,3 кв.м.</b>	<b>86,57 кв.м.</b>	<b>65,9 кв.м.</b>
<b>81,96 %</b>	<b>0,53 %</b>	<b>0,41 %</b>

**Вопрос № 5** повестки дня собрания: «Поручение заключения договора с подрядной организацией от имени собственников жилых и нежилых помещений МКД ТСН «Репино» председателю правления ТСН «Репино»».

**Предложено:** «Поручить заключение договора с подрядной организацией от имени собственников жилых и нежилых помещений МКД № 43 ТСН «Репино» председателю правления ТСН «Репино» Буровой Раисе Алексеевне».

**Голосовали:**

«За»	«Против»	«Воздержался»
13 087 кв.м.	237,15 кв.м.	130,6 кв.м.
80,64 %	1,46 %	0,80 %

**Вопрос № 6** повестки дня собрания: «Оплата аванса подрядной организации».

**Предложено:** «Утвердить оплату аванса подрядной организации в размере 30% (тридцать процентов) от цены договора (сметной стоимости)».

**Голосовали:**

«За»	«Против»	«Воздержался»
13 096 кв.м.	175,18 кв.м.	183,7 кв.м.
80,69 %	1,08 %	1,13 %

**Вопрос № 7** повестки дня собрания: «Поручение подписания акта выполненных работ после их окончания от имени собственников жилых и нежилых помещений МКД ТСН «Репино»».

**Предложено:** «Поручить подписания актов выполненных работ (КС-2 и КС-3) после их окончания от имени собственников жилых и нежилых помещений МКД № 43 председателю правления ТСН «Репино» Буровой Раисе Алексеевне».

**Голосовали:**

«За»	«Против»	«Воздержался»
13 087 кв.м.	237,15 кв.м.	130,6 кв.м.
80,64 %	1,46 %	0,80 %

**Вопрос № 8** повестки дня собрания: «Определение места хранения протокола общего собрания собственников жилых и нежилых помещений МКД ТСН «Репино»».

**Предложено:** «Определить местом хранения протокола общего собрания собственников жилых и нежилых помещений МКД № 43 – правление ТСН «Репино»».

**Голосовали:**

«За»	«Против»	«Воздержался»
13 231 кв.м.	157,44 кв.м.	65,88 кв.м.
81,52 %	0,97 %	0,41 %

Члены счетной комиссии:

1. Витковская Ольга Владимировна \_\_\_\_\_
2. Кондорова Валентина Дмитриевна \_\_\_\_\_
3. Паршаков Николай Германович \_\_\_\_\_
4. Чеченева Галина Сергеевна \_\_\_\_\_
5. Крымова Светлана Валентиновна \_\_\_\_\_
6. Мнацакян Наталья Александровна \_\_\_\_\_

Акт  
о размещении уведомления

Ульяновск

09 июня 2023 г.

Мы, ниже подписавшиеся:

Кондратьева Валентина Дмитриевна Решено 43-82

Морозова Любовь Валентиновна Решено 43-66

Гонимов Николай Алексеевич Решено 43/182

оставили настоящий акт о размещении 09 июня 2023 года на информационных досках во всех подъездах многоквартирного дома № 43 по ул. Репина в г. Ульяновска уведомлений о проведении общего собрания собственников жилых и нежилых помещений ТСН «Репино» в 19 июня 2023 года по 29 июня 2023 года по инициативе Правления ТСН «Репино» по следующей повестке дня:

1. Выборы Председателя и секретаря общего собрания собственников помещений МКД ТСН «Репино».
2. Выборы счетной комиссии общего собрания собственников помещений МКД ТСН «Репино».
3. Утверждение вида работ, выполняемых за счет средств капитального ремонта, и сметы расходов на капитальный ремонт.
4. Утверждение сроков проведения работ по капитальному ремонту.
5. Поручение заключения договора с подрядной организацией от имени собственников жилых и нежилых помещений МКД ТСН «Репино» председателю правления ТСН «Репино».
6. Оплата аванса подрядной организации.
7. Поручение подписания акта выполненных работ после их окончания от имени собственников жилых и нежилых помещений МКД ТСН «Репино».
8. Определение места хранения протокола общего собрания собственников жилых и нежилых помещений МКД ТСН «Репино».

Подписи:

Кондратьева В.Д.

Морозова Л.В.

Гонимов Н.А.

УТВЕРЖДАЮ

ЗАКАЗЧИК

ТСН Репино

(наименование организации)

(должность, подпись, ФИО)



г. Ульяновск, ул. Репина, дом № 43

(наименование стройки)

Замена розлива ХВС, ГВС, узла ввода ГВС и канализации в подвале жилого дома, расположенного по адресу: г. Ульяновск, ул. Репина, дом № 43, подъезды №№ 1,2,3,4,5,6,7

(наименование объекта)

Замена розлива ХВС, ГВС, узла ввода ГВС и канализации в подвале жилого дома, расположенного по адресу: г. Ульяновск, ул. Репина, дом № 43, подъезды №№ 1,2,3,4,5,6,7

(наименование выполняемых работ)

### ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ (ДЕФЕКТНАЯ ВЕДОМОСТЬ)

#### Условия производства работ:

- отсутствие возможности применения технологических схем производства работ, принятых в сметных нормах, включенных в сборники ГЭСН, на основе которых разработаны единичные расценки;
  - потери подрядных организаций, связанные с малообъемностью работ;
  - снижение уровня годового режима работы строительных машин.
- Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях высотой до 1,8 м

№ п.п.	Наименование работ и затрат, характеристика основных материальных ресурсов и оборудования	Единица измерения	Объем работ
1	2	3	4
<b>Розлив ХВС</b>			
1	Демонтаж внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, наружным диаметром: 90 мм	100 м	0,575
2	Демонтаж внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, наружным диаметром: 75 мм	100 м	0,64
3	Демонтаж внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, наружным диаметром: 63 мм	100 м	0,665
4	Демонтаж внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, наружным диаметром: 32 мм	100 м	1,37
5	Демонтаж внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, наружным диаметром: 20 мм	100 м	0,1
6	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 90 мм	100 м	0,575
	Трубы полипропиленовые ПП-Р, номинальное давление 1,0 МПа, номинальный наружный диаметр 90 мм	м	58,9375
7	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 75 мм	100 м	0,64
	Трубы полипропиленовые ПП-Р, номинальное давление 1,0 МПа, номинальный наружный диаметр 75 мм	м	65,28

1	2	3	4
8	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 63 мм	100 м	0,665
9	Бестраншейная замена труб полиэтиленовыми трубами с изменением диаметра: с dy 50 и 100 мм на dn 90 мм (Прим замена п/п трубД63)	100 м	0,07
	Трубы полипропиленовые ПП-Р, номинальное давление 1,0 МПа, номинальный наружный диаметр 63 мм	м	75,3375
10	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 32 мм	100 м	1,37
	Трубы полипропиленовые ПП-Р, номинальное давление 2,5 МПа, номинальный наружный диаметр 32 мм (армированные)	м	140,425
11	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 20 мм	100 м	0,1
	Трубы полипропиленовые ПП-Р, номинальное давление 2,5 МПа, номинальный наружный диаметр 20 мм (армированные)	м	10,25
12	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 90 мм	100 соединений	0,53
13	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 75 мм (58+4)	100 соединений	0,62
14	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 63 мм (90+2)	100 соединений	0,92
15	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 32 мм	100 соединений	5,81
16	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 25 мм	100 соединений	0,11
17	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 20 мм (102+4)	100 соединений	1,06
	Угольник 90° из сополимера полипропилена PP-R тип 3 (PRCR), наружный диаметр 90мм	шт	3
	Угольник 90° из сополимера полипропилена PP-R тип 3 (PRCR), наружный диаметр 75мм	шт	6
	Угольник 90° из сополимера полипропилена PP-R тип 3 (PRCR), наружный диаметр 63мм	шт	15
	Угольник полипропиленовый 90 град., диаметр 32 мм	шт	114
	Тройник полипропиленовый переходный, номинальный наружный диаметр 90x32x90 мм	шт	14
	Тройник полипропиленовый переходный, номинальный наружный диаметр 75x32x75 мм	шт	14
	Тройник полипропиленовый переходный, номинальный наружный диаметр 75x20x75 мм )	шт	2
	Тройник полипропиленовый переходной, диаметр 63x32x63 мм	шт	19
	Тройник полипропиленовый переходной, диаметр 32x20x32 мм	шт	49
	Тройник полипропиленовый, диаметр 32 мм	шт	1
	Муфта полипропиленовая переходная, номинальный наружный диаметр 110x90 мм (Прим)	шт	1
	Муфта полипропиленовая переходная, номинальный наружный диаметр 90x75 мм	шт	1
	Муфта полипропиленовая переходная, номинальный наружный диаметр 75x63 мм	шт	1
	Муфта полипропиленовая переходная, номинальный наружный диаметр 63x32 мм	шт	1
	Муфта полипропиленовая переходная, номинальный наружный диаметр 32x25 мм	шт	11
	Муфта полипропиленовая переходная, номинальный наружный диаметр 32x20 мм	шт	4

1	2	3	4
	Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой, номинальный наружный диаметр 20 мм, размер резьбы 1/2" (53+2)	шт	55
	Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой, диаметр 32-1" мм	шт	93
	Муфта полипропиленовая соединительная, номинальный наружный диаметр 90 мм	шт	8
	Муфта полипропиленовая соединительная, диаметр 75 мм	шт	8
	Муфта полипропиленовая соединительная, диаметр 63 мм	шт	10
	Муфта полипропиленовая соединительная, диаметр 32 мм	шт	50
	Хомут металлический с шурупом и резиновым профилем для крепления трубопроводов диаметром: 74-90 мм	10 шт	8,4
	Хомут металлический с шурупом и резиновым профилем для крепления трубопроводов диаметром: 59-63 мм	10 шт	5
	Хомут металлический с шурупом и резиновым профилем для крепления трубопроводов диаметром: 32-35 мм	10 шт	20
	Шпилька стальная М8 длиной 1000 мм	шт	336
	Анкер забивной М10	шт	336
	Кран шаровой латунный, номинальный диаметр 15 мм (1/2"), присоединение муфтовое ВР-ВР (50+2)	шт	52
	Кран шаровой латунный, номинальный диаметр 25 мм (1"), присоединение муфтовое ВР-ВР	шт	47
18	Установка фланцевых соединений на стальных трубопроводах диаметром: 100 мм	соединение	1
	Фланцы стальные плоские приварные с соединительным выступом, марка стали ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, номинальное давление 1 МПа, номинальный диаметр 100 мм	шт	1
	Втулка полиэтиленовая под фланец, ПЭ100, стандартное размерное отношение SDR13,6, номинальный наружный диаметр 100 мм	шт	1
19	Установка вентиля, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 100 мм	шт	1
	Краны шаровые фланцевые "LD" для воды стандартнопроходные, из стали 20 типа: КШ.Ц.Ф.065.016.02, давлением 1,6 МПа (16 кгс/см <sup>2</sup> ), длиной 200 мм, условным диаметром 65 мм	шт	1
	Фланцы стальные плоские приварные с соединительным выступом, марка стали ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, номинальное давление 1 МПа, номинальный диаметр 65 мм	шт	2
	Втулка полиэтиленовая под фланец, ПЭ100, стандартное размерное отношение SDR 13,6, номинальный наружный диаметр 63 мм	шт	2
<b>Розлив ГВС</b>			
20	Демонтаж внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, наружным диаметром: 90 мм	100 м	0,745
21	Демонтаж внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, наружным диаметром: 75 мм	100 м	0,62
22	Демонтаж внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, наружным диаметром: 63 мм	100 м	2,02
23	Демонтаж внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, наружным диаметром: 50 мм	100 м	0,575
24	Демонтаж внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, наружным диаметром: 40 мм	100 м	0,17
25	Демонтаж внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, наружным диаметром: 32 мм	100 м	2,02

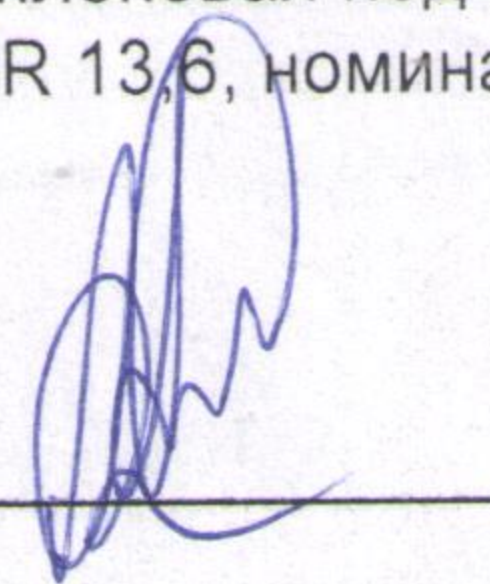
1	2	3	4
26	Демонтаж внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, наружным диаметром: 20 мм	100 м	0,1
27	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 90 мм	100 м	0,745
	Трубы напорные из термостабилизированного полипропилена PP-RCT, армированные стекловолокном, для систем водоснабжения и отопления, номинальное давление 2,5 МПа, SDR 9, размер 90x10,1 мм	м	76,3625
28	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 75 мм	100 м	0,62
	Трубы напорные из термостабилизированного полипропилена PP-RCT, армированные стекловолокном, для систем водоснабжения и отопления, номинальное давление 2,5 МПа, SDR 9, размер 75x8,4 мм	м	63,55
29	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 63 мм	100 м	2,02
30	Бестраншейная замена труб полиэтиленовыми трубами с изменением диаметра: с dy 50 и 100 мм на dn 90 мм (замена п/п трубД63)	100 м	0,14
	Трубы полипропиленовые ПП-Р, номинальное давление 2,5 МПа, номинальный наружный диаметр 63 мм	м	221,4
31	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 50 мм	100 м	0,575
	Трубы напорные из термостабилизированного полипропилена PP-RCT, армированные стекловолокном, для систем водоснабжения и отопления, номинальное давление 2,5 МПа, SDR 9, размер 50x5,6 мм	м	58,9375
32	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 40 мм	100 м	0,17
	Трубы напорные из термостабилизированного полипропилена PP-RCT, армированные стекловолокном, для систем водоснабжения и отопления, номинальное давление 2,5 МПа, SDR 9, размер 40x4,5 мм	м	17,425
33	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 32 мм	100 м	2,02
	Трубы полипропиленовые ПП-Р, номинальное давление 2,5 МПа, номинальный наружный диаметр 32 мм (армированные)	м	207,05
34	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 20 мм	100 м	0,1
	Трубы полипропиленовые ПП-Р, номинальное давление 2,5 МПа, номинальный наружный диаметр 20 мм (армированные)	м	10,25
35	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 90 мм (94+8)	100 соединений	1,02
36	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 75 мм (108+8)	100 соединений	1,16
37	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 63 мм (140+24)	100 соединений	1,64
38	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 50 мм (32+8)	100 соединений	0,4
39	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 40 мм	100 соединений	0,12



1	2	3	4
40	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 32 мм	100 соединений	6,93
41	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 25 мм	100 соединений	0,16
42	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 20 мм (132+48)	100 соединений	1,8
	Угольник 90° из сополимера полипропилена PP-R тип 3 (PRCR), наружный диаметр 90мм	шт	19
	Угольник 90° из сополимера полипропилена PP-R тип 3 (PRCR), наружный диаметр 75мм	шт	12
	Угольник 90° из сополимера полипропилена PP-R тип 3 (PRCR), наружный диаметр 63мм	шт	40
	Угольник 90° из сополимера полипропилена PP-R тип 3 (PRCR), наружный диаметр 50мм	шт	5
	Угольник полипропиленовый 90 град., диаметр 32 мм	шт	140
	Тройник полипропиленовый переходный, номинальный наружный диаметр 90x32x90 мм	шт	16
	Тройник полипропиленовый переходный, номинальный наружный диаметр 90x20x90 мм	шт	4
	Тройник полипропиленовый переходный, номинальный наружный диаметр 75x32x75 мм	шт	11
	Тройник полипропиленовый переходный, номинальный наружный диаметр 75x20x75 мм	шт	4
	Тройник полипропиленовый переходной, диаметр 63x32x63 мм	шт	21
	Тройник полипропиленовый переходный, номинальный наружный диаметр 63x20x63 мм	шт	12
	Тройник полипропиленовый переходный, номинальный наружный диаметр 50x20x50 мм	шт	4
	Тройник полипропиленовый переходной, диаметр 50x32x50 мм	шт	2
	Тройник полипропиленовый переходной, диаметр 40x32x40 мм	шт	2
	Тройник полипропиленовый переходной, диаметр 32x20x32 мм	шт	61
	Тройник полипропиленовый, диаметр 32 мм	шт	3
	Муфта полипропиленовая переходная, номинальный наружный диаметр 110x90 мм (Прим)	шт	1
	Муфта полипропиленовая переходная, номинальный наружный диаметр 90x75 мм	шт	2
	Муфта полипропиленовая переходная, номинальный наружный диаметр 75x63 мм	шт	2
	Муфта полипропиленовая переходная, номинальный наружный диаметр 63x50 мм	шт	1
	Муфта полипропиленовая переходная, номинальный наружный диаметр 50x40 мм	шт	1
	Муфта полипропиленовая переходная, номинальный наружный диаметр 40x32 мм	шт	1
	Муфта полипропиленовая переходная, номинальный наружный диаметр 32x25 мм	шт	16
	Муфта полипропиленовая переходная, номинальный наружный диаметр 63x32 мм	шт	1
	Соединение для металлополимерных труб, прямое с наружной резьбой, номинальный диаметр 16 мм	10 шт	0,7
	Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой, номинальный наружный диаметр 20 мм, размер резьбы 1/2" (64+24)	шт	88
	Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой, диаметр 32-1" мм	шт	112
	Муфта полипропиленовая соединительная, номинальный наружный диаметр 90 мм (прим)	шт	10
	Муфта полипропиленовая соединительная, диаметр 75 мм	шт	8
	Муфта полипропиленовая соединительная, диаметр 63 мм	шт	28
	Муфта полипропиленовая соединительная, диаметр 50 мм	шт	8

1	2	3	4
	Муфта полипропиленовая соединительная для холодного, горячего водоснабжения и отопления, диаметр 40 мм	шт	3
	Муфта полипропиленовая соединительная, диаметр 32 мм	шт	50
	Кран шаровой латунный, номинальный диаметр 15 мм (1/2"), присоединение муфтовое ВР-ВР (62+24)	шт	86
	Кран шаровой латунный, номинальный диаметр 25 мм (1"), присоединение муфтовое ВР-ВР	шт	57
43	Установка фланцевых соединений на стальных трубопроводах диаметром: 100 мм	соединение	1
	Фланцы стальные плоские приварные с соединительным выступом, марка стали ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, номинальное давление 1 МПа, номинальный диаметр 100 мм	шт	1
	Втулка полиэтиленовая под фланец, ПЭ100, стандартное размерное отношение SDR13,6, номинальный наружный диаметр 100 мм	шт	1
44	Установка фланцевых соединений на стальных трубопроводах диаметром: 80 мм	соединение	1
	Фланцы стальные плоские приварные с соединительным выступом, марка стали ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, номинальное давление 1 МПа, номинальный диаметр 80 мм	шт	1
	Втулка полиэтиленовая под фланец, ПЭ100, стандартное размерное отношение SDR13,6, номинальный наружный диаметр 90 мм	шт	1
45	Установка вентиля, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 100 мм	шт	4
	Краны шаровые фланцевые "LD" для воды стандартнопроходные, из стали 20 типа: КШ.Ц.Ф.065.016.02, давлением 1,6 МПа (16 кгс/см <sup>2</sup> ), длиной 200 мм, условным диаметром 65 мм	шт	2
	Фланцы стальные плоские приварные с соединительным выступом, марка стали ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, номинальное давление 1 МПа, номинальный диаметр 65 мм (расточ под 75)	шт	4
	Втулка полиэтиленовая под фланец, ПЭ100, стандартное размерное отношение SDR 13,6, номинальный наружный диаметр 75 мм (прим)	шт	4
	Краны шаровые фланцевые "LD" для воды стандартнопроходные, из стали 20 типа: КШ.Ц.Ф.080/070.016.02, давлением 1,6 МПа (16 кгс/см <sup>2</sup> ), длиной 210 мм, условным диаметром 80 мм	шт	2
	Фланцы стальные плоские приварные с соединительным выступом, марка стали ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, номинальное давление 1 МПа, номинальный диаметр 80 мм (расточ бод90мм)	шт	4
	Втулка полиэтиленовая под фланец, ПЭ100, стандартное размерное отношение SDR13,6, номинальный наружный диаметр 90 мм	шт	4
46	Установка вентиля, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 50 мм	шт	8
	Кран шаровой проходной стальной номинальное давление 4,0 МПа (40 кгс/см <sup>2</sup> ) номинальный диаметр 50 мм, присоединение к трубопроводу фланцевое	шт	6
	Кран шаровой проходной стальной номинальное давление 4,0 МПа (40 кгс/см <sup>2</sup> ) номинальный диаметр 40 мм, присоединение к трубопроводу фланцевое	шт	2
	Фланцы стальные плоские приварные с соединительным выступом, марка стали ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, номинальное давление 1 МПа, номинальный диаметр 50 мм (расточ под 63)	шт	12
	Фланцы стальные плоские приварные с соединительным выступом, марка стали ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, номинальное давление 1 МПа, номинальный диаметр 40 мм (расточ под 50)	шт	4
	Втулка полиэтиленовая под фланец, ПЭ100, стандартное размерное отношение SDR 13,6, номинальный наружный диаметр 63 и 50 мм (прим)	шт	16

Подпись заказчика: \_\_\_\_\_

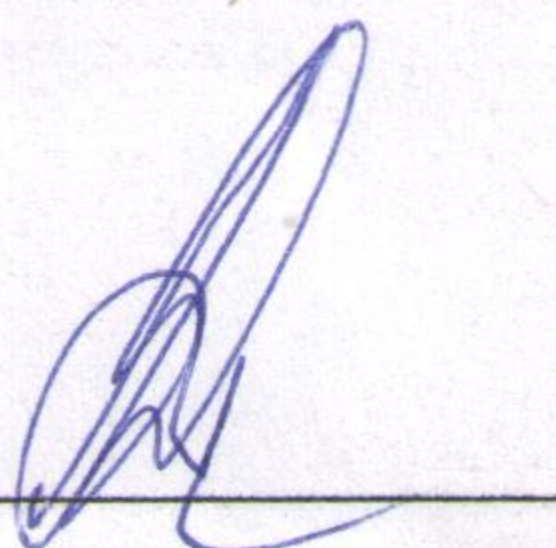


1	2	3	4
47	Монтаж опорных конструкций: для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т (опоры под краны фланцевые)	т	0,0275
	Элементы конструктивные вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	т	0,0275
	Болты анкерные с гайкой, диаметр 8 мм, длина 100мм (прим)	100 шт	0,08
	<b>УСТРОЙСТВО СКОЛЬЗЯЩИХ ОПОР</b>		
	Хомуты крепежные из оцинкованной стали с резиновыми прокладками, для труб из полипропилена для холодного и горячего водоснабжения, наружный диаметр 110 мм	шт	92
	Хомут металлический с шурупом и резиновым профилем для крепления трубопроводов диаметром: 74-90 мм	10 шт	14,4
	Хомут металлический с шурупом и резиновым профилем для крепления трубопроводов диаметром: 59-63 мм	10 шт	4
	Хомут металлический с шурупом и резиновым профилем для крепления трубопроводов диаметром: 48-53 мм	10 шт	1,2
	Хомут металлический с шурупом и резиновым профилем для крепления трубопроводов диаметром: 39-46 мм	10 шт	20
	Шпилька стальная М8 длиной 1000 мм	шт	488
	Анкер забивной М10	шт	488
	<b>Узел ввода ГВС</b>		
48	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб диаметром: свыше 63 до 100 мм	100 м	0,02
49	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 80 мм	100 м	0,06
	Трубопроводы из стальных электросварных труб с гильзами для отопления и водоснабжения, наружный диаметр 89 мм, толщина стенки 3,5 мм	м	6
50	Изоляция изделиями из вспененного каучука, вспененного полиэтилена трубопроводов наружным диаметром: до 160 мм трубками	10 м	0,6
	Трубки из вспененного каучука, толщина 13 мм, диаметр 102 мм	10 м	0,66
51	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 100 мм	шт	2
	Краны шаровые фланцевые "LD" для воды, стандартнопроходные, из стали 20 типа: КШ.Ц.Ф.080/070.016.02, давлением 1,6 МПа (16 кгс/см <sup>2</sup> ), длиной 210 мм, условным диаметром 80 мм	шт	2
	Фланцы стальные плоские приварные с соединительным выступом, марка стали ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, номинальное давление 1 МПа, номинальный диаметр 80 мм	шт	4
	Краны шаровые фланцевые "LD" для воды стандартнопроходные, из стали 20 типа: КШ.Ц.Ф.100/080.016.02, давлением 1,6 МПа (16 кгс/см <sup>2</sup> ), длиной 230 мм, условным диаметром 100 мм	шт	2
	Фланцы стальные плоские приварные с соединительным выступом, марка стали ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, номинальное давление 1 МПа, номинальный диаметр 100 мм	шт	4
52	Установка манометров: с трехходовым краном	компл	1
	Манометр для неагрессивных сред (класс точности 1.5) с резьбовым присоединением марка: МП-ЗУ-16 с трехходовым краном 11П18пкРу16	компл	1
	Кран шаровой латунный, номинальный диаметр 15 мм (1/2"), присоединение муфтовое ВР-ВР	шт	1
	Ниппель, размер 1/2"	10 шт	0,2
	<b>Розлив канализации</b>		
53	Разборка трубопроводов из чугунных канализационных труб диаметром: 100 мм	100 м	2,935
54	Разборка трубопроводов из чугунных канализационных труб диаметром: 150 мм	100 м	0,42
55	Разборка трубопроводов из чугунных канализационных труб диаметром: 50 мм	100 м	0,04

1	2	3	4
56	Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности диаметром: 110 мм	100 м	2,985
	Блок трубопровода полиэтиленовый для систем водоотведения из труб высокой плотности, диаметр 110 мм, с гильзами	м	297,903
	Ревизия полиэтиленовая с крышкой, номинальный внутренний диаметр 100 мм	шт	40
57	Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности диаметром: 50 мм	100 м	0,04
	Блок трубопровода полиэтиленовый для систем водоотведения из труб высокой плотности, диаметр 50 мм, с гильзами	м	3,992
58	Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности диаметром: 160 мм	100 м	0,42
	Блок трубопровода полиэтиленовый для систем водоотведения из труб высокой плотности, диаметр 150 мм, с гильзами	м	41,916
	Хомуты крепежные из оцинкованной стали с резиновыми прокладками, для труб из полиэтилена наружный диаметр 110 мм	шт	260
	Шпилька стальная М10 длиной 1000 мм	шт	100
	Анкер забивной М10	шт	200
59	Присоединение канализационных трубопроводов к существующей сети в грунтах: сухих	шт	7

Составил

Подпись заказчика:



ТСН «Репино», именуемое в дальнейшем "Заказчик", в лице председателя Буровой Раисы Алексеевны, действующей на основании Устава, с одной стороны, и индивидуальный предприниматель Кочетков Сергей Геннадиевич, именуемый в дальнейшем "Подрядчик", с другой стороны, вместе именуемые "Стороны", заключили настоящий договор о нижеследующем:

### 1. ПРЕДМЕТ ДОГОВОРА.

1.1. Подрядчик обязуется выполнить строительные работы по капитальному ремонту замены розлива ХВС, ГВС, узла ввода ГВС и канализации в подвале жилого дома, расположенного по адресу: г. Ульяновск, ул. Репина, дом № 43, подъезды №№ 1,2,3,4,5,6,7, в соответствии с проектно-технической документацией дома, утвержденной сметой работ (ЛС-02-01-43), условиями настоящего договора, являющимися приложениями к настоящему договору, 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.

### 2. ПРАВА И ОБЯЗАННОСТИ СТОРОН.

#### 2.1. Обязанности Подрядчика:

2.1.1. Подрядчик обязуется выполнить все строительные работы в объеме и в сроки, предусмотренные настоящим договором и приложениями к нему, и сдать работу Заказчику в установленный срок.

2.1.2. Подрядчик обязан выполнить ремонтные 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 (по форме КС-2).

2.1.3. Подрядчик вправе привлекать для выполнения 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.

#### 2.2. Обязанности Заказчика:

2.2.1. 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.

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

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

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

2.2.5. 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 отказаться 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:

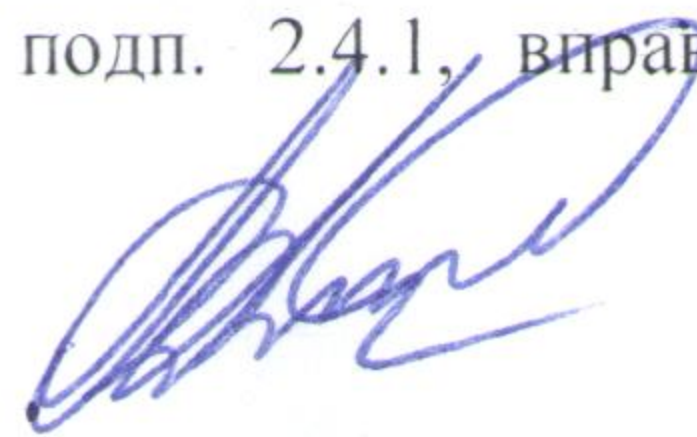
2.4.1. Подрядчик вправе не приступать к работе, а начатую работу приостановить в случаях нарушения Заказчиком своих обязанностей по настоящему договору:

- 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.

 (Кочетков С. Г.)



### 3. СРОКИ ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ.

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

- начало работ: с момента внесения аванса;
- окончание работ: 30 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 **2399792** (два миллиона триста девяносто девять тысяч семьсот девяносто два) рубля, **32** (тридцать две) копейки, 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 о приемке выполненных работ.

5.2. Акт о приемке 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 Р.Ф. 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 неустраняемыми и существенными, Заказчик вправе отказаться от исполнения договора и потребовать возмещения причиненных убытков.

Заказчик теряет право на безвозмездное устранение недостатков в случае:

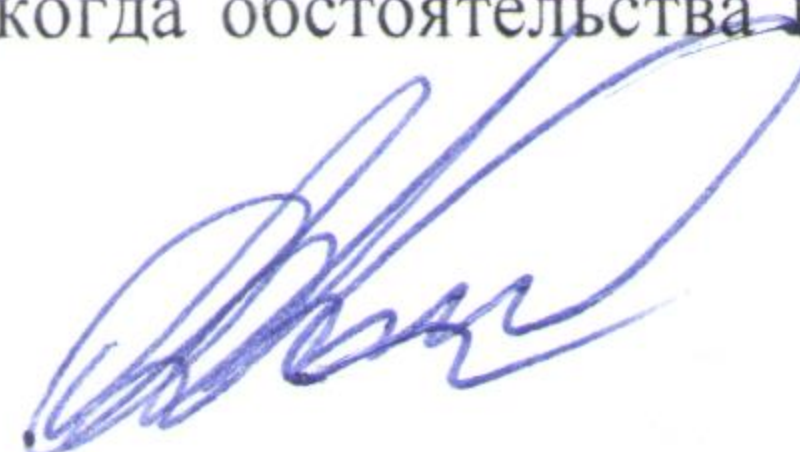
- самоуправства со стороны работников госорганов, выдвигающих несущественные или невыполнимые (изменяющие технические условия, задание, способ использования помещения, конструктивные особенности помещения и т.д.) требования.

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 расстройства автомобильных перевозок, когда обстоятельства непосредственно повлияли на исполнение настоящего договора.

 (Исходное С.Г.)



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, телексу, 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:

Индивидуальный предприниматель  
Кочетков Сергей Геннадиевич  
432048 г. Ульяновск,  
ул. Рябикова, д. 110, кв. 76  
ИНН 732606721563  
ОГРНИП 316732500061510  
р/сч 40802810229280000622 в Филиал  
«Нижегородский» АО «АЛЬФА-БАНК»  
к/сч 30101810200000000824  
БИК 04220282

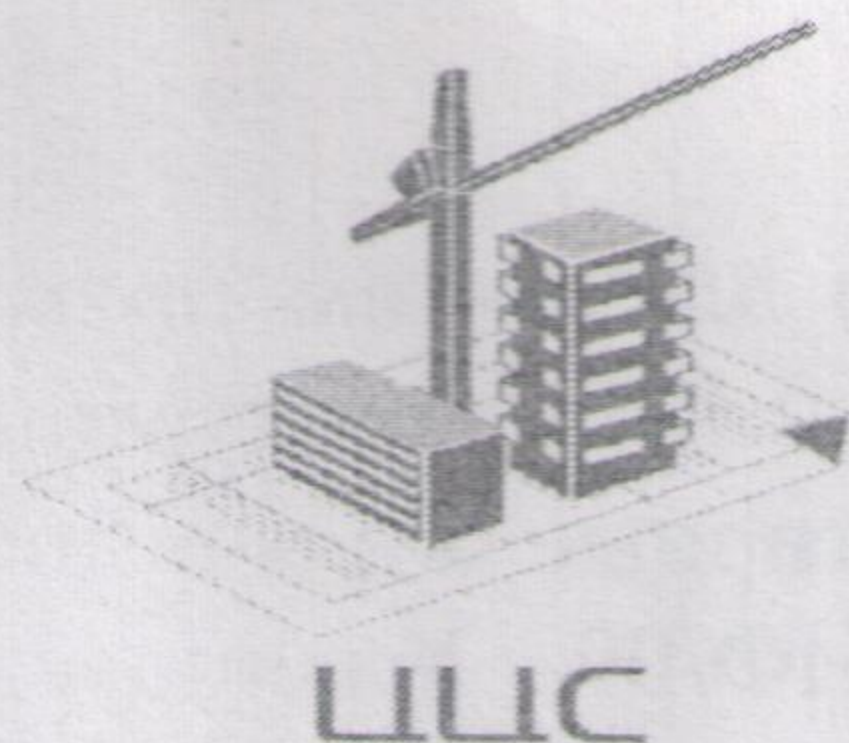
#### ПОДПИСИ СТОРОН:



Бурова Р. А.



Кочетков С. Г.



**Общество с ограниченной ответственностью  
«Центр ценообразования и экономического  
анализа»**

**ИНН/КПП 7325170505/732501001**

**ОГРН 1207300009080**

432017, Ульяновская область, г. Ульяновск, ул. Спасская, дом 5, офис 76

Тел/Факс. (8422) 75-36-36

От 17.04.2023 № 0540/1

На № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

**Положительное заключение**

**по итогам проверки сметной документации:**

**«Замена розлива ХВС, ГВС, узла ввода ГВС и канализации в подвале жилого дома, расположенного по адресу: г. Ульяновск, ул. Репина, дом № 43, подъезды №№ 1,2,3,4,5,6,7»**

**Заказчик: ТСН "Репино"**

Для проверки представлены:

1. Локальная смета № ЛС-02-01-43 «Замена розлива ХВС, ГВС, узла ввода ГВС и канализации в подвале жилого дома, расположенного по адресу: г. Ульяновск, ул. Репина, дом № 43, подъезды №№ 1,2,3,4,5,6,7» на сумму 2 399 792,32 рублей;
2. Ведомость объемов работ, утвержденная Заказчиком.

В результате проверки сметной документации по объекту «Замена розлива ХВС, ГВС, узла ввода ГВС и канализации в подвале жилого дома, расположенного по адресу: г. Ульяновск, ул. Репина, дом № 43, подъезды №№ 1,2,3,4,5,6,7» установлено:

1. Объемы работ в смете соответствуют ведомости объемов работ.
2. Смета составлена базисно-индексным методом.

Расценки в смете соответствуют расценкам сборников по сметно-нормативной базе ФСНБ-2020, утвержденной Приказом Министра России от 26.12.2019 № 876/пр. с учетом изменений и дополнений выпуски 1-9 (утвержденные приказами Министра России от 30.03.2020г. №172/пр, от 01.06.2020 №294/пр, от 30.06.2020г. №352/пр, от 20.10.2020г. №636/пр, от 09.02.2021г. №51/пр, от 24.05.2021г. №321/пр, от 24.06.2021г. №408/пр, от 14.10.2021г. №746/пр и от 20.12.2021г №962/пр).

3. Нормативы накладных расходов определены согласно приложению к Методике по разработке и применению нормативов накладных расходов при определении сметной стоимости строительства, реконструкции, капитального ремонта, сноса объектов капитального строительства, утвержденной приказом Министра России от 21.12.2020г. №812/пр. (в редакции приказов Министра России от 02.09.2021г. №636/пр. и от 26.07.2022г №611/пр)

4. Нормативы сметной прибыли определены согласно приложению к Методике по разработке и применению нормативов сметной прибыли при определении сметной стоимости строительства, реконструкции, капитального ремонта, сноса объектов капитального строительства, утвержденной приказом Министра России от 11.12.2020г. №774/пр. (в редакции приказа Министра России от 22.04.2022г. №317/пр.)

5. Сметная документация составлена в базисном уровне цен 2001 года (по состоянию на 01.01.2000г.) с последующим пересчетом в текущие цены на 1 квартал 2023г. с



применением индексов изменения сметной стоимости к ФЕР по элементам прямых затрат: оплата труда - 30,00; материалы, изделия, конструкции – 8,4; эксплуатация машин и механизмов -11,19 по объекту строительства: многоквартирные жилые дома, панельные (письмо Минстроя России от 10.03.2023г. №12381-ИФ/09, Ульяновская область). Индекс изменения сметной стоимости оборудования принят -5,7 (письмо Минстроя России от 23.02.2023 №9791-ИФ/09, отрасль народного хозяйства-жилищное строительство).

6. В локальной смете применены коэффициенты 1,15 к заработной плате и нормам затрат труда и 1,25 к стоимости эксплуатации строительных машин на основании п.п.58,60 Методики 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 Минстроем России от 4 августа 2020 г. № 421/пр. с изменениями, внесенными приказом Минстроя России от 07.07.2022г. №557/пр (далее по тексту – «Методика, утвержденная Минстроем России от 4 августа 2020 г. № 421/пр»).

7. Стесненные условия при производстве работ учтены в смете с применением коэффициентов согласно Методике, утвержденной Минстроем России от 4 августа 2020 г. № 421/пр., Прил.10 Табл.3 п.8 (работы в помещениях высотой до 1,8 м).

8. Размер средств на непредвиденные работы и затраты не превышает 2% и соответствует п.179 Методики, утвержденной Минстроем России от 4 августа 2020 г. № 421/пр.

9. Сметная документация составлена для организаций, работающих по упрощенной системе налогообложения.

10. К сметной документации по согласованию с заказчиком применен понижающий коэффициент  $K=0,879$ .

#### **Вывод по результатам проверки сметной документации:**

Сметная документация по объекту «Замена розлива ХВС, ГВС, узла ввода ГВС и канализации в подвале жилого дома, расположенного по адресу: г. Ульяновск, ул. Репина, дом № 43, подъезды №№ 1,2,3,4,5,6,7» соответствует действующей методологии сметного нормирования.

Сметная документация проверена на соответствие средним сметным ценам и сметным нормативам, разработанным на основе принципа усреднения с минимизацией расхода всех необходимых ресурсов, учитывающих среднеотраслевой уровень строительного производства на принятую технику и технологию выполнения работ, а также усредненный расход материальных и трудовых ресурсов. При переводе сметной стоимости из базисного в текущий уровень цен используются расчетные индексы стоимости строительных, специальных строительных, ремонтно-строительных, монтажных и пусконаладочных работ.

Сметная стоимость по объекту «Замена розлива ХВС, ГВС, узла ввода ГВС и канализации в подвале жилого дома, расположенного по адресу: г. Ульяновск, ул. Репина, дом № 43, подъезды №№ 1,2,3,4,5,6,7» в текущих ценах 1 квартала 2023г. составила 2 399 792,32 рублей (Упрощенная система налогообложения).

Директор  
ООО «Центр ценообразования  
и экономического анализа»



Козин П.А.

**ПРОТОКОЛ № 2**  
**внеочередного общего собрания**  
**собственников жилых и нежилых помещений МКД № 43**  
**по ул. Репина г. Ульяновска ТСН «Репино»**

г. Ульяновск

04 июля 2023 года

Внеочередное общее собрание собственников жилых и нежилых помещений МКД № 43 по ул. Репина г. Ульяновска ТСН «Репино» проводилось по адресу: г. Ульяновск, ул. Репина, дом 43, в форме очно-заочного голосования в период с 19 июня 2023 года по 29 июня 2023 года.

Инициатор проведения внеочередного общего собрания собственников жилых и нежилых помещений МКД № 43 Правление ТСН «Репино», в лице его членов:

Крымова Светлана Валентиновна, г. Ульяновск, ул. Репина, д.39, кв.107, свидетельство о государственной регистрации права 73 АТ 208446 от 30.12.2004 г. выдано УФСГРК и Картографии по Ульяновской области. Зарегистрирована 17.06.1997 г.;

Бурова Раиса Алексеевна, г. Ульяновск, ул.Репина, д.43, кв.56, договор мены Д-2-874 от 03.03.1997 года, выдано БТИ г. Ульяновска. Зарегистрирована 07.20.2997 г.;

Вершинина Елена Александровна, г. Ульяновск, ул. Репина, д. 49 кв.52, свидетельство о государственной регистрации права 73 АА № 064279 от 06.09.2010 года УФСГРК и Картографии по Ульяновской области. Зарегистрирована 27.10.2010 г.;

Витковская Ольга Владимировна, г. Ульяновск, ул. Репина, д. 51, кв.20, свидетельство о государственной регистрации права 73АТ № 304282 24.08.2005 года УФСГРК и Картографии по Ульяновской области. Зарегистрирована 16.11.2005 г.;

Мокеев Александр Андреевич, г. Ульяновск, ул. Репина, д. 47, кв.82, свидетельство о государственной регистрации права 73-АС № 251090 от 18.05.2002 г. УФСГРК и Картографии по Ульяновской области. Зарегистрирован 03.03.2004 г.;

Есенкова Любовь Владимировна, г. Ульяновск, ул. Репина, д.55, кв.16, свидетельство о государственной регистрации права 73АА № 129459 31.12.2010 г. УФСГРК и Картографии по Ульяновской области. Зарегистрирована 23.07.2010 г.;

Маслова Елена Николаевна, г. Ульяновск, ул. Репина, д.45, кв.92, свидетельство о государственной регистрации права 73АС 258111 от 21.06.2002 г. УФСГРК и Картографии по Ульяновской области. Зарегистрирована 07.08.2002 г.

Сведения о лицах, присутствовавших в очном обсуждении, занесены в Реестр регистрации собственников помещений от 19 июня 2023 г. – всего присутствующих 4 человека.

Заполненные бюллетени для голосования принимались в период с 19 июня 2023 года по 29 июня 2023 года по адресу: г. Ульяновск, ул. Репина, 49-223, РКЦ ТСН «Репино».

По реестру собственников жилых и нежилых помещений МКД № 43 - **486** человек, обладающих **16 229, 65 кв.м.** (1 квадратный метр площади равен 1 голосу).

После вскрытия урны обнаружено **394** бюллетеня для голосования (решений). Из них действительных **394** бюллетеня (решения), составляющих **13 454,81 кв.м.** (голосов), что составляет **82,90 %** голосов от общего числа голосов собственников помещений МКД № 43, недействительных **0** бюллетеней для голосования (решений).

Кворум имеется. Собрание правомочно принимать решения по повестке дня.

Повестка дня:

1. Выборы Председателя и секретаря общего собрания собственников помещений МКД ТСН «Репино».

2. Выборы счетной комиссии общего собрания собственников помещений МКД ТСН «Репино».

3. Утверждение вида работ, выполняемых за счет средств капитального ремонта, и сметы расходов на капитальный ремонт.

4. Утверждение сроков проведения работ по капитальному ремонту.

5. Поручение заключения договора с подрядной организацией от имени собственников жилых и нежилых помещений МКД ТСН «Репино» председателю правления ТСН «Репино».

6. Оплата аванса подрядной организации.

7. Поручение подписания акта выполненных работ после их окончания от имени собственников жилых и нежилых помещений МКД ТСН «Репино».

8. Определение места хранения протокола общего собрания собственников жилых и нежилых помещений МКД ТСН «Репино».

#### Итоги голосования:

**Вопрос № 1** повестки дня собрания: «Выборы председателя и секретаря общего собрания собственников жилых и нежилых помещений МКД ТСН «Репино»».

**Предложено:** «Избрать председателем общего собрания собственников жилых и нежилых помещений МКД № 43 Бурову Раису Алексеевну и секретарем общего собрания Елеськину Надежду Васильевну».

#### Голосовали:

«За»	«Против»	«Воздержался»
13 069 кв.м.	150,58 кв.м.	235,3 кв.м.
80,52 %	0,93 %	1,45 %

**Решили:** «Избрать председателем общего собрания собственников жилых и нежилых помещений МКД № 43 Бурову Раису Алексеевну и секретарем общего собрания Елеськину Надежду Васильевну».

**Вопрос № 2** повестки дня собрания: «Выборы счетной комиссии общего собрания собственников жилых и нежилых помещений МКД ТСН «Репино»».

**Предложено:** «Избрать счетную комиссию общего собрания собственников жилых и нежилых помещений МКД № 43 в составе:

1. Витковская Ольга Владимировна (ул. Репина, 51-20);

2. Кондорова Валентина Дмитриевна (ул. Репина, 43-82);

3. Паршаков Николай Германович (ул. Репина, 47-137);

4. Чеченева Галина Сергеевна (ул. Репина, 51-108);

5. Крымова Светлана Валентиновна (ул. Репина, 39-107);

6. Мнацаканян Наталья Александровна (ул. Репина, 49-142)

#### Голосовали:

«За»	«Против»	«Воздержался»
13 133,7 кв.м.	115,08 кв.м.	206,1 кв.м.
80,92 %	0,71 %	1,27 %

**Решили:** «Избрать счетную комиссию общего собрания собственников жилых и нежилых помещений МКД № 43 в составе:

1. Витковская Ольга Владимировна (ул. Репина, 51-20);
2. Кондорова Валентина Дмитриевна (ул. Репина, 43-82);
3. Паршаков Николай Германович (ул. Репина, 47-137);
4. Чеченева Галина Сергеевна (ул. Репина, 51-108);
5. Крымова Светлана Валентиновна (ул. Репина, 39-107);
6. Мнацаканян Наталья Александровна (ул. Репина, 49-142)

**Вопрос № 3** повестки дня собрания: «Утверждение вида работ, выполняемых за счет средств капитального ремонта, и сметы расходов на капитальный ремонт».

**Предложено:** «Утвердить следующие виды работ, выполняемые за счет средств капитального ремонта, и смету расходов на капитальный ремонт в МКД № 43 ТСН «Репино», источник финансирования которых, за счет средств на специальном счете по капитальному ремонту:

№ п/п	Наименование подрядной организации	Виды работ	Сметная стоимость
1	ИП Кочетков С.Г.	капитальный ремонт по замене розлива ХВС, ГВС, узла ввода ГВС и канализации в подвале жилого дома № 43 подъезды 1,2,3,4,5,6,7	2 399 792 руб. 32 коп. за счет средств на специальном счете по капитальному ремонту

**Голосовали:**

Наименование подрядной организации, виды работ и сметная стоимость	«За»	«Против»	«Воздержался»
ИП Кочетков С.Г. капитальный ремонт по замене розлива ХВС, ГВС, узла ввода ГВС и канализации в подвале жилого дома № 43 подъезды 1,2,3,4,5,6,7 2 399 792 руб. 32 коп. за счет средств на специальном счете по капитальному ремонту	13 272 кв.м.	100,4 кв.м.	82,47 кв.м.
	81,77 %	0,62 %	0,51 %

**Решили:** «Утвердить следующие виды работ, выполняемые за счет средств капитального ремонта, и смету расходов на капитальный ремонт в МКД № 43 ТСН «Репино», источник финансирования которых, за счет средств на специальном счете по капитальному ремонту:

Наименование подрядной организации	Виды работ	Сметная стоимость
ИП Кочетков С.Г.	капитальный ремонт по замене розлива ХВС, ГВС, узла ввода ГВС и канализации в подвале жилого дома № 43 подъезды 1,2,3,4,5,6,7	2 399 792 руб. 32 коп. за счет средств на специальном счете по капитальному ремонту

**Вопрос № 4** повестки дня собрания: «Утверждение сроков проведения работ по капитальному ремонту».

**Предложено:** «Утвердить сроки проведения работ по капитальному ремонту по замене розлива ХВС, ГВС, узла ввода ГВС и канализации в подвале жилого дома № 43 подъезды 1,2,3,4,5,6,7 не позднее 25 ноября 2023 года».

**Голосовали:**

«За»	«Против»	«Воздержался»
13 302,3 кв.м.	86,57 кв.м.	65,9 кв.м.
81,96 %	0,53 %	0,41 %

**Решили:** «Утвердить сроки проведения работ по капитальному ремонту замене розлива ХВС, ГВС, узла ввода ГВС и канализации в подвале жилого дома № 43 подъезды 1,2,3,4,5,6,7 не позднее 25 ноября 2023 года».

**Вопрос № 5** повестки дня собрания: «Поручение заключения договора с подрядной организацией от имени собственников жилых и нежилых помещений МКД ТСН «Репино» председателю правления ТСН «Репино»».

**Предложено:** «Поручить заключение договора с подрядной организацией от имени собственников жилых и нежилых помещений МКД № 43 ТСН «Репино» председателю правления ТСН «Репино» Буровой Раисе Алексеевне».

**Голосовали:**

«За»	«Против»	«Воздержался»
13 087 кв.м.	237,15 кв.м.	130,6 кв.м.
80,64 %	1,46 %	0,80 %

**Решили:** «Поручить заключение договора с подрядной организацией от имени собственников жилых и нежилых помещений МКД № 43 ТСН «Репино» председателю правления ТСН «Репино» Буровой Раисе Алексеевне».

**Вопрос № 6** повестки дня собрания: «Оплата аванса подрядной организации».

**Предложено:** «Утвердить оплату аванса подрядной организации в размере 30% (тридцать процентов) от цены договора (сметной стоимости)».

**Голосовали:**

«За»	«Против»	«Воздержался»
13 096 кв.м.	175,18 кв.м.	183,7 кв.м.
80,69 %	1,08 %	1,13 %

**Решили:** «Утвердить оплату аванса подрядной организации в размере 30% (тридцать процентов) от цены договора (сметной стоимости)».

**Вопрос № 7** повестки дня собрания: «Поручение подписания акта выполненных работ после их окончания от имени собственников жилых и нежилых помещений МКД ТСН «Репино»».

**Предложено:** «Поручить подписания актов выполненных работ (КС-2 и КС-3) после их окончания от имени собственников жилых и нежилых помещений МКД № 43 председателю правления ТСН «Репино» Буровой Раисе Алексеевне».

**Голосовали:**

«За»	«Против»	«Воздержался»
13 087 кв.м.	237,15 кв.м.	130,6 кв.м.
80,64 %	1,46 %	0,80 %

**Решили:** «Поручить подписания актов выполненных работ (КС-2 и КС-3) после их окончания от имени собственников жилых и нежилых помещений МКД № 43 председателю правления ТСН «Репино» Буровой Раисе Алексеевне».

**Вопрос № 8** повестки дня собрания: «Определение места хранения протокола общего собрания собственников жилых и нежилых помещений МКД ТСН «Репино»».

**Предложено:** «Определить местом хранения протокола общего собрания собственников жилых и нежилых помещений МКД № 43 – правление ТСН «Репино»».

**Голосовали:**

«За»	«Против»	«Воздержался»
13 231 кв.м.	157,44 кв.м.	65,88 кв.м.
81,52 %	0,97 %	0,41 %

**Решили:** «Определить местом хранения протокола общего собрания собственников жилых и нежилых помещений МКД № 43 – правление ТСН «Репино»».

Протокол собрания составлен в 2 экземплярах, которые хранятся: 1 экз. в правление ТСН "Репино" по адресу: г. Ульяновск, ул. Репина 49-223, 1 экз. – в органе государственного жилищного надзора Ульяновской области.

**Приложения:**

1. Уведомление о проведении общего собрания на 1 л. в 1 экз.
2. Акт о размещении уведомления о собрании на 1 л. в 1 экз.
3. Акт вскрытия урны для голосования на 3 л. в 1 экз.
4. Подсчет голосования на 9 л. в 1 экз.
5. Реестр собственников помещений в многоквартирном доме № 43 на 17 л. в 1 экз.
6. Реестр собственников помещений в многоквартирном доме № 43 принявших участие на внеочередном общем собрании собственников дома № 43 на 22 л. в 1 экз.
7. Список присутствующих лиц на очной части внеочередного общего собрания собственников дома № 43 на 2 л. в 1 экз.
8. Письменные решения (бюллетени) собственников помещений принявших участие в проведенном внеочередном общем собрании собственников д. № 43 на 394 л. в 1 экз.

Председатель собрания Бурова Р.А. \_\_\_\_\_

Секретарь собрания Елеськина Н.В. \_\_\_\_\_

**Члены счетной комиссии:**

1. Витковская Ольга Владимировна \_\_\_\_\_

2. Кондорова Валентина Дмитриевна \_\_\_\_\_

3. Паршаков Николай Германович \_\_\_\_\_

4. Чеченева Галина Сергеевна \_\_\_\_\_

5. Крымова Светлана Валентиновна \_\_\_\_\_

6. Мнацаканян Наталья Александровна \_\_\_\_\_

Подрядчик  
ИП Кочетков С.Г.



УТВЕРЖДАЮ

Заказчик

ТСН "Репино" Председатель Бурова Р.А.



Наименование программного продукта

Estimate 2.0

Наименование редакции сметных нормативов

ФЕР 2020, Приказ Минстроя России от 26.12.2019 № 876/пр

Реквизиты приказов об утверждении дополнений и изменений к сметным нормативам

ФЕР 2020 изменение 9 (Приказ Минстроя России от 26.12.2019 № 876/пр, с учетом приказа Минстроя России от 30 марта 2020 г. № 172/пр, с учетом приказа Минстроя России от 01 июня 2020 г. № 294/пр, с учетом приказа Минстроя России от 30 июня 2020 г. № 352/пр, с учетом приказа Минстроя России от 20 октября 2020 г. № 636/пр, с учетом приказа Минстроя России от 09 февраля 2021 г. № 51/пр, с учетом приказа Минстроя России от 24 мая 2021 г. № 321/пр, с учетом приказа Минстроя России от 24 июня 2021 г. № 408/пр, с учетом приказа Минстроя России от 14 октября 2021 г. № 746/пр, с учетом приказа Минстроя России от 20 декабря 2021 г. № 962/пр)

Реквизиты письма Минстроя России об индексах изменения сметной стоимости строительства, включаемые в федеральный реестр сметных нормативов и размещаемые в федеральной государственной информационной системе ценообразования в строительстве, подготовленного в соответствии с пунктом 85 Методики расчета индексов изменения сметной стоимости строительства, утвержденной приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 5 июня 2019 г. № 326/пр

Письмо Минстроя РФ от 10.03.2023 №12381-ИФ/09, многоквартирные жилые дома, панельные.

Нормативный правовой акт об утверждении оплаты труда, утверждаемый в соответствии с пунктом 22(1) Правилами мониторинга цен, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 23 декабря 2016 г. № 1452

Наименование субъекта Российской Федерации

Ульяновская область

Наименование зоны субъекта Российской Федерации

г. Ульяновск, ул. Репина, дом № 43

(наименование стройки)

Замена розлива ХВС, ГВС, узла ввода ГВС и канализации в подвале жилого дома, расположенного по адресу: г. Ульяновск, ул.Репина, дом № 43, подъезды №№ 1,2,3,4,5,6,7

(наименование объекта капитального строительства)

**ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № ЛС-02-01-43**

Замена розлива ХВС, ГВС, узла ввода ГВС и канализации в подвале жилого дома, расположенного по адресу: г. Ульяновск, ул.Репина, дом № 43, подъезды №№ 1,2,3,4,5,6,7

(наименование конструктивного решения)

Составлен базисно-индексным методом

Основание ведомость объемов работ  
(проектная и (или) иная техническая документация)

Составлен(а) в текущем (базисном) уровне цен 1 квартал 2023г. (01.01.2000)

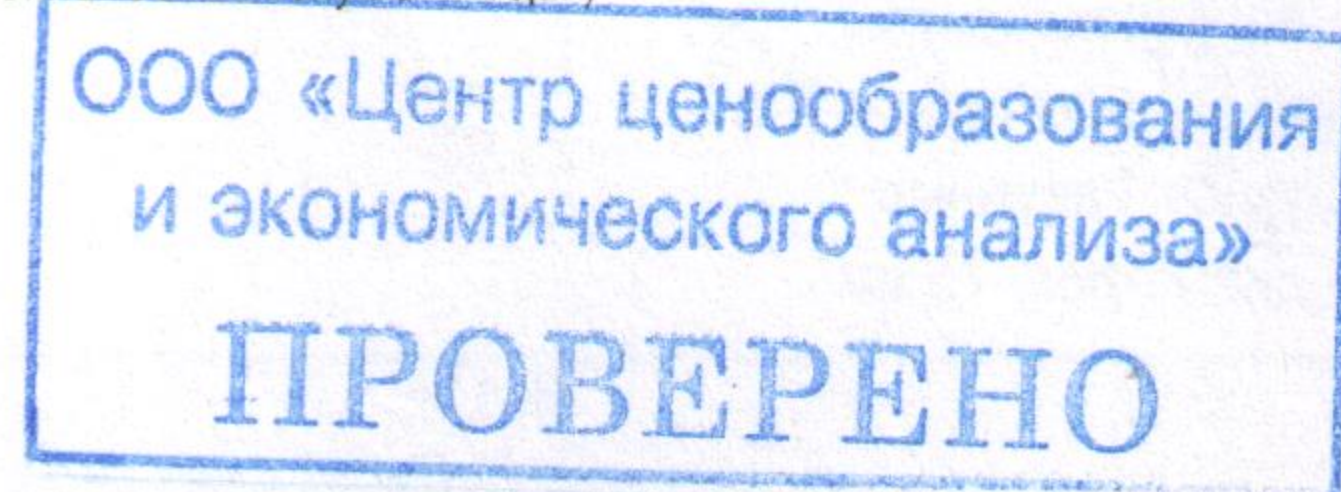
Сметная стоимость 2399,79 (197,52) тыс. руб.

в том числе:

строительных работ 2398,67 (197,30) тыс.руб. Средства на оплату труда рабочих 384,85(12,84) тыс.руб.

монтажных работ тыс.руб. Нормативные затраты труда рабочих 1375 чел.-ч

оборудования 1,12 (0,22) тыс.руб. Нормативные затраты труда машинистов 24 чел.-ч



прочих затрат

тыс.руб. Расчетный измеритель конструктивного решения

(количество) (измеритель)

Estimate

1

№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость в базисном уровне цен (в текущем уровне цен (гр.8) для ресурсов, отсутствующих в ФРСН), руб.			Индексы	Сметная стоимость в текущем уровне цен, руб.
				на единицу	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу	коэффициенты	всего		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<b>Раздел 1. Розлив ХВС</b>											
1	ФЕР16-04-005-0	Демонтаж внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 90 мм	100 м		0,575	0,575					
		Методика №648 от 08.08.22: /демонтаж сист.инж-техн.обеспеч./: к ЗП 0,4 к ЭМ 0,4 к ЗМ 0,4 к ЗТ 0,4 к ЗТМ 0,4 Пр421-10-3-8 (ФЕР, ФЕРм, ФЕРр): к ЗП 1,35 к ЭМ 1,35 к ЗМ 1,35 к ЗТ 1,35 к ЗТМ 1,35									
		Результирующий коэффициент: к ЗП 0,4*1,35=0,54 к ЭМ									
		1 ОТ					112,52	0,54			
		2 ЭМ					66,93	0,54	35,00	30	1 050,00
		3 в т.ч. ОТМ					5,02	0,54	21,00		
		4 М							2,00	30	60,00
		ЗТ	чел.-ч	11,97	0,54		52,53		30,00		
		ЗТм	чел.-ч	0,42	0,54	4					
		Итого по расценке ФОТ					231,98		86,00		
	Пр/812-016.0-1	НР Сантехнические работы	%	121		121			37,00		1 110,00
		внутренние(тр/провода, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционир.воздуха)							45,00		1 343,10
	Пр/774-016.0	СП Сантехнические работы	%	72		72			27,00		799,20
		внутренние(тр/провода, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционир.воздуха)									
<b>Всего по позиции</b>											
2	ФЕР16-04-005-07	Демонтаж внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 75 мм	100 м	0,64		0,64			158,00		



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Методика №648 от 08.08.22: /демонтаж сист.инж-техн.обеспеч./: к ЗП 0,4 к ЭМ 0,4 к ЗМ 0,4 к ЗТ 0,4 к ЗТМ 0,4 Пр421- 10-3-8 (ФЕР, ФЕРм, ФЕРр): к ЗП 1,35 к ЭМ 1,35 к ЗМ 1,35 к ЗТ 1,35 к ЗТМ 1,35 Результирующий коэффициент: к ЗП 0,4*1,35=0,54 к ЭМ									
	1	ОТ					111,58	0,54	39,00	30	1 170,00
	2	ЭМ					55,80	0,54	19,00		
	3	в т.ч. ОТМ					3,12	0,54	1,00	30	30,00
	4	М					49,60		32,00		
		ЗТ	чел.-ч	11,87	0,54	4					
		ЗТм	чел.-ч	0,26	0,54						
		Итого по расценке					216,98		90,00		
		ФОТ							40,00		1 200,00
Пр/812-016.0-1		НР Сантехнические работы внутренние(тр/провода, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционир.воздуха)	%	121		121			48,00		1 452,00
Пр/774-016.0		СП Сантехнические работы внутренние(тр/провода, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционир.воздуха)	%	72		72			29,00		864,00
		<b>Всего по позиции</b>							<b>167,00</b>		
3	ФЕР16-04-005-06	Демонтаж внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 63 мм	100 м	0,665		0,665					
		Методика №648 от 08.08.22: /демонтаж сист.инж-техн.обеспеч./: к ЗП 0,4 к ЭМ 0,4 к ЗМ 0,4 к ЗТ 0,4 к ЗТМ 0,4 Пр421- 10-3-8 (ФЕР, ФЕРм, ФЕРр): к ЗП 1,35 к ЭМ 1,35 к ЗМ 1,35 к ЗТ 1,35 к ЗТМ 1,35 Результирующий коэффициент: к ЗП 0,4*1,35=0,54 к ЭМ									
	1	ОТ					112,05	0,54	40,00	30	1 200,00
	2	ЭМ					51,65	0,54	19,00		
	3	в т.ч. ОТМ					2,40	0,54	1,00	30	30,00
	4	М					49,28		33,00		
		ЗТ	чел.-ч	11,92	0,54	4					
		ЗТм	чел.-ч	0,2	0,54						
		Итого по расценке					212,98		92,00		
		ФОТ							41,00		1 230,00

ООО «Центр ценообразования  
и экономического анализа»  
**ПРОВЕРЕНО**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
	Пр/812-016.0-1	НР Сантехнические работы внутренние(тр/провода, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционир.воздуха)	%	121		121			50,00		
	Пр/774-016.0	СП Сантехнические работы внутренние(тр/провода, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционир.воздуха)	%	72		72			30,00	885,60	
									<b>172,00</b>		
4	ФЕР16-04-005-03	Демонтаж внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 32 мм	100 м	1,37		1,37					
		<p>Методика №648 от 08.08.22: /демонтаж сист.инж-техн.обеспеч./: к ЗП 0,4 к ЭМ 0,4 к ЗМ 0,4 к ЗТ 0,4 к ЗТМ 0,4 Пр421-10-3-8 (ФЕР, ФЕРм, ФЕРр): к ЗП 1,35 к ЭМ 1,35 к ЗМ 1,35 к ЗТ 1,35 к ЗТМ 1,35</p> <p>Результирующий коэффициент: к ЗП <math>0,4 * 1,35 = 0,54</math> к ЭМ</p>									
		1 ОТ					120,32	0,54	89,00	30	2 670,00
		2 ЭМ					41,17	0,54	30,00		
		3 в т.ч. ОТМ					0,60	0,54		30	
		4 М					68,93		94,00		
		ЗТ	чел.-ч	12,8	0,54	9					
		ЗТм	чел.-ч	0,05	0,54						
		Итого по расценке					230,42		213,00		
		ФОТ							89,00		2 670,00
	Пр/812-016.0-1	НР Сантехнические работы внутренние(тр/провода, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционир.воздуха)	%	121		121			108,00	3 230,70	
	Пр/774-016.0	СП Сантехнические работы внутренние(тр/провода, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционир.воздуха)	%	72		72			64,00	1 922,40	
									<b>385,00</b>		
<b>Всего по позиции</b>											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
5	ФЕР16-04-005-01	Демонтаж внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 20 мм  Методика №648 от 08.08.22: /демонтаж сист.инж-техн.обеспеч./: к ЗП 0,4 к ЭМ 0,4 к ЗМ 0,4 к ЗТ 0,4 к ЗТМ 0,4 Пр421-10-3-8 (ФЕР, ФЕРм, ФЕРр): к ЗП 1,35 к ЭМ 1,35 к ЗМ 1,35 к ЗТ 1,35 к ЗТМ 1,35  Результирующий коэффициент: к ЗП 0,4*1,35=0,54 к ЭМ 0,54	100 м	0,1			0,1					
		1 ОТ					128,87	0,54	7,00	30	210,00	
		2 ЭМ					38,99	0,54	2,00			
		3 в т.ч. ОТМ					0,23	0,54		30		
		4 М					89,83		9,00			
		ЗТ	чел.-ч	13,71	0,54	1						
		ЗТМ	чел.-ч	0,02	0,54							
		Итого по расценке ФОТ					257,69		18,00		210,00	
									7,00		210,00	
Пр/812-016.0-1	НР Сантехнические работы (внутренние(тр/провода, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционир.воздуха)	%		121		121			8,00		254,10	
Пр/774-016.0	СП Сантехнические работы (внутренние(тр/провода, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционир.воздуха)	%		72		72			5,00		151,20	
	<b>Всего по позиции</b>								<b>31,00</b>			
6	ФЕР16-04-005-08	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 90 мм  Пр421 п.58 б (ФЕР, ТЕР): к ОТ 1,15 к ЭМС 1,25 к ЗМ 1,25 к ЗТ 1,15 к ЗТМ 1,25 Пр421-10-3-8 (ФЕР, ФЕРм, ФЕРр): к ОТ 1,35 к ЭМС 1,35 к ЗМ 1,35 к ЗТ 1,35 к ЗТМ 1,35 К-т: к ОТ 1,15*1,35=1,553 к ЭМС 1,25*1,35=1,688 к ЗМ 1,25*1,35=1,688 к ЗТ 1,15*1,35=1,55	100 м	0,575			0,575					
		1 ОТ					112,52	1,5525	100,00	30	3 000,00	
		2 ЭМ					66,93	1,6875	65,00			
		3 в т.ч. ОТМ					5,02	1,6875	5,00	30	150,00	

ООО «Центр ценообразования и экономического анализа»  
**ПРОВЕРЕНО**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		4 М					52,53		30,00		
		ЗТ	чел.-ч	11,97	1,5525	11					
		ЗТМ	чел.-ч	0,42	1,6875						
		Итого по расценке					231,98		195,00		
6.1	ФССЦ24.3.02.0 5-0009	Трубы полипропиленовые ПП-Р, номинальное давление 1,0 МПа, номинальный наружный диаметр 90 мм	м	58,9375		58,9375	70,89		4 178,00		
	Пр/812-016.0-1	ФОТ НР Сантехнические работы внутренние(тр/провода, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционир.воздуха)	%	121	0,9	108,9			105,00 114,00	3 150,00 3 430,35	
	Пр/774-016.0	СП Сантехнические работы внутренние(тр/провода, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционир.воздуха)	%	72	0,85	61,2			64,00	1 927,80	
		<b>Всего по позиции</b>							<b>4 551,00</b>		
7	ФЕР16-04-005- 07	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 75 мм	100 м	0,64		0,64					
		Пр421 п.58 б (ФЕР, ТЕР): к ЗП 1,15 к ЭМ 1,25 к ЗМ 1,25 к ЗТ 1,15 к ЗТМ 1,25 Пр421-10-3-8 (ФЕР, ФЕРм, ФЕРр): к ЗП 1,35 к ЭМ 1,35 к ЗМ 1,35 к ЗТ 1,35 к ЗТМ 1,35 Результирующий коэффициент: к ЗП 1,15*1,35=1,5525 к ЭМ 1,25*1,35=1,6875 к ЗМ 1,05*1,35=1,4000									
		1 ОТ					111,58	1,5525	111,00	30	3 330,00
		2 ЭМ					55,80	1,6875	60,00		
		3 в т.ч. ОТМ					3,12	1,6875	3,00	30	90,00
		4 М					49,60		32,00		
01.7.17.09		Буры	шт	0		0					
18.1.09.06		Арматура муфтовая	шт	0		0					
24.1.02.01		Хомуты для крепления труб	10 шт	7,1		4,544					
24.3.02.05		Трубы напорные из полипропилена	м	102,5		65,6					
24.3.05.19		Фасонные и соединительные части	шт	0		0					
		ЗТ	чел.-ч	11,87	1,5525	12					
		ЗТМ	чел.-ч	0,26	1,6875						
		Итого по расценке					216,98		203,00		
7.1	ФССЦ24.3.02.0 5-0008	Трубы полипропиленовые ПП-Р, номинальное давление 1,0 МПа, номинальный наружный диаметр 75 мм	м	102		65,28	46,75		3 052,00		
		ФОТ							114,00	3 420,00	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Пр/812-016.0-1	НР Сантехнические работы внутренние(тр/провода, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционир.воздуха)	%		121	0,9	108,9			124,00		3 724,38
Пр/774-016.0	СП Сантехнические работы внутренние(тр/провода, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционир.воздуха)	%		72	0,85	61,2			70,00		2 093,04
<b>Всего по позиции</b>									<b>3 449,00</b>		
8 ФЕР16-04-005-06	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 63 мм  Пр421 п.58 б (ФЕР, ТЕР): к ОТ 1,15 к ЭМС 1,25 к ЗМ 1,25 к ЗТ 1,15 к ЗТМ 1,25 Пр421-10-3-8 (ФЕР, ФЕРм, ФЕРр): к ОТ 1,35 к ЭМС 1,35 к ЗМ 1,35 к ЗТ 1,35 к ЗТМ 1,35 К-т: к ОТ 1,15*1,35=1,553 к ЭМС 1,25*1,35=1,688 к ЗМ 1,25*1,35=1,688 к ЗТ 1,15*1,35=1,55	100 м		0,665		0,665					
	1 ОТ						112,05	1,5525	116,00	30	3 480,00
	2 ЭМ						51,65	1,6875	58,00		
	3 в т.ч. ОТМ						2,40	1,6875	3,00	30	90,00
	4 М						49,28		33,00		
01.7.17.09	Буры	шт		0		0					
18.1.09.06	Арматура муфтовая	шт		0		0					
24.1.02.01	Хомуты для крепления труб	10 шт		7,7		5,1205					
24.3.02.05	Трубы напорные из полипропилена	м		102,5		68,1625					
24.3.05.19	Фасонные и соединительные части	шт		0		0					
	ЗТ	чел.-ч		11,92	1,5525	12					
	ЗТм	чел.-ч		0,2	1,6875						
Итого по расценке							212,98		207,00		
ФОТ									119,00		3 570,00
Пр/812-016.0-1	НР Сантехнические работы внутренние(тр/провода, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционир.воздуха)	%		121	0,9	108,9			130,00		3 887,73
Пр/774-016.0	СП Сантехнические работы внутренние(тр/провода, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционир.воздуха)	%		72	0,85	61,2			73,00		2 184,84

ООО «Центр ценообразования  
и экономического анализа»  
**ПРОВЕРЕНО**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		<b>Всего по позиции</b>							<b>410,00</b>		
9	ФЕРр66-31-1	Бестраншейная замена труб полиэтиленовыми трубами с изменением диаметра: с dy 50 и 100 мм на dn 90 мм (Прим замена п/п трнбД63) Пр421-10-3-8 (ФЕР, ФЕРм, ФЕРр): к ОТ 1,35 к ЭМС 1,35 к ЗМ 1,35 к ЗТ 1,35 к ЗТМ 1,35	100 м	0,07		0,07					
		1 ОТ					2 535,96	1,35	240,00	30	7 200,00
		2 ЭМ					9 724,62	1,35	919,00		
		3 в т.ч. ОТМ					867,41	1,35	82,00	30	2 460,00
		4 М					855,09		60,00		
		ЗТ	чел.-ч	241,52	1,35	23					
		ЗТм	чел.-ч	72,4	1,35	7					
		Итого по расценке					13 115,67		1 219,00		
9.1	ФССЦ24.3.02.0 5-0007	Трубы полипропиленовые ПП-Р, номинальное давление 1,0 МПа, номинальный наружный диаметр 63 мм	м	113,289474		75,3375	34,38		2 590,00		
	Пр/812-100.2-1	ФОТ НР Наружные инженерные сети: замена участков трубопроводов, восстановление и замена изделий и др.	%	104		104			322,00 335,00		9 660,00 10 046,40
	Пр/774-100.2	СП Наружные инженерные сети: замена участков трубопроводов, восстановление и замена изделий и др.	%	60		60			193,00		5 796,00
		<b>Всего по позиции</b>							<b>4 337,00</b>		
10	ФЕР16-04-005-03	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 32 мм	100 м	1,37		1,37					
		Пр421 п.58 б (ФЕР, ТЕР): к ОТ 1,15 к ЭМС 1,25 к ЗМ 1,25 к ЗТ 1,15 к ЗТМ 1,25 Пр421-10-3-8 (ФЕР, ФЕРм, ФЕРр): к ОТ 1,35 к ЭМС 1,35 к ЗМ 1,35 к ЗТ 1,35 к ЗТМ 1,35 К-т: к ОТ 1,15*1,35=1,553 к ЭМС 1,25*1,35=1,688 к ЗМ 1,25*1,35=1,688 к ЗТ 1,15*1,35=1,55									
		1 ОТ					120,32	1,5525	256,00	30	7 680,00
		2 ЭМ					41,17	1,6875	95,00		
		3 в т.ч. ОТМ					0,60	1,6875	1,00	30	30,00
		4 М					68,93		94,00		
		ЗТ	чел.-ч	12,8	1,5525	27					
		ЗТм	чел.-ч	0,05	1,6875						
		Итого по расценке					230,42		445,00		
10.1	ФССЦ24.3.02.0 5-0035	Трубы полипропиленовые ПП-Р, номинальное давление 2,5 МПа, номинальный наружный диаметр 32 мм (армированные)	м	140,425		140,425	25,88		3 634,00		
		ФОТ							257,00		7 710,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Пр/812-016.0-1	НР Сантехнические работы внутренние(тр/провода, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционир.воздуха)	%	121	0,9	108,9				280,00		8 396,19
Пр/774-016.0	СП Сантехнические работы внутренние(тр/провода, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционир.воздуха)	%	72	0,85	61,2				157,00		4 718,52
<b>Всего по позиции</b>									<b>4 516,00</b>		
11 ФЕР16-04-005-01	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 20 мм	100 м	0,1		0,1						
	Пр421 п.58 б (ФЕР, ТЕР): к ОТ 1,15 к ЭМС 1,25 к ЗМ 1,25 к ЗТ 1,15 к ЗТМ 1,25 Пр421-10-3-8 (ФЕР, ФЕРм, ФЕРр): к ОТ 1,35 к ЭМС 1,35 к ЗМ 1,35 к ЗТ 1,35 к ЗТМ 1,35 К-т: к ОТ 1,15*1,35=1,553 к ЭМС 1,25*1,35=1,688 к ЗМ 1,25*1,35=1,688 к ЗТ 1,15*1,35=1,55										
	1 ОТ						128,87	1,5525	20,00	30	600,00
	2 ЭМ						38,99	1,6875	7,00		
	3 в т.ч. ОТМ						0,23	1,6875		30	
	4 М						89,83		9,00		
	ЗТ	чел.-ч	13,71	1,5525	2						
	ЗТм	чел.-ч	0,02	1,6875							
	Итого по расценке						257,69		36,00		
11.1 ФССЦ24.3.02.05-0033	Трубы полипропиленовые ПП-Р, номинальное давление 2,5 МПа, номинальный наружный диаметр 20 мм (армированные)	м	10,25		10,25		11,58		119,00		
Пр/812-016.0-1	ФОТ НР Сантехнические работы внутренние(тр/провода, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционир.воздуха)	%	121	0,9	108,9				20,00 22,00		600,00 653,40
Пр/774-016.0	СП Сантехнические работы внутренние(тр/провода, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционир.воздуха)	%	72	0,85	61,2				12,00		367,20
<b>Всего по позиции</b>									<b>189,00</b>		

ООО «Центр ценообразования и экономического анализа»  
**ПРОВЕРЕНО**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
12	ФЕР16-04-006-08	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 90 мм  Пр421 п.58 б (ФЕР, ТЕР): к ОТ 1,15 к ЭМС 1,25 к ЗМ 1,25 к ЗТ 1,15 к ЗТМ 1,25 Пр421-10-3-8 (ФЕР, ФЕРм, ФЕРр): к ОТ 1,35 к ЭМС 1,35 к ЗМ 1,35 к ЗТ 1,35 к ЗТМ 1,35 К-м: к ОТ 1,15*1,35=1,553 к ЭМС 1,25*1,35=1,688 к ЗМ 1,25*1,35=1,688 к ЗТ 1,15*1,35=1,55	100	0,53			0,53					
		1 ОТ					131,50	1,5525	108,00	30	3 240,00	
		2 ЭМ					1,97	1,6875	2,00			
		3 в т.ч. ОТМ					0,35	1,6875		30		
		4 М										
		ЗТ	чел.-ч	12,88	1,5525	11						
		ЗТм	чел.-ч	0,03	1,6875							
		Итого по расценке					133,47		110,00			
		ФОТ							108,00		3 240,00	
Пр/812-016.0-1	НР Сантехнические работы внутренние(тр/провода, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционир.воздуха)	%		121	0,9	108,9			118,00		3 528,36	
Пр/774-016.0	СП Сантехнические работы внутренние(тр/провода, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционир.воздуха)	%		72	0,85	61,2			66,00		1 982,88	
	<b>Всего по позиции</b>								<b>294,00</b>			
13	ФЕР16-04-006-07	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 75 мм (БЯ-Л) Пр421 п.58 б (ФЕР, ТЕР): к ЗП 1,15 к ЭМ 1,25 к ЗМ 1,25 к ЗТ 1,15 к ЗТМ 1,25 Пр421-10-3-8 (ФЕР, ФЕРм, ФЕРр): к ЗП 1,35 к ЭМ 1,35 к ЗМ 1,35 к ЗТ 1,35 к ЗТМ 1,35 Результующий коэффициент: к ЗП 1,15*1,35=1,5525 к ЭМ 1,25*1,35=1,6875 к ЗМ 1,25*1,35=1,688 к ЗТ 1,15*1,35=1,55	100	0,62			0,62					
		1 ОТ					121,91	1,5525	117,00	30	3 510,00	
		2 ЭМ					1,31	1,6875	1,00			



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		3 в т.ч. ОТМ					0,23	1,6875		30	
		4 М									
		ЗТ	чел.-ч	11,94	1,5525	11					
		ЗТм	чел.-ч	0,02	1,6875						
		Итого по расценке					123,22		118,00		
		ФОТ							117,00		3 510,00
Пр/812-016.0-1		НР Сантехнические работы внутренние(тр/провода, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционир.воздуха)	%	121	0,9	108,9			127,00		3 822,39
Пр/774-016.0		СП Сантехнические работы внутренние(тр/провода, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционир.воздуха)	%	72	0,85	61,2			72,00		2 148,12
		<b>Всего по позиции</b>							<b>317,00</b>		
14	ФЕР16-04-006-06	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 63 мм (оп.2)	100 соединений	0,92		0,92					
		Пр421 п.58 б (ФЕР, ТЕР): к ОТ 1,15 к ЭМС 1,25 к ЗМ 1,25 к ЗТ 1,15 к ЗТМ 1,25 Пр421-10-3-8 (ФЕР, ФЕРм, ФЕРр): к ОТ 1,35 к ЭМС 1,35 к ЗМ 1,35 к ЗТ 1,35 к ЗТМ 1,35 К-т: к ОТ 1,15*1,35=1,553 к ЭМС 1,25*1,35=1,688 к ЗМ 1,25*1,35=1,688 к ЗТ 1,15*1,35=1,55									
		1 ОТ					97,81	1,5525	140,00	30	4 200,00
		2 ЭМ					0,66	1,6875	1,00		
		3 в т.ч. ОТМ					0,12	1,6875		30	
		4 М									
		ЗТ	чел.-ч	9,58	1,5525	14					
		ЗТм	чел.-ч	0,01	1,6875						
		Итого по расценке					98,47		141,00		
		ФОТ							140,00		4 200,00
Пр/812-016.0-1		НР Сантехнические работы внутренние(тр/провода, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционир.воздуха)	%	121	0,9	108,9			152,00		4 573,80
Пр/774-016.0		СП Сантехнические работы внутренние(тр/провода, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционир.воздуха)	%	72	0,85	61,2			86,00		2 570,40
		<b>Всего по позиции</b>							<b>379,00</b>		

ООО «Центр ценообразования  
и экономического анализа»  
**ПРОВЕРЕНО**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
15	ФЕР16-04-006-03	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 32 мм	100	5,81		5,81					
		Пр421 п.58 б (ФЕР, ТЕР): к ОТ 1,15 к ЭМС 1,25 к ЗМ 1,25 к ЗТ 1,15 к ЗТМ 1,25 Пр421-10-3-8 (ФЕР, ФЕРм, ФЕРр): к ОТ 1,35 к ЭМС 1,35 к ЗМ 1,35 к ЗТ 1,35 к ЗТМ 1,35 К-м: к ОТ 1,15*1,35=1,553 к ЭМС 1,25*1,35=1,688 к ЗМ 1,25*1,35=1,688 к ЗТ 1,15*1,35=1,55									
		1 ОТ					29,20	1,5525	263,00	30	7 890,00
		2 ЭМ						1,6875			
		3 в т.ч. ОТМ						1,6875		30	
		4 М									
		ЗТ	чел.-ч	2,86	1,5525	26					
		ЗТм	чел.-ч		1,6875						
		Итого по расценке					29,20		263,00		
		ФОТ							263,00		7 890,00
Пр/812-016.0-1	НР Сантехнические работы внутренние(тр/провода, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционир.воздуха)	%		121	0,9	108,9			286,00		8 592,21
Пр/774-016.0	СП Сантехнические работы внутренние(тр/провода, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционир.воздуха)	%		72	0,85	61,2			161,00		4 828,68
	<b>Всего по позиции</b>								<b>710,00</b>		
16	ФЕР16-04-006-02	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 25 мм	100	0,11		0,11					
		Пр421 п.58 б (ФЕР, ТЕР): к ОТ 1,15 к ЭМС 1,25 к ЗМ 1,25 к ЗТ 1,15 к ЗТМ 1,25 Пр421-10-3-8 (ФЕР, ФЕРм, ФЕРр): к ОТ 1,35 к ЭМС 1,35 к ЗМ 1,35 к ЗТ 1,35 к ЗТМ 1,35 К-м: к ОТ 1,15*1,35=1,553 к ЭМС 1,25*1,35=1,688 к ЗМ 1,25*1,35=1,688 к ЗТ 1,15*1,35=1,55									
		1 ОТ					23,89	1,5525	4,00	30	120,00
		2 ЭМ						1,6875			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		3 в т.ч. ОТМ						1,6875		30	
		4 М									
		ЗТ	чел.-ч	2,34	1,5525						
		ЗТм	чел.-ч		1,6875						
		Итого по расценке					23,89		4,00		
		ФОТ							4,00		120,00
Пр/812-016.0-1		НР Сантехнические работы внутренние(тр/провода, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционир.воздуха)	%	121	0,9	108,9			4,00		130,68
Пр/774-016.0		СП Сантехнические работы внутренние(тр/провода, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционир.воздуха)	%	72	0,85	61,2			2,00		73,44
<b>Всего по позиции</b>									<b>10,00</b>		
17	ФЕР16-04-006* 01	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 20 мм (100241) Пр421 п.58 б (ФЕР, ТЕР): к ОТ 1,15 к ЭМС 1,25 к ЗМ 1,25 к ЗТ 1,15 к ЗТМ 1,25 Пр421-10-3-8 (ФЕР, ФЕРм, ФЕРр): к ОТ 1,35 к ЭМС 1,35 к ЗМ 1,35 к ЗТ 1,35 к ЗТМ 1,35 К-т: к ОТ 1,15*1,35=1,553 к ЭМС 1,25*1,35=1,688 к ЗМ 1,25*1,35=1,688 к ЗТ 1,15*1,35=1,55	100 соединений	1,06		1,06					
		1 ОТ					16,15	1,5525	27,00	30	810,00
		2 ЭМ						1,6875			
		3 в т.ч. ОТМ						1,6875		30	
		4 М									
		ЗТ	чел.-ч	1,56	1,5525	3					
		ЗТм	чел.-ч		1,6875						
		Итого по расценке					16,15		27,00		
17.1	ФССЦ24.3.05.1 6-0137	Угольник 90° из сополимера полипропилена PP-R тип 3 (PRCR), наружный диаметр 90мм	шт	3		3	28,06		84,00		
17.2	ФССЦ24.3.05.1 6-0136	Угольник 90° из сополимера полипропилена PP-R тип 3 (PRCR), наружный диаметр 75мм	шт	6		6	16,46		99,00		
17.3	ФССЦ24.3.05.1 6-0135	Угольник 90° из сополимера полипропилена PP-R тип 3 (PRCR), наружный диаметр 63мм	шт	15		15	8,74		131,00		
17.4	ФССЦ24.3.05.1 6-0113	Угольник полипропиленовый 90 град., диаметр 32 мм (прим)	шт	114		114	3,61		412,00		

ООО «Центр ценообразования  
и экономического анализа»  
**ПРОВЕРЕНО**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
17.5	ФССЦ24.3.05.1 5-0168	Тройник полипропиленовый переходный, номинальный наружный диаметр 90x32x90 мм (прим)	шт	14		14	48,23		675,00	
17.6	ФССЦ24.3.05.1 5-0165	Тройник полипропиленовый переходный, номинальный наружный диаметр 75x32x75 мм (прим)	шт	14		14	34,89		488,00	
17.7	ФССЦ24.3.05.1 5-0165	Тройник полипропиленовый переходный, номинальный наружный диаметр 75x20x75 мм (прим)	шт	2		2	34,89		70,00	
17.8	ФССЦ24.3.05.1 5-0162	Тройник полипропиленовый переходной, диаметр 63x32x63 мм	шт	19		19	16,30		310,00	
17.9	ФССЦ24.3.05.1 5-0145	Тройник полипропиленовый переходной, диаметр 32x20x32 мм	шт	49		49	3,16		155,00	
17.10	ФССЦ24.3.05.1 5-0193	Тройник полипропиленовый, диаметр 32 мм	шт	1		1	1,82		2,00	
17.11	ФССЦ24.3.05.0 7-0148	Муфта полипропиленовая переходная, номинальный наружный диаметр 110x90 мм (Прим)	шт	1		1	49,05		49,00	
17.12	ФССЦ24.3.05.0 7-0147	Муфта полипропиленовая переходная, номинальный наружный диаметр 90x75 мм	шт	1		1	32,70		33,00	
17.13	ФССЦ24.3.05.0 7-0146	Муфта полипропиленовая переходная, номинальный наружный диаметр 75x63 мм	шт	1		1	20,44		20,00	
17.14	ФССЦ24.3.05.0 7-0143	Муфта полипропиленовая переходная, номинальный наружный диаметр 63x32 мм	шт	1		1	6,34		6,00	
17.15	ФССЦ24.3.05.0 7-0133	Муфта полипропиленовая переходная, номинальный наружный диаметр 32x25 мм	шт	11		11	1,32		15,00	
17.16	ФССЦ24.3.05.0 7-0132	Муфта полипропиленовая переходная, номинальный наружный диаметр 32x20 мм	шт	4		4	1,19		5,00	
17.17	ФССЦ24.3.05.0 7-0082	Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой, номинальный наружный диаметр 20 мм, размер резьбы 1/2" (53+2)	шт	55		55	8,10		446,00	
17.18	ФССЦ24.3.05.0 7-0087	Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой, диаметр 32-1" мм	шт	93		93	21,11		1 963,00	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
17.19	ФССЦ24.3.05.0 7-0159	Муфта полипропиленовая соединительная, номинальный наружный диаметр 90 мм (прим)	шт	8		8	47,89		383,00		
17.20	ФССЦ24.3.05.0 7-0157	Муфта полипропиленовая соединительная, диаметр 75 мм	шт	8		8	12,87		103,00		
17.21	ФССЦ24.3.05.0 7-0156	Муфта полипропиленовая соединительная, диаметр 63 мм	шт	10		10	7,97		80,00		
17.22	ФССЦ24.3.05.0 7-0153	Муфта полипропиленовая соединительная, диаметр 32 мм	шт	50		50	1,29		65,00		
17.23	ФССЦ23.1.02.0 6-0039	Хомут металлический с шурупом и резиновым профилем для крепления трубопроводов диаметром: 74-90 мм	10 шт	8,4		8,4	111,00		932,00		
17.24	ФССЦ23.1.02.0 6-0037	Хомут металлический с шурупом и резиновым профилем для крепления трубопроводов диаметром: 59-63 мм	10 шт	5		5	78,50		393,00		
17.25	ФССЦ23.1.02.0 6-0034	Хомут металлический с шурупом и резиновым профилем для крепления трубопроводов диаметром: 32-35 мм	10 шт	20		20	49,60		992,00		
17.26	ФССЦ20.1.02.2 3-0211	Шпилька стальная М8 длиной 1000 мм	шт	336		336	9,56		3 212,00		
17.27	ФССЦ01.7.15.0 1-0037	Анкер забивной М10	шт	336		336	0,83		279,00		
17.28	ФССЦ18.1.09.0 8-0002	Кран шаровой латунный, номинальный диаметр 15 мм (1/2"), присоединение муфтовое ВР-ВР (50+2)	шт	52		52	53,81		2 798,00		
17.29	ФССЦ18.1.09.0 8-0001	Кран шаровой латунный, номинальный диаметр 25 мм (1"), присоединение муфтовое ВР-ВР	шт	47		47	120,20		5 649,00		
Пр/812-016.0-1	ФОТ НР Сантехнические работы внутренние(тр/проводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционир.воздуха)	%	121	0,9		108,9			27,00 29,00		810,00 882,09
Пр/774-016.0	СП Сантехнические работы внутренние(тр/проводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционир.воздуха)	%	72	0,85		61,2			17,00		495,72
<b>Всего по позиции</b>									<b>19 922,00</b>		
18	ФЕР16-02-007-04	Установка фланцевых соединений на стальных трубопроводах диаметром: 100 мм	соединение	1		1					

ООО «Центр ценообразования  
и экономического анализа»  
**ПРОВЕРЕНО**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Пр421 п.58 б (ФЕР, ТЕР): к ОТ 1,15 к ЭМС 1,25 к ЗМ 1,25 к ЗТ 1,15 к ЗТМ 1,25 Пр421-10-3-8 (ФЕР, ФЕРм, ФЕРр): к ОТ 1,35 к ЭМС 1,35 к ЗМ 1,35 к ЗТ 1,35 к ЗТМ 1,35 К-т: к ОТ 1,15*1,35=1,553 к ЭМС 1,25*1,35=1,688 к ЗМ 1,25*1,35=1,688 к ЗТ 1,15*1,35=1,55									
		1 ОТ					14,48	1,5525	22,00	30	660,00
		2 ЭМ					6,74	1,6875	11,00		
		3 в т.ч. ОТМ					0,12	1,6875		30	
		4 М					29,39		29,00		
		ЗТ	чел.-ч	1,46	1,5525	2					
		ЗТМ	чел.-ч	0,01	1,6875						
		Итого по расценке									
18.1	ФССЦ23.8.03.1 1-0131	Фланцы стальные плоские приварные с соединительным выступом, марка стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, номинальное давление 1 МПа, номинальный диаметр 100 мм	шт	1		1	50,61		62,00		
		Втулка полиэтиленовая под фланец, ПЭ100, стандартное размерное отношение SDR13,6, номинальный наружный диаметр 100 мм ФОТ	шт	1		1	21,10		21,00		
18.2	ФССЦ24.3.05.0 1-0002	НР Сантехнические работы внутренние(тр/провода, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционир.воздуха)	%	121	0,9	108,9			22,00		660,00
		СП Сантехнические работы внутренние(тр/провода, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционир.воздуха)	%	72	0,85	61,2			24,00		718,74
		Пр/774-016.0							13,00		403,92
		<b>Всего по позиции</b>									
19	ФЕР16-05-001- 03	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм Пр421 п.58 б (ФЕР, ТЕР): к ОТ 1,15 к ЭМС 1,25 к ЗМ 1,25 к ЗТ 1,15 к ЗТМ 1,25 Пр421-10-3-1.2 (ФЕР, ФЕРм): к ОТ 1,35 к ЭМС 1,35 к ЗМ 1,35 к ЗТ 1,35 к ЗТМ 1,35 К-т: к ОТ 1,15*1,35=1,553 к ЭМС 1,25*1,35=1,688 к ЗМ 1,25*1,35=1,688 к ЗТ 1,15*1,35=1,553 к	шт	1		1			204,00		
		1 ОТ					23,58	1,5525	37,00	30	1 110,00
		2 ЭМ					8,42	1,6875	14,00		
		3 в т.ч. ОТМ					0,51	1,6875	1,00	30	30,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		4 М					45,42		45,00		
		ЗТ	чел.-ч	2,6	1,5525	4					
		ЗТм	чел.-ч	0,04	1,6875						
		Итого по расценке					77,42		96,00		
19.1	ФССЦ18.1.09.1 1-0127	Краны шаровые фланцевые "LD" для воды стандартнопроходные, из стали 20 типа: КШ.Ц.Ф.065.016.02, давлением 1,6 МПа (16 кгс/см <sup>2</sup> ), длиной 200 мм, условным диаметром 65	шт	1		1	491,10		491,00		
19.2	ФССЦ23.8.03.1 1-0129	Фланцы стальные плоские приварные с соединительным выступом, марка стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, номинальное давление 1 МПа, номинальный диаметр 65 мм	шт	2		2	62,40		125,00		
19.3	ФССЦ24.3.05.0 1-0001	Втулка полиэтиленовая под фланец, ПЭ100, стандартное размерное отношение SDR 13,6, номинальный наружный диаметр 63 мм	шт	2		2	10,61		21,00		
	Пр/812-016.0-1	НР Сантехнические работы внутренние(тр/провода, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционир.воздуха)	%	121	0,9	108,9		38,00	41,00	1 140,00	1 241,46
	Пр/774-016.0	СП Сантехнические работы внутренние(тр/провода, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционир.воздуха)	%	72	0,85	61,2		23,00			697,68
<b>Всего по позиции</b>									<b>797,00</b>		
Итого прямые затраты по Разделу Розлив ХВС									37 789,00		
в том числе											
оплата труда (ОТ)									1 771,00		53 130,00
эксплуатация машин и механизмов									1 324,00		
в том числе											
эксплуатация машин и механизмов без учета доплат к оплате труда									1 324,00		
в том числе											
оплата труда машинистов (ОТм)									99,00		2 970,00
доплаты к оплате труда машинистов											
материальные ресурсы									34 694,00		
в том числе											
материальные ресурсы без учета дополнительной перевозки									34 694,00		
дополнительная перевозка материальных ресурсов											
перевозка											
Итого ФОТ (справочно)									1 870,00		56 100,00
Итого накладные расходы									2 047,00		61 396,00
Итого сметная прибыль									1 163,00		34 910,00
Итого оборудование											
в том числе											
оборудование без учета дополнительной перевозки											
дополнительная перевозка оборудования											
Итого прочие затраты											
<b>Итого по разделу Розлив ХВС (в базисном уровне цен)</b>									<b>40 999,00</b>		
в том числе											

ООО «Центр ценообразования  
и экономического анализа»  
**ПРОВЕРЕНО**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН (в базисном уровне цен)									
		оборудование, отсутствующее в ФРСН (в базисном уровне цен)									
		<b>Раздел 2. Розлив ГВС</b>									
20	ФЕР16-04-005-08	Демонтаж внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 90 мм	100 м	0,745		0,745					
		Методика №648 от 08.08.22: /демонтаж сист.инж-техн.обеспеч./: к ЗП 0,4 к ЭМ 0,4 к ЗМ 0,4 к ЗТ 0,4 к ЗТМ 0,4 Пр421-10-3-8 (ФЕР, ФЕРм, ФЕРр): к ЗП 1,35 к ЭМ 1,35 к ЗМ 1,35 к ЗТ 1,35 к ЗТМ 1,35									
		Результирующий коэффициент: к ЗП 0,4*1,35=0,54 к ЭМ									
		1 ОТ					112,52	0,54	45,00	30	1 350,00
		2 ЭМ					66,93	0,54	27,00		
		3 в т.ч. ОТМ					5,02	0,54	2,00	30	60,00
		4 М					52,53		39,00		
		ЗТ	чел.-ч	11,97	0,54	5					
		ЗТм	чел.-ч	0,42	0,54						
		Итого по расценке ФОТ					231,98		111,00		
		Пр/812-016.0-1 НР Сантехнические работы (внутренние(тр/провода, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционир.воздуха)	%	121		121			47,00		1 410,00
		Пр/774-016.0 СП Сантехнические работы (внутренние(тр/провода, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционир.воздуха)	%	72		72			57,00		1 706,10
		<b>Всего по позиции</b>							<b>202,00</b>		
21	ФЕР16-04-005-07	Демонтаж внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 75 мм	100 м	0,62		0,62					



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Методика №648 от 08.08.22: /демонтаж сист.инж-техн.обеспеч./: к ЗП 0,4 к ЭМ 0,4 к ЗМ 0,4 к ЗТ 0,4 к ЗТМ 0,4 Пр421-10-3-8 (ФЕР, ФЕРм, ФЕРр): к ЗП 1,35 к ЭМ 1,35 к ЗМ 1,35 к ЗТ 1,35 к ЗТМ 1,35 Результирующий коэффициент: к ЗП 0,4*1,35=0,54 к ЭМ									
	1	ОТ					111,58	0,54	37,00	30	1 110,00
	2	ЭМ					55,80	0,54	19,00		
	3	в т.ч. ОТМ					3,12	0,54	1,00	30	30,00
	4	М					49,60		31,00		
		ЗТ	чел.-ч	11,87	0,54	4					
		ЗТМ	чел.-ч	0,26	0,54						
		Итого по расценке					216,98		87,00		
		ФОТ							38,00		1 140,00
Пр/812-016.0-1		НР Сантехнические работы внутренние(тр/провода, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционир.воздуха)	%	121		121			46,00		1 379,40
Пр/774-016.0		СП Сантехнические работы внутренние(тр/провода, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционир.воздуха)	%	72		72			27,00		820,80
		<b>Всего по позиции</b>							<b>160,00</b>		
22	ФЕР16-04-005-06	Демонтаж внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 63 мм	100 м	2,02		2,02					
		Методика №648 от 08.08.22: /демонтаж сист.инж-техн.обеспеч./: к ЗП 0,4 к ЭМ 0,4 к ЗМ 0,4 к ЗТ 0,4 к ЗТМ 0,4 Пр421-10-3-8 (ФЕР, ФЕРм, ФЕРр): к ЗП 1,35 к ЭМ 1,35 к ЗМ 1,35 к ЗТ 1,35 к ЗТМ 1,35 Результирующий коэффициент: к ЗП 0,4*1,35=0,54 к ЭМ									
	1	ОТ					112,05	0,54	122,00	30	3 660,00
	2	ЭМ					51,65	0,54	56,00		
	3	в т.ч. ОТМ					2,40	0,54	3,00	30	90,00
	4	М					49,28		100,00		
		ЗТ	чел.-ч	11,92	0,54	13					
		ЗТМ	чел.-ч	0,2	0,54						
		Итого по расценке					212,98		278,00		
		ФОТ							125,00		3 750,00

ООО «Центр ценообразования и экономического анализа»  
**ПРОВЕРЕНО**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Пр/812-016.0-1	НР Сантехнические работы внутренние(тр/провода, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционир.воздуха)	%	121		121			151,00		4 53
	Пр/774-016.0	СП Сантехнические работы внутренние(тр/провода, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционир.воздуха)	%	72		72			90,00		2 700,00
<b>Всего по позиции</b>									<b>519,00</b>		
23	ФЕР16-04-005-05	Демонтаж внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 50 мм  <i>Методика №648 от 08.08.22: /демонтаж сист.инж-техн.обеспеч./: к ЗП 0,4 к ЭМ 0,4 к ЗМ 0,4 к ЗТ 0,4 к ЗТМ 0,4 Пр421-10-3-8 (ФЕР, ФЕРм, ФЕРр): к ЗП 1,35 к ЭМ 1,35 к ЗМ 1,35 к ЗТ 1,35 к ЗТМ 1,35 Результирующий коэффициент: к ЗП 0,4*1,35=0,54 к ЭМ 1,35</i>	100 м	0,575		0,575					
		1 ОТ					114,12	0,54	35,00	30	1 050,00
		2 ЭМ					45,98	0,54	14,00		
		3 в т.ч. ОТМ					1,43	0,54		30	
		4 М					53,79		31,00		
		ЗТ	чел.-ч	12,14	0,54	4					
		ЗТм	чел.-ч	0,12	0,54						
Итого по расценке							213,89		80,00		
	Пр/812-016.0-1	НР Сантехнические работы внутренние(тр/провода, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционир.воздуха)	%	121		121			35,00		1 050,00
	Пр/774-016.0	СП Сантехнические работы внутренние(тр/провода, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционир.воздуха)	%	72		72			42,00		1 270,50
	Пр/774-016.0	СП Сантехнические работы внутренние(тр/провода, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционир.воздуха)	%	72		72			25,00		756,00
<b>Всего по позиции</b>									<b>147,00</b>		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
24	ФЕР16-04-005-04	Демонтаж внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 40 мм	100 м	0,17		0,17					
		Методика №648 от 08.08.22: /демонтаж сист.инж-техн.обеспеч./: к ОТ 0,4 к МК к ЭМС 0,4 к ЗМ 0,4 к ЗТ 0,4 к ЗТМ 0,4 Пр421-10-3-8 (ФЕР, ФЕРм, ФЕРр): к ОТ 1,35 к ЭМС 1,35 к ЗМ 1,35 к ЗТ 1,35 к ЗТМ 1,35 К-т: к ОТ 0,4*1,35=0,54 к МК к ЭМС 0,4*1,35=0,54									
		1 ОТ					117,59	0,54		11,00	
		2 ЭМ					43,35	0,54		4,00	
		3 в т.ч. ОТМ					0,97	0,54			
		4 М			0		62,59				
		ЗТ	чел.-ч	12,51	0,54	1					
		ЗТм	чел.-ч	0,08	0,54						
		Итого по расценке					223,53			15,00	
		ФОТ								11,00	
Пр/812-016.0-1	НР Сантехнические работы (внутренние(тр/проводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционир.воздуха)	%		121		121				13,00	
Пр/774-016.0	СП Сантехнические работы (внутренние(тр/проводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционир.воздуха)	%		72		72				8,00	
	<b>Всего по позиции</b>									<b>36,00</b>	
25	ФЕР16-04-005-03	Демонтаж внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 32 мм	100 м	2,02		2,02					
		Методика №648 от 08.08.22: /демонтаж сист.инж-техн.обеспеч./: к ЗП 0,4 к ЭМ 0,4 к ЗМ 0,4 к ЗТ 0,4 к ЗТМ 0,4 Пр421-10-3-8 (ФЕР, ФЕРм, ФЕРр): к ЗП 1,35 к ЭМ 1,35 к ЗМ 1,35 к ЗТ 1,35 к ЗТМ 1,35									
		Результирующий коэффициент: к ЗП 0,4*1,35=0,54 к ЭМ									
		1 ОТ					120,32	0,54		131,00	30
		2 ЭМ					41,17	0,54		45,00	
		3 в т.ч. ОТМ					0,60	0,54		1,00	30
											3 930,00
											30,00

ООО «Центр ценообразования и экономического анализа»  
**ПРОВЕРЕНО**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	4 М						68,93		139,00		
	ЗТ		чел.-ч	12,8	0,54	14					
	ЗТм		чел.-ч	0,05	0,54						
	Итого по расценке						230,42		315,00		
	ФОТ								132,00		3 960,00
Пр/812-016.0-1	НР Сантехнические работы	%		121		121			160,00		4 791,60
	внутренние(тр/провода, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционир.воздуха)										
Пр/774-016.0	СП Сантехнические работы	%		72		72			95,00		2 851,20
	внутренние(тр/провода, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционир.воздуха)										
<b>Всего по позиции</b>											
26	ФЕР16-04-005-01	Демонтаж внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 20 мм	100 м	0,1		0,1			570,00		
		Методика №648 от 08.08.22: /демонтаж сист.инж-техн.обеспеч./: к ЗП 0,4 к ЭМ 0,4 к ЗМ 0,4 к ЗТ 0,4 к ЗТМ 0,4 Пр421-10-3-8 (ФЕР, ФЕРм, ФЕРр): к ЗП 1,35 к ЭМ 1,35 к ЗМ 1,35 к ЗТ 1,35 к ЗТМ 1,35									
		Результирующий коэффициент: к ЗП 0,4*1,35=0,54 к ЭМ									
	1 ОТ						128,87	0,54	7,00	30	210,00
	2 ЭМ						38,99	0,54	2,00		
	3 в т.ч. ОТМ						0,23	0,54		30	
	4 М						89,83		9,00		
	ЗТ		чел.-ч	13,71	0,54	1					
	ЗТм		чел.-ч	0,02	0,54						
	Итого по расценке						257,69		18,00		
	ФОТ								7,00		210,00
Пр/812-016.0-1	НР Сантехнические работы	%		121		121			8,00		254,10
	внутренние(тр/провода, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционир.воздуха)										
Пр/774-016.0	СП Сантехнические работы	%		72		72			5,00		151,20
	внутренние(тр/провода, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционир.воздуха)										
<b>Всего по позиции</b>											
										31,00	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
27	ФЕР16-04-005-08	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 90 мм  Пр421 п.58 б (ФЕР, ТЕР): к ОТ 1,15 к ЭМС 1,25 к ЗМ 1,25 к ЗТ 1,15 к ЗТМ 1,25 Пр421-10-3-8 (ФЕР, ФЕРм, ФЕРр): к ОТ 1,35 к ЭМС 1,35 к ЗМ 1,35 к ЗТ 1,35 к ЗТМ 1,35 К-т: к ОТ 1,15*1,35=1,553 к ЭМС 1,25*1,35=1,688 к ЗМ 1,25*1,35=1,688 к ЗТ 1,15*1,35=1,55	100 м	0,745			0,745					
		1 ОТ					112,52	1,5525	130,00	30	3 900,00	
		2 ЭМ					66,93	1,6875	84,00			
		3 в т.ч. ОТМ					5,02	1,6875	6,00	30	180,00	
		4 М					52,53		39,00			
		ЗТ	чел.-ч	11,97	1,5525	14						
		ЗТм	чел.-ч	0,42	1,6875	1						
		Итого по расценке					231,98		253,00			
27.1	ФССЦ24.3.02.05-0058	Трубы напорные из термостабилизированного полипропилена PP-RCT, армированные стекловолокном, для систем водоснабжения и отопления, номинальное давление 2,5 МПа, SDR 9, размер 90x10,1 мм	м	76,3625		76,3625	185,62		14 174,00			
	Пр/812-016.0-1	ФОТ НР Сантехнические работы (внутренние(тр/проводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционир.воздуха)	%	121	0,9	108,9			136,00 148,00		4 080,00 4 443,12	
	Пр/774-016.0	СП Сантехнические работы (внутренние(тр/проводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционир.воздуха)	%	72	0,85	61,2			83,00		2 496,96	
		<b>Всего по позиции</b>							<b>14 658,00</b>			
28	ФЕР16-04-005-07	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 75 мм	100 м	0,62		0,62						

ООО «Центр ценообразования и экономического анализа»  
**ПРОВЕРЕНО**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Пр421 п.58 б (ФЕР, ТЕР): к ЗП 1,15 к ЭМ 1,25 к ЗМ 1,25 к ЗТ 1,15 к ЗТМ 1,25 Пр421-10-3-8 (ФЕР, ФЕРм, ФЕРр): к ЗП 1,35 к ЭМ 1,35 к ЗМ 1,35 к ЗТ 1,35 к ЗТМ 1,35 Результирующий коэффициент: к ЗП 1,15*1,35=1,5525 к ЭМ 1,25*1,35=1,6875 к ЗМ 1,35*1,35=1,80									
		1 ОТ					111,58	1,5525	107,00	30	3 210,00
		2 ЭМ					55,80	1,6875	58,00		
		3 в т.ч. ОТМ					3,12	1,6875	3,00	30	90,00
		4 М					49,60		31,00		
		ЗТ	чел.-ч	11,87	1,5525	11					
		ЗТм	чел.-ч	0,26	1,6875						
		Итого по расценке					216,98		196,00		
28.1	ФССЦ24.3.02.0 5-0057	Трубы напорные из термостабилизированног о полипропилена PP-RCT, армированные стекловолокном, для систем водоснабжения и отопления, номинальное давление 2,5 МПа, SDR 9, размер 75x8,4 мм	м	63,55		63,55	127,68		8 114,00		
		ФОТ									
	Пр/812-016.0-1	НР Сантехнические работы внутренние(тр/провода, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционир.воздуха)	%	121	0,9	108,9			110,00 120,00		3 300,00 3 593,70
	Пр/774-016.0	СП Сантехнические работы внутренние(тр/провода, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционир.воздуха)	%	72	0,85	61,2			67,00		2 019,60
		<b>Всего по позиции</b>							<b>8 497,00</b>		
29	ФЕР16-04-005- 06	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 63 мм	100 м	2,02		2,02					
		Пр421 п.58 б (ФЕР, ТЕР): к ОТ 1,15 к ЭМС 1,25 к ЗМ 1,25 к ЗТ 1,15 к ЗТМ 1,25 Пр421-10-3-8 (ФЕР, ФЕРм, ФЕРр): к ОТ 1,35 к ЭМС 1,35 к ЗМ 1,35 к ЗТ 1,35 к ЗТМ 1,35 К-т: к ОТ 1,15*1,35=1,553 к ЭМС 1,25*1,35=1,688 к ЗМ 1,25*1,35=1,688 к ЗТ 1,15*1,35=1,55									
		1 ОТ					112,05	1,5525	351,00	30	10 530,00
		2 ЭМ					51,65	1,6875	176,00		
		3 в т.ч. ОТМ					2,40	1,6875	8,00	30	240,00
		4 М					49,28		100,00		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ЗТ	чел.-ч	11,92	1,5525	37					
		ЗТм	чел.-ч	0,2	1,6875	1					
		Итого по расценке					212,98		627,00		
		ФОТ							359,00		10 770,00
Пр/812-016.0-1		НР Сантехнические работы внутренние(тр/провода, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционир.воздуха)	%	121	0,9	108,9			391,00		11 728,53
Пр/774-016.0		СП Сантехнические работы внутренние(тр/провода, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционир.воздуха)	%	72	0,85	61,2			220,00		6 591,24
<b>Всего по позиции</b>									<b>1 238,00</b>		
30	ФЕРр66-31-1	Бестраншейная замена труб полиэтиленовыми трубами с изменением диаметра: с dy 50 и 100 мм на dn 90 мм (Прим замена п/п трнбД63) Пр421-10-3-8 (ФЕР, ФЕРм, ФЕРр): к ОТ 1,35 к ЭМС 1,35 к ЗМ 1,35 к ЗТ 1,35 к ЗТМ 1,35	100 м	0,14		0,14					
		1 ОТ					2 535,96	1,35	479,00	30	14 370,00
		2 ЭМ					9 724,62	1,35	1 838,00		
		3 в т.ч. ОТМ					867,41	1,35	164,00	30	4 920,00
		4 М					855,09		120,00		
		ЗТ	чел.-ч	241,52	1,35	46					
		ЗТм	чел.-ч	72,4	1,35	14					
Итого по расценке									13 115,67	2 437,00	
30.1	ФССЦ24.3.02.0-5-0038	Трубы полипропиленовые ПП-Р, номинальное давление 2,5 МПа, номинальный наружный диаметр 63 мм	м	221,4		221,4	84,41		18 688,00		
		ФОТ							643,00		19 290,00
Пр/812-100.2-1		НР Наружные инженерные сети: замена участков трубопроводов, восстановление и замена изделий и др.	%	104		104			669,00		20 061,60
Пр/774-100.2		СП Наружные инженерные сети: замена участков трубопроводов, восстановление и замена изделий и др.	%	60		60			386,00		11 574,00
<b>Всего по позиции</b>									<b>22 180,00</b>		
31	ФЕР16-04-005-05	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 50 мм	100 м	0,575		0,575					

ООО «Центр ценообразования  
и экономического анализа»  
**ПРОВЕРЕНО**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Пр421 п.58 б (ФЕР, ТЕР): к ОТ 1,15 к ЭМС 1,25 к ЗМ 1,25 к ЗТ 1,15 к ЗТМ 1,25 Пр421-10-3-8 (ФЕР, ФЕРм, ФЕРр): к ОТ 1,35 к ЭМС 1,35 к ЗМ 1,35 к ЗТ 1,35 к ЗТМ 1,35 К-м: к ОТ 1,15*1,35=1,553 к ЭМС 1,25*1,35=1,688 к ЗМ 1,25*1,35=1,688 к ЗТ 1,15*1,35=1,55									
		1 ОТ					114,12	1,5525	102,00	30	3 060,00
		2 ЭМ					45,98	1,6875	45,00		
		3 в т.ч. ОТМ					1,43	1,6875	1,00	30	30,00
		4 М					53,79		31,00		
		ЗТ	чел.-ч	12,14	1,5525	11					
		ЗТм	чел.-ч	0,12	1,6875						
		Итого по расценке					213,89		178,00		
31.1	ФССЦ24.3.02.0 5-0055	Трубы напорные из термостабилизированног о полипропилена PP-RCT, армированные стекловолокном, для систем водоснабжения и отопления, номинальное давление 2,5 МПа, SDR 9, размер 50х5,6 мм	м	58,9375		58,9375	57,07		3 364,00		
	Пр/812-016.0-1	ФОТ НР Сантехнические работы внутренние(тр/провода, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционир.воздуха)	%	121	0,9	108,9			103,00		3 090,00
	Пр/774-016.0	СП Сантехнические работы внутренние(тр/провода, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционир.воздуха)	%	72	0,85	61,2			63,00		1 891,08
		<b>Всего по позиции</b>							<b>3 717,00</b>		
32	ФЕР16-04-005- 04	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 40 мм	100 м		0,17		0,17				
		Пр421 п.58 б (ФЕР, ТЕР): к ОТ 1,15 к ЭМС 1,25 к ЗМ 1,25 к ЗТ 1,15 к ЗТМ 1,25 Пр421-10-3-8 (ФЕР, ФЕРм, ФЕРр): к ОТ 1,35 к ЭМС 1,35 к ЗМ 1,35 к ЗТ 1,35 к ЗТМ 1,35 К-м: к ОТ 1,15*1,35=1,553 к ЭМС 1,25*1,35=1,688 к ЗМ 1,25*1,35=1,688 к ЗТ 1,15*1,35=1,55									
		1 ОТ					117,59	1,5525	31,00	30	930,00
		2 ЭМ					43,35	1,6875	12,00		
		3 в т.ч. ОТМ					0,97	1,6875		30	
		4 М					62,59		11,00		



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ЗТ	чел.-ч	12,51	1,5525	3					
		ЗТм	чел.-ч	0,08	1,6875						
		Итого по расценке					223,53		54,00		
32.1	ФССЦ24.3.02.0 5-0054	Трубы напорные из термостабилизированного полипропилена PP-RCT, армированные стекловолокном, для систем водоснабжения и отопления, номинальное давление 2,5 МПа, SDR 9, размер 40x4,5 мм	м	17,425		17,425	35,25		614,00		
	Пр/812-016.0-1	ФОТ НР Сантехнические работы внутренние(тр/провода, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционир.воздуха)	%	121	0,9	108,9			31,00 34,00		930,00 1 012,77
	Пр/774-016.0	СП Сантехнические работы внутренние(тр/провода, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционир.воздуха)	%	72	0,85	61,2			19,00		569,16
		<b>Всего по позиции</b>							<b>721,00</b>		
33	ФЕР16-04-005-03	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 32 мм	100 м	2,02		2,02					
		Пр421 п.58 б (ФЕР, ТЕР): к ОТ 1,15 к ЭМС 1,25 к ЗМ 1,25 к ЗТ 1,15 к ЗТМ 1,25 Пр421-10-3-8 (ФЕР, ФЕРм, ФЕРр): к ОТ 1,35 к ЭМС 1,35 к ЗМ 1,35 к ЗТ 1,35 к ЗТМ 1,35 К-м: к ОТ 1,15*1,35=1,553 к ЭМС 1,25*1,35=1,688 к ЗМ 1,25*1,35=1,688 к ЗТ 1,15*1,35=1,55									
		1 ОТ					120,32	1,5525	377,00	30	11 310,00
		2 ЭМ					41,17	1,6875	140,00		
		3 в т.ч. ОТМ					0,60	1,6875	2,00	30	60,00
		4 М					68,93		139,00		
		ЗТ	чел.-ч	12,8	1,5525	40					
		ЗТм	чел.-ч	0,05	1,6875						
		Итого по расценке					230,42		656,00		
33.1	ФССЦ24.3.02.0 5-0035	Трубы полипропиленовые ПП-Р, номинальное давление 2,5 МПа, номинальный наружный диаметр 32 мм (армированные)	м	207,05		207,05	25,88		5 358,00		
		ФОТ							379,00		11 370,00

ООО «Центр ценообразования  
и экономического анализа»  
**ПРОВЕРЕНО**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Пр/812-016.0-1	НР Сантехнические работы внутренние(тр/провода, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционир.воздуха)	%	121	0,9	108,9				413,00		12 38
Пр/774-016.0	СП Сантехнические работы внутренние(тр/провода, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционир.воздуха)	%	72	0,85	61,2				232,00		6 958,44
<b>Всего по позиции</b>									<b>6 659,00</b>		
34 ФЕР16-04-005-01	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 20 мм  Пр421 п.58 б (ФЕР, ТЕР): к ОТ 1,15 к ЭМС 1,25 к ЗМ 1,25 к ЗТ 1,15 к ЗТМ 1,25 Пр421-10-3-8 (ФЕР, ФЕРм, ФЕРр): к ОТ 1,35 к ЭМС 1,35 к ЗМ 1,35 к ЗТ 1,35 к ЗТМ 1,35 К-т: к ОТ 1,15*1,35=1,553 к ЭМС 1,25*1,35=1,688 к ЗМ 1,25*1,35=1,688 к ЗТ 1,15*1,35=1,55	100 м	0,1		0,1						
	1 ОТ						128,87	1,5525	20,00	30	600,00
	2 ЭМ						38,99	1,6875	7,00		
	3 в т.ч. ОТМ						0,23	1,6875		30	
	4 М						89,83		9,00		
	ЗТ	чел.-ч	13,71	1,5525	2						
	ЗТм	чел.-ч	0,02	1,6875							
Итого по расценке							257,69		36,00		
34.1 ФССЦ24.3.02.05-0033	Трубы полипропиленовые ПП-Р, номинальное давление 2,5 МПа, номинальный наружный диаметр 20 мм (армированные)	м	10,25		10,25		11,58		119,00		
Пр/812-016.0-1	ФОТ НР Сантехнические работы внутренние(тр/провода, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционир.воздуха)	%	121	0,9	108,9				20,00 22,00		600,00 653,40
Пр/774-016.0	СП Сантехнические работы внутренние(тр/провода, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционир.воздуха)	%	72	0,85	61,2				12,00		367,20
<b>Всего по позиции</b>									<b>189,00</b>		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
35	ФЕР16-04-006-08	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 90 мм <i>гол-я</i> Пр421 п.58 б (ФЕР, ТЕР): к ОТ 1,15 к ЭМС 1,25 к ЗМ 1,25 к ЗТ 1,15 к ЗТМ 1,25 Пр421-10-3-8 (ФЕР, ФЕРм, ФЕРр): к ОТ 1,35 к ЭМС 1,35 к ЗМ 1,35 к ЗТ 1,35 к ЗТМ 1,35 К-т: к ОТ 1,15*1,35=1,553 к ЭМС 1,25*1,35=1,688 к ЗМ 1,25*1,35=1,688 к ЗТ 1,15*1,35=1,55	100	1,02			1,02					
		1 ОТ					131,50	1,5525	208,00	30	6 240,00	
		2 ЭМ					1,97	1,6875	3,00			
		3 в т.ч. ОТМ					0,35	1,6875	1,00	30	30,00	
		4 М										
		ЗТ	чел.-ч	12,88	1,5525	20						
		ЗТМ	чел.-ч	0,03	1,6875							
		Итого по расценке					133,47		211,00			
		ФОТ							209,00		6 270,00	
Пр/812-016.0-1	НР Сантехнические работы внутренние(тр/провода, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционир.воздуха)	%		121	0,9	108,9			228,00		6 828,03	
Пр/774-016.0	СП Сантехнические работы внутренние(тр/провода, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционир.воздуха)	%		72	0,85	61,2			128,00		3 837,24	
	<b>Всего по позиции</b>								<b>567,00</b>			
36	ФЕР16-04-006-07	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 75 мм <i>гол-я</i> Пр421 п.58 б (ФЕР, ТЕР): к ЗП 1,15 к ЭМ 1,25 к ЗМ 1,25 к ЗТ 1,15 к ЗТМ 1,25 Пр421-10-3-8 (ФЕР, ФЕРм, ФЕРр): к ЗП 1,35 к ЭМ 1,35 к ЗМ 1,35 к ЗТ 1,35 к ЗТМ 1,35 Результирующий коэффициент: к ЗП 1,15*1,35=1,5525 к ЭМ 1,25*1,35=1,6875 к ЗМ 1,25*1,35=1,6875 к ЗТ 1,15*1,35=1,55	100	1,16			1,16					
		1 ОТ					121,91	1,5525	220,00	30	6 600,00	
		2 ЭМ					1,31	1,6875	3,00			

ООО «Центр ценообразования и экономического анализа»  
**ПРОВЕРЕНО**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		3 в т.ч. ОТМ					0,23	1,6875			30
		4 М									
		ЗТ	чел.-ч	11,94	1,5525	22					
		ЗТм	чел.-ч	0,02	1,6875						
		Итого по расценке					123,22		223,00		
		ФОТ							220,00		6 600,00
Пр/812-016.0-1		НР Сантехнические работы	%	121	0,9	108,9			240,00		7 187,40
		внутренние(тр/провода, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционир.воздуха)									
Пр/774-016.0		СП Сантехнические работы	%	72	0,85	61,2			135,00		4 039,20
		внутренние(тр/провода, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционир.воздуха)									
		<b>Всего по позиции</b>							<b>598,00</b>		
37	ФЕР16-04-006-06	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 63 мм (110+21)	100 соединений	1,64		1,64					
		Пр421 п.58 б (ФЕР, ТЕР): к ОТ 1,15 к ЭМС 1,25 к ЗМ 1,25 к ЗТ 1,15 к ЗТМ 1,25 Пр421-10-3-8 (ФЕР, ФЕРм, ФЕРр): к ОТ 1,35 к ЭМС 1,35 к ЗМ 1,35 к ЗТ 1,35 к ЗТМ 1,35 К-т: к ОТ 1,15*1,35=1,553 к ЭМС 1,25*1,35=1,688 к ЗМ 1,25*1,35=1,688 к ЗТ 1,15*1,35=1,55									
		1 ОТ					97,81	1,5525	249,00	30	7 470,00
		2 ЭМ					0,66	1,6875	2,00		
		3 в т.ч. ОТМ					0,12	1,6875		30	
		4 М									
		ЗТ	чел.-ч	9,58	1,5525	24					
		ЗТм	чел.-ч	0,01	1,6875						
		Итого по расценке					98,47		251,00		
		ФОТ							249,00		7 470,00
Пр/812-016.0-1		НР Сантехнические работы	%	121	0,9	108,9			271,00		8 134,83
		внутренние(тр/провода, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционир.воздуха)									
Пр/774-016.0		СП Сантехнические работы	%	72	0,85	61,2			152,00		4 571,64
		внутренние(тр/провода, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционир.воздуха)									
		<b>Всего по позиции</b>							<b>674,00</b>		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
38	ФЕР16-04-006-05	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 50 мм (32249) Пр421 п.58 б (ФЕР, ТЕР): к ОТ 1,15 к ЭМС 1,25 к ЗМ 1,25 к ЗТ 1,15 к ЗТМ 1,25 Пр421-10-3-8 (ФЕР, ФЕРм, ФЕРр): к ОТ 1,35 к ЭМС 1,35 к ЗМ 1,35 к ЗТ 1,35 к ЗТМ 1,35 К-т: к ОТ 1,15*1,35=1,553 к ЭМС 1,25*1,35=1,688 к ЗМ 1,25*1,35=1,688 к ЗТ 1,15*1,35=1,55	100	0,4			0,4					
		1 ОТ					60,44	1,5525	38,00	30	1 140,00	
		2 ЭМ					0,66	1,6875				
		3 в т.ч. ОТМ					0,12	1,6875		30		
		4 М										
		ЗТ	чел.-ч	5,92	1,5525	4						
		ЗТм	чел.-ч	0,01	1,6875							
		Итого по расценке ФОТ					61,10		38,00		1 140,00	
Пр/812-016.0-1	НР Сантехнические работы (внутренние(тр/провода, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционир.воздуха)	%	121	0,9	108,9				41,00		1 241,46	
Пр/774-016.0	СП Сантехнические работы (внутренние(тр/провода, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционир.воздуха)	%	72	0,85	61,2				23,00		697,68	
	<b>Всего по позиции</b>								<b>102,00</b>			
39	ФЕР16-04-006-04	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 40 мм  Пр421 п.58 б (ФЕР, ТЕР): к ОТ 1,15 к ЭМС 1,25 к ЗМ 1,25 к ЗТ 1,15 к ЗТМ 1,25 Пр421-10-3-8 (ФЕР, ФЕРм, ФЕРр): к ОТ 1,35 к ЭМС 1,35 к ЗМ 1,35 к ЗТ 1,35 к ЗТМ 1,35 К-т: к ОТ 1,15*1,35=1,553 к ЭМС 1,25*1,35=1,688 к ЗМ 1,25*1,35=1,688 к ЗТ 1,15*1,35=1,55	100	0,12			0,12					
		1 ОТ					35,22	1,5525	7,00	30	210,00	
		2 ЭМ						1,6875				

ООО «Центр ценообразования и экономического анализа»  
**ПРОВЕРЕНО**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		3 в т.ч. ОТМ						1,6875		30	
		4 М									
		ЗТ	чел.-ч	3,45	1,5525	1					
		ЗТм	чел.-ч		1,6875						
		Итого по расценке					35,22		7,00		
		ФОТ							7,00		210,00
Пр/812-016.0-1		НР Сантехнические работы внутренние(тр/провода, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционир.воздуха)	%	121	0,9	108,9			8,00		228,69
Пр/774-016.0		СП Сантехнические работы внутренние(тр/провода, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционир.воздуха)	%	72	0,85	61,2			4,00		128,52
		<b>Всего по позиции</b>							<b>19,00</b>		
40	ФЕР16-04-006-03	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 32 мм	100 соединений	6,93		6,93					
		Пр421 п.58 б (ФЕР, ТЕР): к ОТ 1,15 к ЭМС 1,25 к ЗМ 1,25 к ЗТ 1,15 к ЗТМ 1,25 Пр421-10-3-8 (ФЕР, ФЕРм, ФЕРр): к ОТ 1,35 к ЭМС 1,35 к ЗМ 1,35 к ЗТ 1,35 к ЗТМ 1,35 К-м: к ОТ 1,15*1,35=1,553 к ЭМС 1,25*1,35=1,688 к ЗМ 1,25*1,35=1,688 к ЗТ 1,15*1,35=1,55									
		1 ОТ					29,20	1,5525	314,00	30	9 420,00
		2 ЭМ						1,6875			
		3 в т.ч. ОТМ						1,6875		30	
		4 М									
		ЗТ	чел.-ч	2,86	1,5525	31					
		ЗТм	чел.-ч		1,6875						
		Итого по расценке					29,20		314,00		
		ФОТ							314,00		9 420,00
Пр/812-016.0-1		НР Сантехнические работы внутренние(тр/провода, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционир.воздуха)	%	121	0,9	108,9			342,00		10 258,38
Пр/774-016.0		СП Сантехнические работы внутренние(тр/провода, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционир.воздуха)	%	72	0,85	61,2			192,00		5 765,04
		<b>Всего по позиции</b>							<b>848,00</b>		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
41	ФЕР16-04-006-02	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 25 мм  Пр421 п.58 б (ФЕР, ТЕР): к ОТ 1,15 к ЭМС 1,25 к ЗМ 1,25 к ЗТ 1,15 к ЗТМ 1,25 Пр421-10-3-8 (ФЕР, ФЕРм, ФЕРр): к ОТ 1,35 к ЭМС 1,35 к ЗМ 1,35 к ЗТ 1,35 к ЗТМ 1,35 К-т: к ОТ 1,15*1,35=1,553 к ЭМС 1,25*1,35=1,688 к ЗМ 1,25*1,35=1,688 к ЗТ 1,15*1,35=1,55	100 соединений	0,16			0,16					
		1 ОТ					23,89	1,5525	6,00	30	180,00	
		2 ЭМ						1,6875				
		3 в т.ч. ОТМ						1,6875		30		
		4 М										
		ЗТ	чел.-ч	2,34	1,5525	1						
		ЗТм	чел.-ч		1,6875							
		Итого по расценке					23,89		6,00			
		ФОТ							6,00		180,00	
Пр/812-016.0-1	НР Сантехнические работы внутренние(тр/провода, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционир.воздуха)	%		121	0,9	108,9			7,00		196,02	
Пр/774-016.0	СП Сантехнические работы внутренние(тр/провода, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционир.воздуха)	%		72	0,85	61,2			4,00		110,16	
<b>Всего по позиции</b>											17,00	
42	ФЕР16-04-006-01	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 20 мм (122-122) Пр421 п.58 б (ФЕР, ТЕР): к ОТ 1,15 к ЭМС 1,25 к ЗМ 1,25 к ЗТ 1,15 к ЗТМ 1,25 Пр421-10-3-8 (ФЕР, ФЕРм, ФЕРр): к ОТ 1,35 к ЭМС 1,35 к ЗМ 1,35 к ЗТ 1,35 к ЗТМ 1,35 К-т: к ОТ 1,15*1,35=1,553 к ЭМС 1,25*1,35=1,688 к ЗМ 1,25*1,35=1,688 к ЗТ 1,15*1,35=1,55	100 соединений	1,8			1,8					
		1 ОТ					16,15	1,5525	45,00	30	1 350,00	
		2 ЭМ						1,6875				

ООО «Центр ценообразования и экономического анализа»  
**ПРОВЕРЕНО**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		3 в т.ч. ОТМ						1,6875		30	
		4 М									
		ЗТ	чел.-ч	1,56	1,5525	4					
		ЗТМ	чел.-ч		1,6875						
		Итого по расценке					16,15		45,00		
42.1	ФССЦ24.3.05.1 6-0137	Угольник 90° из сополимера полипропилена PP-R тип 3 (PRCR), наружный диаметр 90мм	шт	19		19	28,06		533,00		
42.2	ФССЦ24.3.05.1 6-0136	Угольник 90° из сополимера полипропилена PP-R тип 3 (PRCR), наружный диаметр 75мм	шт	12		12	16,46		198,00		
42.3	ФССЦ24.3.05.1 6-0135	Угольник 90° из сополимера полипропилена PP-R тип 3 (PRCR), наружный диаметр 63мм	шт	40		40	8,74		350,00		
42.4	ФССЦ24.3.05.1 6-0134	Угольник 90° из сополимера полипропилена PP-R тип 3 (PRCR), наружный диаметр 50мм	шт	5		5	5,65		28,00		
42.5	ФССЦ24.3.05.1 6-0113	Угольник полипропиленовый 90 град., диаметр 32 мм (прим)	шт	140		140	3,61		505,00		
42.6	ФССЦ24.3.05.1 5-0168	Тройник полипропиленовый переходный, номинальный наружный диаметр 90x32x90 мм (прим)	шт	16		16	48,23		772,00		
42.7	ФССЦ24.3.05.1 5-0168	Тройник полипропиленовый переходный, номинальный наружный диаметр 90x20x90 мм (прим)	шт	4		4	48,23		193,00		
42.8	ФССЦ24.3.05.1 5-0165	Тройник полипропиленовый переходный, номинальный наружный диаметр 75x32x75 мм (прим)	шт	11		11	34,89		384,00		
42.9	ФССЦ24.3.05.1 5-0165	Тройник полипропиленовый переходный, номинальный наружный диаметр 75x20x75 мм (прим)	шт	4		4	34,89		140,00		
42.10	ФССЦ24.3.05.1 5-0162	Тройник полипропиленовый переходной, диаметр 63x32x63 мм	шт	21		21	16,30		342,00		
42.11	ФССЦ24.3.05.1 5-0160	Тройник полипропиленовый переходный, номинальный наружный диаметр 63x20x63 мм	шт	12		12	14,93		179,00		
42.12	ФССЦ24.3.05.1 5-0156	Тройник полипропиленовый переходный, номинальный наружный диаметр 50x20x50 мм	шт	4		4	9,25		37,00		
42.13	ФССЦ24.3.05.1 5-0158	Тройник полипропиленовый переходной, диаметр 50x32x50 мм	шт	2		2	11,09		22,00		
42.14	ФССЦ24.3.05.1 5-0154	Тройник полипропиленовый переходной, диаметр 40x32x40 мм	шт	2		2	6,49		13,00		



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
42.15	ФССЦ24.3.05.1 5-0145	Тройник полипропиленовый переходной, диаметр 32x20x32 мм	шт	61		61	3,16		193,00		
42.16	ФССЦ24.3.05.1 5-0193	Тройник полипропиленовый, диаметр 32 мм	шт	3		3	1,82		5,00		
42.17	ФССЦ24.3.05.0 7-0148	Муфта полипропиленовая переходная, номинальный наружный диаметр 110x90 мм (Прим)	шт	1		1	49,05		49,00		
42.18	ФССЦ24.3.05.0 7-0147	Муфта полипропиленовая переходная, номинальный наружный диаметр 90x75 мм	шт	2		2	32,70		65,00		
42.19	ФССЦ24.3.05.0 7-0146	Муфта полипропиленовая переходная, номинальный наружный диаметр 75x63 мм	шт	2		2	20,44		41,00		
42.20	ФССЦ24.3.05.0 7-0145	Муфта полипропиленовая переходная, номинальный наружный диаметр 63x50 мм	шт	1		1	7,40		7,00		
42.21	ФССЦ24.3.05.0 7-0140	Муфта полипропиленовая переходная, номинальный наружный диаметр 50x40 мм	шт	1		1	4,31		4,00		
42.22	ФССЦ24.3.05.0 7-0136	Муфта полипропиленовая переходная, номинальный наружный диаметр 40x32 мм	шт	1		1	2,51		3,00		
42.23	ФССЦ24.3.05.0 7-0133	Муфта полипропиленовая переходная, номинальный наружный диаметр 32x25 мм	шт	16		16	1,32		21,00		
42.24	ФССЦ24.3.05.0 7-0143	Муфта полипропиленовая переходная, номинальный наружный диаметр 63x32 мм	шт	1		1	6,34		6,00		
42.25	ФССЦ24.2.06.0 1-0001	Соединение для металлополимерных труб, прямое с наружной резьбой, номинальный диаметр 16 мм	10 шт	0,7		0,7	197,30		138,00		
42.26	ФССЦ24.3.05.0 7-0082	Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой, номинальный наружный диаметр 20 мм, размер резьбы 1/2" (64+24)	шт	88		88	8,10		713,00		
42.27	ФССЦ24.3.05.0 7-0087	Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой, диаметр 32-1" мм	шт	112		112	21,11		2 364,00		
42.28	ФССЦ24.3.05.0 7-0159	Муфта полипропиленовая соединительная, номинальный наружный диаметр 90 мм (прим)	шт	10		10	47,89		479,00		
42.29	ФССЦ24.3.05.0 7-0157	Муфта полипропиленовая соединительная, диаметр 75 мм	шт				12,87		103,00		

ООО «Центр ценообразования  
и экономического анализа»  
**ПРОВЕРЕНО**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
42.30	ФССЦ24.3.05.0 7-0156	Муфта полипропиленовая соединительная, диаметр 63 мм	шт	28		28	7,97		223,00		
42.31	ФССЦ24.3.05.0 7-0155	Муфта полипропиленовая соединительная, диаметр 50 мм	шт	8		8	4,51		36,00		
42.32	ФССЦ24.3.05.0 7-0004	Муфта полипропиленовая соединительная для холодного, горячего водоснабжения и отопления, диаметр 40 мм	шт	3		3	11,44		34,00		
42.33	ФССЦ24.3.05.0 7-0153	Муфта полипропиленовая соединительная, диаметр 32 мм	шт	50		50	1,29		65,00		
42.34	ФССЦ18.1.09.0 8-0002	Кран шаровой латунный, номинальный диаметр 15 мм (1/2"), присоединение муфтовое ВР-ВР (62+24)	шт	86		86	53,81		4 628,00		
42.35	ФССЦ18.1.09.0 8-0001	Кран шаровой латунный, номинальный диаметр 25 мм (1"), присоединение муфтовое ВР-ВР	шт	57		57	120,20		6 851,00		
Пр/812-016.0-1	ФОТ НР Сантехнические работы внутренние(тр/провода, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционир.воздуха)	%	121	0,9	108,9			45,00 49,00		1 350,00 1 470,15	
Пр/774-016.0	СП Сантехнические работы внутренние(тр/провода, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционир.воздуха)	%	72	0,85	61,2			28,00		826,20	
<b>Всего по позиции</b>											
43	ФЕР16-02-007- 04	Установка фланцевых соединений на стальных трубопроводах диаметром: 100 мм Пр421 п.58 б (ФЕР, ТЕР): к ОТ 1,15 к ЭМС 1,25 к ЗМ 1,25 к ЗТ 1,15 к ЗТМ 1,25 Пр421-10-3-8 (ФЕР, ФЕРм, ФЕРр): к ОТ 1,35 к ЭМС 1,35 к ЗМ 1,35 к ЗТ 1,35 к ЗТМ 1,35 К-т: к ОТ 1,15*1,35=1,553 к ЭМС 1,25*1,35=1,688 к ЗМ 1,25*1,35=1,688 к ЗТ 1,15*1,35=1,55	соединение	1		1			19 846,00		
	1 ОТ						14,48	1,5525	22,00	30	660,00
	2 ЭМ						6,74	1,6875	11,00		
	3 в т.ч. ОТМ						0,12	1,6875		30	
	4 М						29,39		29,00		
	ЗТ	чел.-ч	1,46	1,5525		2					
	ЗТм	чел.-ч	0,01	1,6875							
	<b>Итого по расценке</b>										
							50,61		62,00		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
43.1	ФССЦ23.8.03.1 1-0131	Фланцы стальные плоские приварные с соединительным выступом, марка стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, номинальное давление 1 МПа, номинальный диаметр 100 мм	шт	1		1	84,41		84,00		
43.2	ФССЦ24.3.05.0 1-0002	Втулка полиэтиленовая под фланец, ПЭ100, стандартное размерное отношение SDR13,6, номинальный наружный диаметр 100 мм ФОТ	шт	1		1	21,10		21,00		
	Пр/812-016.0-1	НР Сантехнические работы внутренние(тр/провода, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционир.воздуха)	%	121	0,9	108,9			22,00 24,00		660,00 718,74
	Пр/774-016.0	СП Сантехнические работы внутренние(тр/провода, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционир.воздуха)	%	72	0,85	61,2			13,00		403,92
<b>Всего по позиции</b>									<b>204,00</b>		
44	ФЕР16-02-007- 03	Установка фланцевых соединений на стальных трубопроводах диаметром: 80 мм Пр421 п.58 б (ФЕР, ТЕР): к ЗП 1,15 к ЭМ 1,25 к ЗМ 1,25 к ЗТ 1,15 к ЗТМ 1,25 Пр421-10-3-8 (ФЕР, ФЕРм, ФЕРр): к ЗП 1,35 к ЭМ 1,35 к ЗМ 1,35 к ЗТ 1,35 к ЗТМ 1,35 Результирующий коэффициент: к ЗП 1,15*1,35=1,5525 к ЭМ 1,25*1,35=1,6875 к ЗМ 1,05*1,35=1,4025	соединение	1		1					
		1 ОТ					14,48	1,5525	22,00	30	660,00
		2 ЭМ					6,74	1,6875	11,00		
		3 в т.ч. ОТМ					0,12	1,6875		30	
		4 М					18,26		18,00		
		ЗТ	чел.-ч	1,46	1,5525	2					
		ЗТм	чел.-ч	0,01	1,6875						
		Итого по расценке					39,48		51,00		
44.1	ФССЦ23.8.03.1 1-0130	Фланцы стальные плоские приварные с соединительным выступом, марка стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, номинальное давление 1 МПа, номинальный диаметр 80 мм	шт	1		1	67,82		68,00		
44.2	ФССЦ24.3.05.0 1-0002	Втулка полиэтиленовая под фланец, ПЭ100, стандартное размерное отношение SDR13,6, номинальный наружный диаметр 90 мм ФОТ	шт	1		1	21,10		21,00		
									22,00		660,00

ООО «Центр ценообразования  
и экономического анализа»  
**ПРОВЕРЕНО**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Пр/812-016.0-1	НР Сантехнические работы внутренние(тр/провода, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционир.воздуха)	%	121	0,9	108,9				24,00		718,7
Пр/774-016.0	СП Сантехнические работы внутренние(тр/провода, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционир.воздуха)	%	72	0,85	61,2				13,00		403,92
<b>Всего по позиции</b>									<b>177,00</b>		
45	ФЕР16-05-001-03	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 100 мм Пр421 п.58 б (ФЕР, ТЕР): к ОТ 1,15 к ЭМС 1,25 к ЗМ 1,25 к ЗТ 1,15 к ЗТМ 1,25 Пр421-10-3-1.2 (ФЕР, ФЕРм): к ОТ 1,35 к ЭМС 1,35 к ЗМ 1,35 к ЗТ 1,35 к ЗТМ 1,35 К-м: к ОТ 1,15*1,35=1,553 к ЭМС 1,25*1,35=1,688 к ЗМ 1,25*1,35=1,688 к ЗТ 1,15*1,35=1,553 к	шт	4		4					
		1 ОТ					23,58	1,5525	146,00	30	4 380,00
		2 ЭМ					8,42	1,6875	57,00		
		3 в т.ч. ОТМ					0,51	1,6875	3,00	30	90,00
		4 М					45,42		182,00		
		ЗТ	чел.-ч	2,6	1,5525	16					
		ЗТм	чел.-ч	0,04	1,6875						
		Итого по расценке					77,42		385,00		
45.1	ФССЦ18.1.09.1-0127	Краны шаровые фланцевые "LD" для воды стандартнопроходные, из стали 20 типа: КШ.Ц.Ф.065.016.02, давлением 1,6 МПа (16 кгс/см <sup>2</sup> ), длиной 200 мм, условным диаметром 65	шт	2		2	491,10		982,00		
45.2	ФССЦ23.8.03.1-0129	Фланцы стальные плоские приварные с соединительным выступом, марка стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, номинальное давление 1 МПа, номинальный диаметр 65 мм (расточ пол 75)	шт	4		4	62,40		250,00		
45.3	ФССЦ24.3.05.0-1-0001	Втулка полиэтиленовая под фланец, ПЭ100, стандартное размерное отношение SDR 13,6, номинальный наружный диаметр 75 мм (прим)	шт	4		4	10,61		42,00		

mate 2.0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
45.4	ФССЦ18.1.09.1 1-0129	Краны шаровые фланцевые "LD" для воды стандартнопроходные, из стали 20 типа: КШ.Ц.Ф.080/070.016.02, давлением 1,6 МПа (16 кгс/см <sup>2</sup> ), длиной 210 мм, условным диаметром 80 мм	шт	2		2	602,08		1 204,00		
45.5	ФССЦ23.8.03.1 1-0130	Фланцы стальные плоские приварные с соединительным выступом, марка стали ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, номинальное давление 1 МПа, номинальный диаметр 80 мм (расточ болт 90мм)	шт	4		4	67,82		271,00		
45.6	ФССЦ24.3.05.0 1-0002	Втулка полиэтиленовая под фланец, ПЭ100, стандартное размерное отношение SDR13,6, номинальный наружный диаметр 90 мм ФОТ	шт	4		4	21,10		84,00		
	Пр/812-016.0-1	НР Сантехнические работы внутренние(тр/проводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционир.воздуха)	%	121	0,9	108,9			149,00 162,00		4 470,00 4 867,83
	Пр/774-016.0	СП Сантехнические работы внутренние(тр/проводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционир.воздуха)	%	72	0,85	61,2			91,00		2 735,64
									<b>3 471,00</b>		
46	ФЕР16-05-001- 02	<b>Всего по позиции</b> Установка вентиляй, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: по 50 мм Пр421 п.58 б (ФЕР, ТЕР): к ОТ 1,15 к ЭМС 1,25 к ЗМ 1,25 к ЗТ 1,15 к ЗТМ 1,25 Пр421-10-3-1.2 (ФЕР, ФЕРм): к ОТ 1,35 к ЭМС 1,35 к ЗМ 1,35 к ЗТ 1,35 к ЗТМ 1,35 К-т: к ОТ 1,15*1,35=1,553 к ЭМС 1,25*1,35=1,688 к ЗМ 1,25*1,35=1,688 к ЗТ 1,15*1,35=1,553 к	шт	8		8					
		1 ОТ					13,33	1,5525	166,00	30	4 980,00
		2 ЭМ					4,15	1,6875	56,00		
		3 в т.ч. ОТМ					0,23	1,6875	3,00	30	90,00
		4 М					24,66		197,00		
		ЗТ	чел.-ч	1,47	1,5525	18					
		ЗТм	чел.-ч	0,02	1,6875						
Итого по расценке									42,14	419,00	

ООО «Центр ценообразования  
и экономического анализа»  
**ПРОВЕРЕНО**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
46.1	ФССЦ18.1.09.1 1-1010	Кран шаровой проходной стальной номинальное давление 4,0 МПа (40 кгс/см <sup>2</sup> ) номинальный диаметр 50 мм, присоединение к трубопроводу фланцевое	шт	6		6	399,11		2 395,00		
46.2	ФССЦ18.1.09.1 1-1008	Кран шаровой проходной стальной номинальное давление 4,0 МПа (40 кгс/см <sup>2</sup> ) номинальный диаметр 40 мм, присоединение к трубопроводу фланцевое	шт	2		2	361,16		722,00		
46.3	ФССЦ23.8.03.1 1-0128	Фланцы стальные плоские приварные с соединительным выступом, марка стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, номинальное давление 1 МПа, номинальный диаметр 50 мм (расточ пол 63)	шт	12		12	48,28		579,00		
46.4	ФССЦ23.8.03.1 1-0127	Фланцы стальные плоские приварные с соединительным выступом, марка стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, номинальное давление 1 МПа, номинальный диаметр 40 мм (расточ пол 50)	шт	4		4	43,90		176,00		
46.5	ФССЦ24.3.05.0 1-0001	Втулка полиэтиленовая под фланец, ПЭ100, стандартное размерное отношение SDR 13,6, номинальный наружный диаметр 63 и 50 мм (прим)	шт	16		16	10,61		170,00		
	Пр/812-016.0-1	ФОТ НР Сантехнические работы внутренние(тр/провода, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционир.воздуха)	%	121	0,9	108,9			169,00 184,00		5 070,00 5 521,23
	Пр/774-016.0	СП Сантехнические работы внутренние(тр/провода, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционир.воздуха)	%	72	0,85	61,2			103,00		3 102,84
		<b>Всего по позиции</b>							<b>4 748,00</b>		
47	ФЕР09-03-039- 01	Монтаж опорных конструкций: для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т (опоры под краны фланцевые)	т	0,0275		0,0275					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Пр421 п.58 б (ФЕР, ТЕР): к ОТ 1,15 к ЭМС 1,25 к ЗМ 1,25 к ЗТ 1,15 к ЗТМ 1,25 Пр421-10-3-1.2 (ФЕР, ФЕРм): к ОТ 1,35 к ЭМС 1,35 к ЗМ 1,35 к ЗТ 1,35 к ЗТМ 1,35 К-т: к ОТ 1,15*1,35=1,553 к ЭМС 1,25*1,35=1,688 к ЗМ 1,25*1,35=1,688 к ЗТ 1,15*1,35=1,553 к									
		1 ОТ					667,55	1,5525	29,00	30	870,00
		2 ЭМ					252,16	1,6875	12,00		
		3 в т.ч. ОТМ					3,35	1,6875		30	
		4 М					238,18		7,00		
		ЗТ	чел.-ч	73,6	1,5525	3					
		ЗТм	чел.-ч	0,27	1,6875						
		Итого по расценке					1 157,89		48,00		
47.1	ФССЦ07.2.07.1 2-0001	Элементы конструктивные вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных соединений	шт	0,0275		0,0275	6 550,00		180,00		
47.2	ФССЦ01.7.15.0 2-0033	Болты анкерные с гайкой, диаметр 8 мм, длина 100мм (прим)	100 шт	0,08		0,08	116,00		9,00		
47.3		УСТРОЙСТВО СКОЛЬЗЯЩИХ ОПОР		0		0			0,00		
47.4	ФССЦ24.1.02.0 1-1038	Хомуты крепежные из оцинкованной стали с резиновыми прокладками, для труб из полипропилена для холодного и горячего водоснабжения, наружный диаметр 110 мм	шт	92		92	12,12		1 115,00		
47.5	ФССЦ23.1.02.0 6-0039	Хомут металлический с шурупом и резиновым профилем для крепления трубопроводов диаметром: 74-90 мм	10 шт	14,4		14,4	111,00		1 598,00		
47.6	ФССЦ23.1.02.0 6-0037	Хомут металлический с шурупом и резиновым профилем для крепления трубопроводов диаметром: 59-63 мм	10 шт	4		4	78,50		314,00		
47.7	ФССЦ23.1.02.0 6-0036	Хомут металлический с шурупом и резиновым профилем для крепления трубопроводов диаметром: 48-53 мм	10 шт	1,2		1,2	61,80		74,00		
47.8	ФССЦ23.1.02.0 6-0035	Хомут металлический с шурупом и резиновым профилем для крепления трубопроводов диаметром: 39-46 мм	10 шт	20		20	53,81		1 076,00		
47.9	ФССЦ20.1.02.2 3-0211	Шпилька стальная М8 длиной 1000 мм	шт	488		488	9,56		4 665,00		
47.10	ФССЦ01.7.15.0 1-0037	Анкер забивной М10	шт	488		488	0,83		405,00		
		ФОТ							29,00		870,00
	Пр/812-009.0-1	НР Строительные металлические конструкции	%	93	0,9	83,7			24,00		728,19

ООО «Центр ценообразования и экономического анализа»  
**ПРОВЕРЕНО**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
Пр/774-009.0	СП Строительные металлические конструкции	%		62	0,85	52,7			15,00		458	
	<b>Всего по позиции</b>								<b>9 523,00</b>			
	Итого прямые затраты по Разделу Розлив ГВС								94 061,00			
	в том числе											
	оплата труда (ОТ)								3 457,00		103 391,00	
	эксплуатация машин и механизмов								2 682,00			
	в том числе											
	эксплуатация машин и механизмов без учета доплат к оплате труда								2 682,00			
	в том числе											
	оплата труда машинистов (ОТм)								198,00		5 940,00	
	доплаты к оплате труда машинистов											
	материальные ресурсы								87 922,00			
	в том числе											
	материальные ресурсы без учета дополнительной перевозки								87 922,00			
	дополнительная перевозка материальных ресурсов											
	перевозка											
	Итого ФОТ (справочно)								3 655,00		109 331,00	
	Итого накладные расходы								3 989,00		119 293,00	
	Итого сметная прибыль								2 269,00		67 850,00	
	Итого оборудование											
	в том числе											
	оборудование без учета дополнительной перевозки											
	дополнительная перевозка оборудования											
	Итого прочие затраты											
	<b>Итого по разделу Розлив ГВС (в базисном уровне цен)</b>								<b>100 319,00</b>			
	в том числе											
	материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН (в базисном уровне цен)											
	оборудование, отсутствующее в ФРСН (в базисном уровне цен)											
	<b>Раздел 3. Узел ввода ГВС</b>											
48	ФЕРр65-1-6	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб диаметром: свыше 63 до 100 мм	100 м		0,02		0,02					
		Пр421-10-3-8 (ФЕР, ФЕРм, ФЕРр): к ОТ 1,35 к ЭМС 1,35 к ЗМ 1,35 к ЗТ 1,35 к ЗТМ 1,35										
		1 ОТ						634,72	1,35	17,00	30	510,00
		2 ЭМ						15,93	1,35			
		3 в т.ч. ОТМ						3,51	1,35		30	
		4 М						66,32		1,00		
		ЗТ	чел.-ч		76,38	1,35	2					
		ЗТм	чел.-ч		0,26	1,35						
		Итого по расценке						716,97		18,00		
		ФОТ								17,00		510,00
Пр/812-099.1-1	НР Внутренние санитарно- технические работы: демонтаж и разборка	%			87		87			15,00		443,70
Пр/774-099.1	СП Внутренние санитарно- технические работы: демонтаж и разборка	%			44		44			7,00		224,40
	<b>Всего по позиции</b>								<b>40,00</b>			
49	ФЕР16-02-005-04	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 80 мм	100 м		0,06		0,06					



mate 2.0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Пр421 п.58 б (ФЕР, ТЕР): к ОТ 1,15 к ЭМС 1,25 к ЗМ 1,25 к ЗТ 1,15 к ЗТМ 1,25 Пр421-10-3-1.2 (ФЕР, ФЕРМ): к ОТ 1,35 к ЭМС 1,35 к ЗМ 1,35 к ЗТ 1,35 к ЗТМ 1,35 К-т: к ОТ 1,15*1,35=1,553 к ЭМС 1,25*1,35=1,688 к ЗМ 1,25*1,35=1,688 к ЗТ 1,15*1,35=1,553 к									
		1 ОТ					707,60	1,5525	66,00	30	1 980,00
		2 ЭМ					168,76	1,6875	17,00		
		3 в т.ч. ОТМ					21,24	1,6875	2,00	30	60,00
		4 М					64,24		4,00		
23.1.02.07		Крепления	кг		0						
23.7.01.04		Трубопроводы с гильзами	м		100						
		ЗТ	чел.-ч		72,5	1,5525					
		ЗТМ	чел.-ч		1,77	1,6875					
		Итого по расценке					940,60		87,00		
49.1 ФССЦ23.7.01.0	4-0004	Трубопроводы из стальных электросварных труб с гильзами для отопления и водоснабжения, наружный диаметр 89 мм, толщина стенки 3,5 мм	м		100		61,76		371,00		
		ФОТ							68,00		2 040,00
Пр/812-016.0-1		НР Сантехнические работы внутренние(тр/проводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционир.воздуха)	%		121	0,9	108,9		74,00		2 221,56
Пр/774-016.0		СП Сантехнические работы внутренние(тр/проводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционир.воздуха)	%		72	0,85	61,2		42,00		1 248,48
		<b>Всего по позиции</b>							<b>574,00</b>		
50 ФЕР26-01-017-01		Изоляция изделиями из вспененного каучука, вспененного полиэтилена трубопроводов наружным диаметром: до 160 мм трубками	10 м		0,6		0,6				
		Пр421 п.58 б (ФЕР, ТЕР): к ОТ 1,15 к ЭМС 1,25 к ЗМ 1,25 к ЗТ 1,15 к ЗТМ 1,25 Пр421-10-3-1.2 (ФЕР, ФЕРМ): к ОТ 1,35 к ЭМС 1,35 к ЗМ 1,35 к ЗТ 1,35 к ЗТМ 1,35 К-т: к ОТ 1,15*1,35=1,553 к ЭМС 1,25*1,35=1,688 к ЗМ 1,25*1,35=1,688 к ЗТ 1,15*1,35=1,553 к									
		1 ОТ					21,82	1,5525	20,00	30	600,00
		2 ЭМ					17,27	1,6875	17,00		
		3 в т.ч. ОТМ					2,90	1,6875	3,00	30	90,00
		4 М					89,78		54,00		
		ЗТ	чел.-ч		2,2	1,5525					
		ЗТМ	чел.-ч		0,25	1,6875					

ООО «Центр ценообразования  
и экономического анализа»  
**ПРОВЕРЕНО**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого по расценке					128,87		91,00		
50.1	ФССЦ12.2.07.0 4-0219	Трубки из вспененного каучука, толщина 13 мм, диаметр 102 мм ФОТ	10 м	0,66		0,66	2 068,10		1 365,00		
	Пр/812-020.0-1	НР Теплоизоляционные работы	%	97	0,9	87,3			23,00		690,00
	Пр/774-020.0	СП Теплоизоляционные работы	%	55	0,85	46,75			20,00		602,37
		<b>Всего по позиции</b>							<b>1 487,00</b>		
51	ФЕР16-05-001- 03	Установка вентиляей, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм Пр421 п.58 б (ФЕР, ТЕР): к ОТ 1,15 к ЭМС 1,25 к ЗМ 1,25 к ЗТ 1,15 к ЗТМ 1,25 Пр421-10-3-1.2 (ФЕР, ФЕРм): к ОТ 1,35 к ЭМС 1,35 к ЗМ 1,35 к ЗТ 1,35 к ЗТМ 1,35 К-м: к ОТ 1,15*1,35=1,553 к ЭМС 1,25*1,35=1,688 к ЗМ 1,25*1,35=1,688 к ЗТ 1,15*1,35=1,553 к	шт	2		2					
		1 ОТ					23,58	1,5525	73,00	30	2 190,00
		2 ЭМ					8,42	1,6875	28,00		
		3 в т.ч. ОТМ					0,51	1,6875	2,00	30	60,00
		4 М					45,42		91,00		
		ЗТ	чел.-ч	2,6	1,5525	8					
		ЗТм	чел.-ч	0,04	1,6875						
		Итого по расценке					77,42		192,00		
51.1	ФССЦ18.1.09.1 1-0129	Краны шаровые фланцевые "LD" для воды, стандартнопроходные, из стали 20 типа: КШ.Ц.Ф.080/070.016.02, давлением 1,6 МПа (16 кгс/см <sup>2</sup> ), длиной 210 мм, условным диаметром 80	шт	2		2	602,08		1 204,00		
51.2	ФССЦ23.8.03.1 1-0130	Фланцы стальные плоские приварные с соединительным выступом, марка стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, номинальное давление 1 МПа, номинальный диаметр 80 мм	шт	4		4	67,82		271,00		
51.3	ФССЦ18.1.09.1 1-0131	Краны шаровые фланцевые "LD" для воды стандартнопроходные, из стали 20 типа: КШ.Ц.Ф.100/080.016.02, давлением 1,6 МПа (16 кгс/см <sup>2</sup> ), длиной 230 мм, условным диаметром 100	шт	2		2	708,20		1 416,00		
51.4	ФССЦ23.8.03.1 1-0131	Фланцы стальные плоские приварные с соединительным выступом, марка стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, номинальное давление 1 МПа, номинальный диаметр 100 мм ФОТ	шт	4		4	84,41		338,00		
									75,00		2 250,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Пр/812-016.0-1	НР Сантехнические работы внутренние(тр/провода, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционир.воздуха)	%	121	0,9	108,9				82,00		2 450,25
Пр/774-016.0	СП Сантехнические работы внутренние(тр/провода, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционир.воздуха)	%	72	0,85	61,2				46,00		1 377,00
<b>Всего по позиции</b>									<b>3 549,00</b>		
52	ФЕР18-07-001-02	Установка манометров: с трехходовым краном Пр421 п.58 б (ФЕР, ТЕР): к ОТ 1,15 к ЭМС 1,25 к ЗМ 1,25 к ЗТ 1,15 к ЗТМ 1,25 Пр421-10-3-1.2 (ФЕР, ФЕРм): к ОТ 1,35 к ЭМС 1,35 к ЗМ 1,35 к ЗТ 1,35 к ЗТМ 1,35 К-т: к ОТ 1,15*1,35=1,553 к ЭМС 1,25*1,35=1,688 к ЗМ 1,25*1,35=1,688 к ЗТ 1,15*1,35=1,553 к	компл	1		1					
	1 ОТ						2,18	1,5525	3,00	30	90,00
	2 ЭМ							1,6875			
	3 в т.ч. ОТМ							1,6875		30	
	4 М						0,84		1,00		
	ЗТ	чел.-ч	0,22	1,5525							
	ЗТм	чел.-ч		1,6875							
Итого по расценке									3,02	4,00	
52.1	ФССЦ63.4.01.0-1-0002	Манометр для неагрессивных сред (класс точности 1.5) с резьбовым присоединением марка: МП-ЗУ-16 с трехходовым краном 11П18пкРу16	компл	1		1	223,70		224,00		
52.2	ФССЦ18.1.09.0-8-0002	Кран шаровой латунный, номинальный диаметр 15 мм (1/2"), присоединение муфтовое ВР-ВР	шт	1		1	53,81		54,00		
52.3	ФССЦ18.5.10.0-3-0003	Ниппель, размер 1/2"	10 шт	0,2		0,2	87,80		18,00		
	ФОТ								3,00		90,00
Пр/812-016.0-1	НР Сантехнические работы внутренние(тр/провода, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционир.воздуха)	%	121	0,9	108,9				3,00		98,01
Пр/774-016.0	СП Сантехнические работы внутренние(тр/провода, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционир.воздуха)	%	72	0,85	61,2				2,00		55,08
<b>Всего по позиции</b>									<b>305,00</b>		

ООО «Центр ценообразования и экономического анализа»  
**ПРОВЕРЕНО**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
		Итого прямые затраты по Разделу Узел ввода ГВС								5 429,00		
		в том числе										
		оплата труда (ОТ)								179,00		5 370,00
		эксплуатация машин и механизмов								62,00		
		в том числе										
		эксплуатация машин и механизмов без учета доплат к оплате труда								62,00		
		в том числе										
		оплата труда машинистов (ОТм)								7,00		210,00
		доплаты к оплате труда машинистов										
		материальные ресурсы								5 188,00		
		в том числе										
		материальные ресурсы без учета дополнительной перевозки								5 188,00		
		дополнительная перевозка материальных ресурсов										
		перевозка										
		Итого ФОТ (справочно)								186,00		5 580,00
		Итого накладные расходы								386,00		11 580,00
		Итого сметная прибыль								214,00		6 430,00
		Итого оборудование								224,00		
		в том числе										
		оборудование без учета дополнительной перевозки								224,00		
		дополнительная перевозка оборудования										
		Итого прочие затраты										
		<b>Итого по разделу Узел ввода ГВС (в базисном уровне цен)</b>								<b>5 954,00</b>		
		в том числе										
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН (в базисном уровне цен)										
		оборудование, отсутствующее в ФРСН (в базисном уровне цен)										
		<b>Раздел 4. Розлив канализации</b>										
53	ФЕРр65-2-2	Разборка трубопроводов из чугунных канализационных труб диаметром: 100 мм	100 м	2,935		2,935						
		Пр421-10-3-8 (ФЕР, ФЕРм, ФЕРр): к ОТ 1,35 к ЭМС 1,35 к ЗМ 1,35 к ЗТ 1,35 к ЗТМ 1,35										
		1 ОТ					721,64	1,35	2 859,00	30	85 770,00	
		2 ЭМ					10,00	1,35	40,00			
		3 в т.ч. ОТМ					4,32	1,35	17,00	30	510,00	
		4 М										
		ЗТ	чел.-ч	85,3	1,35	338						
		ЗТм	чел.-ч	0,32	1,35	1						
		Итого по расценке								731,64		2 899,00
		ФОТ										2 876,00
	Пр/812-099.1-1	НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка	%	87		87			2 502,00		86 280,00	
	Пр/774-099.1	СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка	%	44		44			1 265,00		37 963,20	
		<b>Всего по позиции</b>								<b>6 666,00</b>		
54	ФЕРр65-2-3	Разборка трубопроводов из чугунных канализационных труб диаметром: 150 мм	100 м	0,42		0,42						
		Пр421-10-3-8 (ФЕР, ФЕРм, ФЕРр): к ОТ 1,35 к ЭМС 1,35 к ЗМ 1,35 к ЗТ 1,35 к ЗТМ 1,35										
		1 ОТ					943,29	1,35	535,00	30	16 050,00	
		2 ЭМ					15,00	1,35	9,00			
		3 в т.ч. ОТМ					6,48	1,35	4,00	30	120,00	
		4 М										
		ЗТ	чел.-ч	111,5	1,35	63						
		ЗТм	чел.-ч	0,48	1,35							
		Итого по расценке								958,29		544,00
		ФОТ										539,00
												16 170,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Пр/812-099.1-1	НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка	%	87		87			469,00		14 067,90
	Пр/774-099.1	СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка	%	44		44			237,00		7 114,80
	<b>Всего по позиции</b>									<b>1 250,00</b>	
55	ФЕРр65-2-1	Разборка трубопроводов из чугунных канализационных труб диаметром: 50 мм	100 м	0,04		0,04					
		Пр421-10-3-8 (ФЕР, ФЕРм, ФЕРр): к ОТ 1,35 к ЭМС 1,35 к ЗМ 1,35 к ЗТ 1,35 к ЗТМ 1,35									
		1 ОТ					582,05	1,35	31,00	30	930,00
		2 ЭМ					5,00	1,35			
		3 в т.ч. ОТМ					2,16	1,35		30	
		4 М									
		ЗТ	чел.-ч	68,8	1,35	4					
		ЗТм	чел.-ч	0,16	1,35						
		Итого по расценке					587,05		31,00		
		ФОТ							31,00		930,00
	Пр/812-099.1-1	НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка	%	87		87			27,00		809,10
	Пр/774-099.1	СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка	%	44		44			14,00		409,20
	<b>Всего по позиции</b>									<b>72,00</b>	
56	ФЕР16-04-001-02	Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности диаметром: 110 мм	100 м	2,985		2,985					
		Пр421 п.58 б (ФЕР, ТЕР): к ОТ 1,15 к ЭМС 1,25 к ЗМ 1,25 к ЗТ 1,15 к ЗТМ 1,25 Пр421-10-3-8 (ФЕР, ФЕРм, ФЕРр): к ОТ 1,35 к ЭМС 1,35 к ЗМ 1,35 к ЗТ 1,35 к ЗТМ 1,35 К-т: к ОТ 1,15*1,35=1,553 к ЭМС 1,25*1,35=1,688 к ЗМ 1,25*1,35=1,688 к ЗТ 1,15*1,35=1,55									
		1 ОТ					555,52	1,5525	2 574,00	30	77 220,00
		2 ЭМ					6,21	1,6875	31,00		
		3 в т.ч. ОТМ					0,91	1,6875	5,00	30	150,00
		4 М					140,92		421,00		
18.1.02.01		Задвижки	шт	0		0					
23.1.02.07		Крепления	кг	0		0					
24.3.03.02		Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности с гильзами, диаметром 110 мм	м	99,8		297,903					
		ЗТ	чел.-ч	56	1,5525	260					
		ЗТм	чел.-ч	0,07	1,6875						
		Итого по расценке					702,65		3 026,00		
56.1	ФССЦ24.3.03.02-0002	Блок трубопровода полиэтиленовый для систем водоотведения из труб высокой плотности, диаметр 110 мм, с гильзами	м	99,8		297,903	70,40		20 972,00		

ООО «Центр ценообразования  
и экономического анализа»  
**ПРОВЕРЕНО**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
56.2	ФССЦ24.3.05.1 2-0002	Ревизия полиэтиленовая с крышкой, номинальный внутренний диаметр 100 мм	шт	40		40	6,78		271,00		
	Пр/812-016.0-1	ФОТ НР Сантехнические работы внутренние(тр/провода, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционир.воздуха)	%	121	0,9	108,9			2 579,00 2 809,00		77 370,00 84 255,93
	Пр/774-016.0	СП Сантехнические работы внутренние(тр/провода, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционир.воздуха)	%	72	0,85	61,2			1 578,00		47 350,44
									<b>28 656,00</b>		
57	ФЕР16-04-001- 01	Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности диаметром: 50 мм	100 м	0,04		0,04					
		Пр421 п.58 б (ФЕР, ТЕР): к ОТ 1,15 к ЭМС 1,25 к ЗМ 1,25 к ЗТ 1,15 к ЗТМ 1,25 Пр421-10-3-8 (ФЕР, ФЕРм, ФЕРр): к ОТ 1,35 к ЭМС 1,35 к ЗМ 1,35 к ЗТ 1,35 к ЗТМ 1,35 К-т: к ОТ 1,15*1,35=1,553 к ЭМС 1,25*1,35=1,688 к ЗМ 1,25*1,35=1,688 к ЗТ 1,15*1,35=1,55									
		1 ОТ					579,33	1,5525	36,00	30	1 080,00
		2 ЭМ					2,67	1,6875			
		3 в т.ч. ОТМ					0,40	1,6875		30	
		4 М					55,37		2,00		
18.1.02.01		Задвижки	шт	0		0					
23.1.02.07		Крепления	кг	0		0					
24.3.03.02		Трубопроводы	м	99,8		3,992					
		канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности с гильзами, диаметром 50 мм									
		ЗТ	чел.-ч	58,4	1,5525	4					
		ЗТм	чел.-ч	0,03	1,6875						
									<b>637,37</b>	<b>38,00</b>	
57.1	ФССЦ24.3.03.0 2-0001	Блок трубопровода полиэтиленовый для систем водоотведения из труб высокой плотности, диаметр 50 мм, с гильзами	м	99,8		3,992	39,36		157,00		
	Пр/812-016.0-1	ФОТ НР Сантехнические работы внутренние(тр/провода, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционир.воздуха)	%	121	0,9	108,9			36,00 39,00		1 080,00 1 176,12

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Пр/774-016.0	СП Сантехнические работы внутренние(тр/провода, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционир.воздуха)	%	72	0,85	61,2			22,00		660,96
<b>Всего по позиции</b>									<b>256,00</b>		
58	ФЕР16-04-001-03	Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности диаметром: 160 мм	100 м	0,42		0,42					
		Пр421 п.58 б (ФЕР, ТЕР): к ОТ 1,15 к ЭМС 1,25 к ЗМ 1,25 к ЗТ 1,15 к ЗТМ 1,25 Пр421-10-3-8 (ФЕР, ФЕРм, ФЕРр): к ОТ 1,35 к ЭМС 1,35 к ЗМ 1,35 к ЗТ 1,35 к ЗТМ 1,35 К-м: к ОТ 1,15*1,35=1,553 к ЭМС 1,25*1,35=1,688 к ЗМ 1,25*1,35=1,688 к ЗТ 1,15*1,35=1,55									
		1 ОТ					502,59	1,5525	328,00	30	9 840,00
		2 ЭМ					8,89	1,6875	6,00		
		3 в т.ч. ОТМ					1,30	1,6875	1,00	30	30,00
		4 М					229,50		96,00		
		ЗТ	чел.-ч	54,1	1,5525	35					
		ЗТм	чел.-ч	0,1	1,6875						
		Итого по расценке					740,98		430,00		
58.1	ФССЦ24.3.03.0 2-0003	Блок трубопровода полиэтиленовый для систем водоотведения из труб высокой плотности, диаметр 150 мм, с гильзами	м	41,916		41,916	109,96		4 609,00		
58.2	ФССЦ24.1.02.0 1-1038	Хомуты крепежные из оцинкованной стали с резиновыми прокладками, для труб из полиэтилена наружный диаметр 110 мм	шт	260		260	12,12		3 151,00		
58.3	ФССЦ20.1.02.2 3-0211	Шпилька стальная М10 длиной 1000 мм (прим)	шт	100		100	9,56		956,00		
58.4	ФССЦ01.7.15.0 1-0037	Анкер забивной М10	шт	200		200	0,83		166,00		
		ФОТ							329,00		9 870,00
	Пр/812-016.0-1	НР Сантехнические работы внутренние(тр/провода, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционир.воздуха)	%	121	0,9	108,9			358,00		10 748,43
	Пр/774-016.0	СП Сантехнические работы внутренние(тр/провода, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционир.воздуха)	%	72	0,85	61,2			201,00		6 040,44
<b>Всего по позиции</b>									<b>9 871,00</b>		

ООО «Центр ценообразования  
и экономического анализа»  
**ПРОВЕРЕНО**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
59	ФЕР23-04-008-01	Присоединение канализационных трубопроводов к существующей сети в грунтах: сухих	шт			7						
		1 ОТ					152,74		1 069,00	30	32 070,00	
		2 ЭМ										
		3 в т.ч. ОТМ								30		
		4 М					51,94		364,00			
		ЗТ	чел.-ч	16,84		118						
		ЗТм	чел.-ч									
		Итого по расценке					204,68		1 433,00			
		ФОТ							1 069,00		32 070,00	
Пр/812-018.0-1	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы		%	117		117			1 251,00		37 521,90	
Пр/774-018.0	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы		%	74		74			791,00		23 731,80	
		<b>Всего по позиции</b>							<b>3 475,00</b>			
		Итого прямые затраты по Разделу Розлив канализации							38 683,00			
		в том числе										
		оплата труда (ОТ)							7 432,00		222 960,00	
		эксплуатация машин и механизмов							86,00			
		в том числе										
		эксплуатация машин и механизмов без учета доплат к оплате труда							86,00			
		в том числе										
		оплата труда машинистов (ОТм)							27,00		810,00	
		доплаты к оплате труда машинистов										
		материальные ресурсы							31 165,00			
		в том числе										
		материальные ресурсы без учета дополнительной перевозки							31 165,00			
		дополнительная перевозка материальных ресурсов										
		перевозка										
		Итого ФОТ (справочно)							7 459,00		223 770,00	
		Итого накладные расходы							7 455,00		223 643,00	
		Итого сметная прибыль							4 109,00		123 271,00	
		Итого оборудование										
		в том числе										
		оборудование без учета дополнительной перевозки										
		дополнительная перевозка оборудования										
		Итого прочие затраты										
		<b>Итого по разделу Розлив канализации (в базисном уровне цен)</b>							<b>50 247,00</b>			
		в том числе										
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН (в базисном уровне цен)										
		оборудование, отсутствующее в ФРСН (в базисном уровне цен)										
		<b>ИТОГИ ПО СМЕТЕ</b>										
		<b>ВСЕГО строительные работы</b>							<b>197 295,00</b>		<b>2 406 081,00</b>	
		в том числе										
		прямые затраты							175 962,00		1 766 674,00	
		в том числе										
		оплата труда (ОТ)							12 839,00		384 851,00	
		эксплуатация машин и механизмов							4 154,00		46 483,00	
		в том числе										
		эксплуатация машин и механизмов без учета доплат к оплате труда							4 154,00	11,19	46 483,00	
		в том числе										
		оплата труда машинистов (ОТм)							331,00		9 930,00	
		доплаты к оплате труда машинистов										
		материальные ресурсы							158 969,00		1 335 340,00	
		в том числе										
		материальные ресурсы без учета дополнительной перевозки							158 969,00	8,4	1 335 340,00	
		дополнительная перевозка материальных ресурсов										
		перевозка										
		ФОТ(справочно)							13 170,00		394 781,00	
		накладные расходы							13 685,00		410 148,00	



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		сметная прибыль							7 648,00		229 259,00
		<b>ВСЕГО монтажные работы</b>									
		в том числе									
		прямые затраты									
		в том числе									
		оплата труда (ОТ)									
		эксплуатация машин и механизмов									
		в том числе									
		эксплуатация машин и механизмов без учета доплат к оплате труда								11,19	
		в том числе									
		оплата труда машинистов (ОТм)									
		доплаты к оплате труда машинистов									
		материальные ресурсы									
		в том числе									
		материальные ресурсы без учета дополнительной перевозки								8,4	
		дополнительная перевозка материальных ресурсов									
		перевозка									
		ФОТ(справочно)									
		накладные расходы									
		сметная прибыль									
		<b>ВСЕГО оборудование</b>							224,00		1 277,00
		в том числе									
		оборудование без учета дополнительной перевозки							224,00	5,7	1 277,00
		дополнительная перевозка									
		<b>ВСЕГО прочие затраты</b>									
		в том числе									
		прочие затраты									
		прочие работы									
		в том числе									
		прямые затраты									
		в том числе									
		оплата труда (ОТ)									
		эксплуатация машин и механизмов									
		в том числе									
		эксплуатация машин и механизмов без учета доплат к оплате труда								11,19	
		в том числе									
		оплата труда машинистов (ОТм)									
		доплаты к оплате труда машинистов									
		материальные ресурсы									
		в том числе									
		материальные ресурсы без учета дополнительной перевозки								8,4	
		дополнительная перевозка материальных ресурсов									
		перевозка									
		ФОТ(справочно)									
		накладные расходы									
		сметная прибыль									
		<b>ВСЕГО по смете</b>							197 519,00		2 407 358,00
		Всего прямые затраты (справочно)							175 962,00		1 766 673,86
		в том числе									
		оплата труда (ОТ)							12 839,00		384 851,00
		эксплуатация машин и механизмов							4 154,00		46 483,26
		в том числе									
		эксплуатация машин и механизмов без учета доплат к оплате труда							4 154,00		46 483,00
		в том числе									
		оплата труда машинистов (ОТм)							331,00		9 930,00
		доплаты к оплате труда машинистов									
		материальные ресурсы							158 969,00		1 335 339,60
		в том числе									
		материальные ресурсы без учета дополнительной перевозки							158 969,00		1 335 339,60
		дополнительная перевозка									
		перевозка									
		Всего ФОТ(справочно)							13 170,00		394 781,00
		Всего накладные расходы							13 685,00		410 148,00
		Всего сметная прибыль							7 648,00		229 259,00
		Всего оборудование							224,00		1 277,00
		в том числе									
		оборудование без учета дополнительной перевозки							224,00		1 277,00

ООО «Центр ценообразования  
и экономического анализа»  
**ПРОВЕРЕНО**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		дополнительная перевозка									
		Всего прочие затраты									
		Справочно									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН (в текущем уровне цен)									
		оборудование, отсутствующие в ФРСН (в текущем уровне цен)									
		затраты труда рабочих							1 375,00		
		затраты труда машинистов							24,00		
		Прочие работы и затраты									
		Непредвиденные затраты 2%									48 147,16
		Возмещение затрат при УСН (1335340+1277+46483-9930)*0,2									2 730 139,16
		Итого									2 730 139,16
		Итого по смете с понижающим коэффициентом K=0,879									2 399 792,32

Составил \_\_\_\_\_

Проверил \_\_\_\_\_

Расценки, индексы, нормативы накладных расходов и сметной прибыли проверены.

\_\_\_\_\_ Кошин П.А.

Смотри заключение № 0540/11 от 14.04.2023 г.



**ИП Кочетков Сергей Геннадиевич**

Адрес: 432048, Россия, Ульяновская область, г. Ульяновск, ул. Рябикова, д.110, кв. 76.

**Акт приемки выполненных работ  
№ 1/37 от 5 сентября 2023 г.**

Заказчик: ТСН «Репино»

№	Наименование работы (услуги)	Ед. изм.	Кол-во	Цена	Сумма
1	Строительные работы по замене розлива ХВС, ГВС, узла ввода ГВС и канализации в подвале жилого дома, расположенного по адресу: г. Ульяновск, ул. Репина, дом № 43, подъезды №№ 1,2,3,4,5,6,7, по договору подряда № 37 от 11 июля 2023 г.	руб.	1.00	2399792,32	2399792,32
				Итого:	2399792,32
				без налога НДС:	-
				Всего:	2399792,32

Всего оказано услуг на сумму: два миллиона триста девяносто девять тысяч семьсот девяносто два рубля тридцать двекопейки.

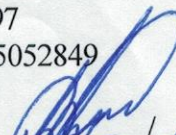

Вышеперечисленные услуги выполнены полностью и в срок. Заказчик претензий по объему, качеству и срокам оказания услуг не имеет.

**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

Заказчик:

  
подпись  
  
расшифровка


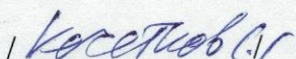
« 6 » \_\_\_\_\_ 2023 г.



**Подрядчик:**

Индивидуальный предприниматель  
Кочетков Сергей Геннадиевич  
432048 г. Ульяновск,  
ул. Рябикова, д. 110, кв. 76  
ИНН 732606721563  
ОГРНИП 316732500061510  
р/сч 40802810229280000622 в Филиал  
«Нижегородский» АО «АЛЬФА-БАНК»  
к/сч 30101810200000000824  
БИК 042202824

Подрядчик:

  
подпись  
  
расшифровка

« 5 » \_\_\_\_\_ 2023 г.



		Форма по ОКУД	Код 0322005		
ИНВЕТОР	(организация, адрес, телефон, факс)	по ОКПО			
ЗАКАЗЧИК (генподрядчик)	ТСН "Репино" (организация, адрес, телефон, факс)	по ОКПО			
ПОДРЯДЧИК (субподрядчик)	ИП Кочетков С. Г. (организация, адрес, телефон, факс)	по ОКПО			
СТРОЙКА	г. Ульяновск, ул. Репина, дом № 43, подъезды №№ 1,2,3,4,5,6,7 (наименование, адрес)				
ОБЪЕКТ	Замена розлива ХВС, ГВС, узла ввода ГВС и канализации в подвале жилого дома, расположенного по адресу: г. Ульяновск, ул. Репина, дом № 43, подъезды №№ 1,2,3,4,5,6,7 (наименование)				
		Вид деятельности по ОКДП			
		Договор подряда (контракт)	номер	37	
			дата	11	7 2023
		Вид операции			

Номер документа	Дата составления	Отчетный период	
		с	по
АКТ-1/37	05/09/2023	11/07/2023	05/09/2023

## АКТ

## О ПРИЕМКЕ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ

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

2399792,32 руб

Номер		Наименование работ	Номер единичной расценки	Единица измерения	Выполнено работ		
п/п	позиции по смете				количество	цена за единицу, руб.	стоимость, руб.
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Розлив ХВС</b>							
1	1	Демонтаж внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 90 мм Методика №648 от 08.08.22: /демонтаж сист. инж-техн. обеспеч./: к ЗП 0,4 к ЭМ 0,4 к ЗМ 0,4 к ЗТ 0,4 к ЗТМ 0,4 Пр421-10-3-8 (ФЕР, ФЕРм, ФЕРр): к ЗП 1,35 к ЭМ 1,35 к ЗМ 1,35 к ЗТ 1,35 к ЗТМ 1,35 Результирующий коэффициент: к ЗП 0,4*1,35=0,54 к ЭМ 0,4*1,35 Эксплуатация машин (стоимость) 66,93*0,54=36,1422 Оплата труда 112,52*0,54=60,7608 Оплата труда машинистов 5,02*0,54=2,7108 Индексы по оплате труда 30	16-04-005-08	100 м	0,575	1914,78 1826,09	1101 1050
2	2	Демонтаж внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 75 мм	16-04-005-07	100 м	0,64	1907,81 1828,13	1221 1170

1	2	3	4	5	6	7	8
		Методика №648 от 08.08.22: /демонтаж сист.инж-техн.обеспеч./: к ЗП 0,4 к ЭМ 0,4 к ЗМ 0,4 к ЗТ 0,4 к ЗТМ 0,4 Пр421-10-3-8 (ФЕР, ФЕРм, ФЕРр): к ЗП 1,35 к ЭМ 1,35 к ЗМ 1,35 к ЗТ 1,35 к ЗТМ 1,35 Результирующий коэффициент: к ЗП $0,4 \cdot 1,35 = 0,54$ к ЭМ $0,4 \cdot 1,35$ Эксплуатация машин (стоимость) $55,8 \times 0,54 = 30,132$ Оплата труда $111,58 \times 0,54 = 60,2532$ Оплата труда машинистов $3,12 \times 0,54 = 1,6848$ Индексы по оплате труда 30					
3	3	Демонтаж внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 63 мм Методика №648 от 08.08.22: /демонтаж сист.инж-техн.обеспеч./: к ЗП 0,4 к ЭМ 0,4 к ЗМ 0,4 к ЗТ 0,4 к ЗТМ 0,4 Пр421-10-3-8 (ФЕР, ФЕРм, ФЕРр): к ЗП 1,35 к ЭМ 1,35 к ЗМ 1,35 к ЗТ 1,35 к ЗТМ 1,35 Результирующий коэффициент: к ЗП $0,4 \cdot 1,35 = 0,54$ к ЭМ $0,4 \cdot 1,35$ Эксплуатация машин (стоимость) $51,65 \times 0,54 = 27,891$ Оплата труда $112,05 \times 0,54 = 60,507$ Оплата труда машинистов $2,4 \times 0,54 = 1,296$ Индексы по оплате труда 30	16-04-005-06	100 м	0,665	<u>1882,71</u> 1804,51	<u>1252</u> 1200
4	4	Демонтаж внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 32 мм Методика №648 от 08.08.22: /демонтаж сист.инж-техн.обеспеч./: к ЗП 0,4 к ЭМ 0,4 к ЗМ 0,4 к ЗТ 0,4 к ЗТМ 0,4 Пр421-10-3-8 (ФЕР, ФЕРм, ФЕРр): к ЗП 1,35 к ЭМ 1,35 к ЗМ 1,35 к ЗТ 1,35 к ЗТМ 1,35 Результирующий коэффициент: к ЗП $0,4 \cdot 1,35 = 0,54$ к ЭМ $0,4 \cdot 1,35$ Эксплуатация машин (стоимость) $41,17 \times 0,54 = 22,2318$ Оплата труда $120,32 \times 0,54 = 64,9728$ Оплата труда машинистов $0,6 \times 0,54 = 0,324$ Индексы по оплате труда 30	16-04-005-03	100 м	1,37	<u>2039,42</u> 1948,91	<u>2794</u> 2670
5	5	Демонтаж внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 20 мм Методика №648 от 08.08.22: /демонтаж сист.инж-техн.обеспеч./: к ЗП 0,4 к ЭМ 0,4 к ЗМ 0,4 к ЗТ 0,4 к ЗТМ 0,4 Пр421-10-3-8 (ФЕР, ФЕРм,	16-04-005-01	100 м	0,1	<u>2210,00</u> 2100,00	<u>221</u> 210

1	2	3	4	5	6	7	8
		ФЕРр): к ЗП 1,35 к ЭМ 1,35 к ЗМ 1,35 к ЗТ 1,35 к ЗТМ 1,35 Результирующий коэффициент: к ЗП $0,4 \cdot 1,35 = 0,54$ к ЭМ $0,4 \cdot 1,35$ Эксплуатация машин (стоимость) $38,99 \cdot 0,54 = 21,0546$ Оплата труда $128,87 \cdot 0,54 = 69,5898$ Оплата труда машинистов $0,23 \cdot 0,54 = 0,1242$ Индексы по оплате труда 30					
6	6	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 90 мм Пр421 п.58 б (ФЕР, ТЕР): к ОТ 1,15 к ЭМС 1,25 к ЗМ 1,25 к ЗТ 1,15 к ЗТМ 1,25 Пр421-10-3-8 (ФЕР, ФЕРм, ФЕРр): к ОТ 1,35 к ЭМС 1,35 к ЗМ 1,35 к ЗТ 1,35 к ЗТМ 1,35 К-т: к ОТ $1,15 \cdot 1,35 = 1,553$ к ЭМС $1,25 \cdot 1,35 = 1,688$ к ЗМ $1,25 \cdot 1,35 = 1,688$ к ЗТ Эксплуатация машин (стоимость) $66,93 \cdot 1,6875 = 112,944375$ Оплата труда $112,52 \cdot 1,5525 = 174,6873$ Оплата труда машинистов $5,02 \cdot 1,6875 = 8,47125$ Индексы по оплате труда 30	16-04-005-08	100 м	0,575	5382,61 5217,39	3095 3000
7	7	Трубы полипропиленовые ПП-Р, номинальное давление 1,0 МПа, номинальный наружный диаметр 90 мм	24.3.02.05-0 009	м	58,9375	70,89	4178
8	8	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 75 мм Пр421 п.58 б (ФЕР, ТЕР): к ЗП 1,15 к ЭМ 1,25 к ЗМ 1,25 к ЗТ 1,15 к ЗТМ 1,25 Пр421-10-3-8 (ФЕР, ФЕРм, ФЕРр): к ЗП 1,35 к ЭМ 1,35 к ЗМ 1,35 к ЗТ 1,35 к ЗТМ 1,35 Результирующий коэффициент: к ЗП $1,15 \cdot 1,35 = 1,5525$ к ЭМ $1,25 \cdot 1,35 = 1,6875$ к ЗМ Эксплуатация машин (стоимость) $55,8 \cdot 1,6875 = 94,1625$ Оплата труда $111,58 \cdot 1,5525 = 173,22795$ Оплата труда машинистов $3,12 \cdot 1,6875 = 5,265$ Индексы по оплате труда 30	16-04-005-07	100 м	0,64	5346,88 5203,13	3422 3330
9	9	Трубы полипропиленовые ПП-Р, номинальное давление 1,0 МПа, номинальный наружный диаметр 75 мм	24.3.02.05-0 008	м	65,28	46,75	3052
10	10	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 63 мм	16-04-005-06	100 м	0,665	5369,92 5233,08	3571 3480

1	2	3	4	5	6	7	8
		Пр421 п.58 б (ФЕР, ТЕР): к ОТ 1,15 к ЭМС 1,25 к ЗМ 1,25 к ЗТ 1,15 к ЗТМ 1,25 Пр421-10-3-8 (ФЕР, ФЕРм, ФЕРр): к ОТ 1,35 к ЭМС 1,35 к ЗМ 1,35 к ЗТ 1,35 к ЗТМ 1,35 К-т: к ОТ 1,15*1,35=1,553 к ЭМС 1,25*1,35=1,688 к ЗМ 1,25*1,35=1,688 к ЗТ Эксплуатация машин (стоимость) 51,65x1,6875=87,159375 Оплата труда 112,05x1,5525=173,957625 Оплата труда машинистов 2,4x1,6875=4,05 Индексы по оплате труда 30					
11	11	Бестраншейная замена труб полиэтиленовыми трубами с изменением диаметра: с dy 50 и 100 мм на dn 90 мм (Прим замена п/п трубД63) Пр421-10-3-8 (ФЕР, ФЕРм, ФЕРр): к ОТ 1,35 к ЭМС 1,35 к ЗМ 1,35 к ЗТ 1,35 к ЗТМ 1,35 Эксплуатация машин (стоимость) 9724,62x1,35=13128,237 Оплата труда 2535,96x1,35=3423,546 Оплата труда машинистов 867,41x1,35=1171,0035 Индексы по оплате труда 30	66-31-1	100 м	0,07	<u>116842,86</u> 102857,14	<u>8179</u> 7200
12	12	Трубы полипропиленовые ПП-Р, номинальное давление 1,0 МПа, номинальный наружный диаметр 63 мм	24.3.02.05-0 007	м	75,3375	34,38	2590
13	13	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 32 мм Пр421 п.58 б (ФЕР, ТЕР): к ОТ 1,15 к ЭМС 1,25 к ЗМ 1,25 к ЗТ 1,15 к ЗТМ 1,25 Пр421-10-3-8 (ФЕР, ФЕРм, ФЕРр): к ОТ 1,35 к ЭМС 1,35 к ЗМ 1,35 к ЗТ 1,35 к ЗТМ 1,35 К-т: к ОТ 1,15*1,35=1,553 к ЭМС 1,25*1,35=1,688 к ЗМ 1,25*1,35=1,688 к ЗТ Эксплуатация машин (стоимость) 41,17x1,6875=69,474375 Оплата труда 120,32x1,5525=186,7968 Оплата труда машинистов 0,6x1,6875=1,0125 Индексы по оплате труда 30	16-04-005-03	100 м	1,37	<u>5743,80</u> 5605,84	<u>7869</u> 7680
14	14	Трубы полипропиленовые ПП-Р, номинальное давление 2,5 МПа, номинальный наружный диаметр 32 мм (армированные)	24.3.02.05-0 035	м	140,425	25,88	3634
15	15	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 20 мм Пр421 п.58 б (ФЕР, ТЕР): к ОТ	16-04-005-01	100 м	0,1	<u>6160,00</u> 6000,00	<u>616</u> 600

1	2	3	4	5	6	7	8
		1,15 к ЭМС 1,25 к ЗМ 1,25 к ЗТ 1,15 к ЗТМ 1,25 Пр421-10-3-8 (ФЕР, ФЕРм, ФЕРр): к ОТ 1,35 к ЭМС 1,35 к ЗМ 1,35 к ЗТ 1,35 к ЗТМ 1,35 К-т: к ОТ 1,15*1,35=1,553 к ЭМС 1,25*1,35=1,688 к ЗМ 1,25*1,35=1,688 к ЗТ Эксплуатация машин (стоимость) 38,99x1,6875=65,795625 Оплата труда 128,87x1,5525=200,070675 Оплата труда машинистов 0,23x1,6875=0,388125 Индексы по оплате труда 30					
16	16	Трубы полипропиленовые ПП-Р, номинальное давление 2,5 МПа, номинальный наружный диаметр 20 мм (армированные)	24.3.02.05-0 033	м	10,25	11,58	119
17	17	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 90 мм Пр421 п.58 б (ФЕР, ТЕР): к ОТ 1,15 к ЭМС 1,25 к ЗМ 1,25 к ЗТ 1,15 к ЗТМ 1,25 Пр421-10-3-8 (ФЕР, ФЕРм, ФЕРр): к ОТ 1,35 к ЭМС 1,35 к ЗМ 1,35 к ЗТ 1,35 к ЗТМ 1,35 К-т: к ОТ 1,15*1,35=1,553 к ЭМС 1,25*1,35=1,688 к ЗМ 1,25*1,35=1,688 к ЗТ Эксплуатация машин (стоимость) 1,97x1,6875=3,324375 Оплата труда 131,5x1,5525=204,15375 Оплата труда машинистов 0,35x1,6875=0,590625 Индексы по оплате труда 30	16-04-006-08	100 соединений	0,53	<u>6116,98</u> 6113,21	<u>3242</u> 3240
18	18	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 75 мм (58+4) Пр421 п.58 б (ФЕР, ТЕР): к ЗП 1,15 к ЭМ 1,25 к ЗМ 1,25 к ЗТ 1,15 к ЗТМ 1,25 Пр421-10-3-8 (ФЕР, ФЕРм, ФЕРр): к ЗП 1,35 к ЭМ 1,35 к ЗМ 1,35 к ЗТ 1,35 к ЗТМ 1,35 Результирующий коэффициент: к ЗП 1,15*1,35=1,5525 к ЭМ 1,25*1,35=1,6875 к ЗМ Эксплуатация машин (стоимость) 1,31x1,6875=2,210625 Оплата труда 121,91x1,5525=189,265275 Оплата труда машинистов 0,23x1,6875=0,388125 Индексы по оплате труда 30	16-04-006-07	100 соединений	0,62	<u>5662,90</u> 5661,29	<u>3511</u> 3510
19	19	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из	16-04-006-06	100 соединений	0,92	<u>4566,30</u> 4565,22	<u>4201</u> 4200



1	2	3	4	5	6	7	8
		<p>многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 63 мм (90+2)            Пр421 п.58 б (ФЕР, ТЕР): к ОТ 1,15 к ЭМС 1,25 к ЗМ 1,25 к ЗТ 1,15 к ЗТМ 1,25 Пр421-10-3-8 (ФЕР, ФЕРм, ФЕРр): к ОТ 1,35 к ЭМС 1,35 к ЗМ 1,35 к ЗТ 1,35 к ЗТМ 1,35 К-т: к ОТ 1,15*1,35=1,553 к ЭМС 1,25*1,35=1,688 к ЗМ 1,25*1,35=1,688 к ЗТ            Эксплуатация машин (стоимость) 0,66x1,6875=1,11375            Оплата труда 97,81x1,5525=151,850025            Оплата труда машинистов 0,12x1,6875=0,2025            Индексы по оплате труда 30</p>					
20	20	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 32 мм Пр421 п.58 б (ФЕР, ТЕР): к ОТ 1,15 к ЭМС 1,25 к ЗМ 1,25 к ЗТ 1,15 к ЗТМ 1,25 Пр421-10-3-8 (ФЕР, ФЕРм, ФЕРр): к ОТ 1,35 к ЭМС 1,35 к ЗМ 1,35 к ЗТ 1,35 к ЗТМ 1,35 К-т: к ОТ 1,15*1,35=1,553 к ЭМС 1,25*1,35=1,688 к ЗМ 1,25*1,35=1,688 к ЗТ Оплата труда 29,2x1,5525=45,333 Индексы по оплате труда 30	16-04-006-03	100 соединений	5,81	<u>1358,00</u> 1358,00	<u>7890</u> 7890
21	21	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 25 мм Пр421 п.58 б (ФЕР, ТЕР): к ОТ 1,15 к ЭМС 1,25 к ЗМ 1,25 к ЗТ 1,15 к ЗТМ 1,25 Пр421-10-3-8 (ФЕР, ФЕРм, ФЕРр): к ОТ 1,35 к ЭМС 1,35 к ЗМ 1,35 к ЗТ 1,35 к ЗТМ 1,35 К-т: к ОТ 1,15*1,35=1,553 к ЭМС 1,25*1,35=1,688 к ЗМ 1,25*1,35=1,688 к ЗТ Оплата труда 23,89x1,5525=37,089225 Индексы по оплате труда 30	16-04-006-02	100 соединений	0,11	<u>1090,91</u> 1090,91	<u>120</u> 120
22	22	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 20 мм (102+4) Пр421 п.58 б (ФЕР, ТЕР): к ОТ 1,15 к ЭМС 1,25 к ЗМ 1,25 к ЗТ 1,15 к ЗТМ 1,25 Пр421-10-3-8 (ФЕР, ФЕРм, ФЕРр): к ОТ 1,35 к	16-04-006-01	100 соединений	1,06	<u>764,15</u> 764,15	<u>810</u> 810

1	2	3	4	5	6	7	8
		ЭМС 1,35 к 3М 1,35 к 3Т 1,35 к 3ТМ 1,35 К-т: к ОТ 1,15*1,35=1,553 к ЭМС 1,25*1,35=1,688 к 3М 1,25*1,35=1,688 к 3Т Оплата труда 16,15x1,5525=25,072875 Индексы по оплате труда 30					
23	23	Угольник 90° из сополимера полипропилена PP-R тип 3 (PRCR), наружный диаметр 90мм	24.3.05.16-0 137	шт	3	28,06	84
24	24	Угольник 90° из сополимера полипропилена PP-R тип 3 (PRCR), наружный диаметр 75мм	24.3.05.16-0 136	шт	6	16,46	99
25	25	Угольник 90° из сополимера полипропилена PP-R тип 3 (PRCR), наружный диаметр 63мм	24.3.05.16-0 135	шт	15	8,74	131
26	26	Угольник полипропиленовый 90 град., диаметр 32 мм (прим)	24.3.05.16-0 113	шт	114	3,61	412
27	27	Тройник полипропиленовый переходный, номинальный наружный диаметр 90x32x90 мм (прим)	24.3.05.15-0 168	шт	14	48,23	675
28	28	Тройник полипропиленовый переходный, номинальный наружный диаметр 75x32x75 мм (прим)	24.3.05.15-0 165	шт	14	34,89	488
29	29	Тройник полипропиленовый переходный, номинальный наружный диаметр 75x20x75 мм (прим)	24.3.05.15-0 165	шт	2	34,89	70
30	30	Тройник полипропиленовый переходной, диаметр 63x32x63 мм	24.3.05.15-0 162	шт	19	16,30	310
31	31	Тройник полипропиленовый переходной, диаметр 32x20x32 мм	24.3.05.15-0 145	шт	49	3,16	155
32	32	Тройник полипропиленовый, диаметр 32 мм	24.3.05.15-0 193	шт	1	1,82	2
33	33	Муфта полипропиленовая переходная, номинальный наружный диаметр 110x90 мм (Прим)	24.3.05.07-0 148	шт	1	49,05	49
34	34	Муфта полипропиленовая переходная, номинальный наружный диаметр 90x75 мм	24.3.05.07-0 147	шт	1	32,70	33
35	35	Муфта полипропиленовая переходная, номинальный наружный диаметр 75x63 мм	24.3.05.07-0 146	шт	1	20,44	20
36	36	Муфта полипропиленовая переходная, номинальный наружный диаметр 63x32 мм	24.3.05.07-0 143	шт	1	6,34	6
37	37	Муфта полипропиленовая переходная, номинальный наружный диаметр 32x25 мм	24.3.05.07-0 133	шт	11	1,32	15
38	38	Муфта полипропиленовая переходная, номинальный наружный диаметр 32x20 мм	24.3.05.07-0 132	шт	4	1,19	5
39	39	Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой, номинальный наружный диаметр 20 мм, размер резьбы 1/2" (53+2)	24.3.05.07-0 082	шт	55	8,10	446
40	40	Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой, диаметр 32-1" мм	24.3.05.07-0 087	шт	93	21,11	1963
41	41	Муфта полипропиленовая соединительная, номинальный наружный диаметр 90 мм (прим)	24.3.05.07-0 159	шт	8	47,89	383
42	42	Муфта полипропиленовая соединительная, диаметр 75 мм	24.3.05.07-0 157	шт	8	12,87	103
43	43	Муфта полипропиленовая соединительная, диаметр 63 мм	24.3.05.07-0 156	шт	10	7,97	80
44	44	Муфта полипропиленовая соединительная, диаметр 32 мм	24.3.05.07-0 153	шт	50	1,29	65
45	45	Хомут металлический с шурупом и	23.1.02.06-0	10 шт	8,4	111,00	932

1	2	3	4	5	6	7	8
		резиновым профилем для крепления 039 трубопроводов диаметром: 74-90 мм					
46	46	Хомут металлический с шурупом и резиновым профилем для крепления 037 трубопроводов диаметром: 59-63 мм	23.1.02.06-0	10 шт	5	78,50	393
47	47	Хомут металлический с шурупом и резиновым профилем для крепления 034 трубопроводов диаметром: 32-35 мм	23.1.02.06-0	10 шт	20	49,60	992
48	48	Шпилька стальная М8 длиной 1000 мм	20.1.02.23-0 211	шт	336	9,56	3212
49	49	Анкер забивной М10	01.7.15.01-0 037	шт	336	0,83	279
50	50	Кран шаровой латунный, номинальный диаметр 15 мм (1/2"), присоединение муфтовое ВР-ВР (50+2)	18.1.09.08-0 002	шт	52	53,81	2798
51	51	Кран шаровой латунный, номинальный диаметр 25 мм (1"), присоединение муфтовое ВР-ВР	18.1.09.08-0 001	шт	47	120,20	5649
52	52	Установка фланцевых соединений на стальных трубопроводах диаметром: 100 мм Пр421 п.58 б (ФЕР, ТЕР): к ОТ 1,15 к ЭМС 1,25 к ЗМ 1,25 к ЗТ 1,15 к ЗТМ 1,25 Пр421-10-3-8 (ФЕР, ФЕРм, ФЕРр): к ОТ 1,35 к ЭМС 1,35 к ЗМ 1,35 к ЗТ 1,35 к ЗТМ 1,35 К-т: к ОТ 1,15*1,35=1,553 к ЭМС 1,25*1,35=1,688 к ЗМ 1,25*1,35=1,688 к ЗТ Эксплуатация машин (стоимость) 6,74x1,6875=11,37375 Оплата труда 14,48x1,5525=22,4802 Оплата труда машинистов 0,12x1,6875=0,2025 Индексы по оплате труда 30	16-02-007-04	соединение	1	700,00 660,00	700 660
53	53	Фланцы стальные плоские приварные с соединительным выступом, марка стали ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, номинальное давление 1 МПа, номинальный диаметр 100 мм	23.8.03.11-0 131	шт	1	84,41	84
54	54	Втулка полиэтиленовая под фланец, ПЭ100, стандартное размерное отношение SDR13,6, номинальный наружный диаметр 100 мм	24.3.05.01-0 002	шт	1	21,10	21
55	55	Установка вентилях, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 100 мм Пр421 п.58 б (ФЕР, ТЕР): к ОТ 1,15 к ЭМС 1,25 к ЗМ 1,25 к ЗТ 1,15 к ЗТМ 1,25 Пр421-10-3-1.2 (ФЕР, ФЕРм): к ОТ 1,35 к ЭМС 1,35 к ЗМ 1,35 к ЗТ 1,35 к ЗТМ 1,35 К-т: к ОТ 1,15*1,35=1,553 к ЭМС 1,25*1,35=1,688 к ЗМ 1,25*1,35=1,688 к ЗТ 1,15*1,35=1,553 к Эксплуатация машин (стоимость) 8,42x1,6875=14,20875 Оплата труда 23,58x1,5525=36,60795 Оплата труда машинистов	16-05-001-03	шт	1	1169,00 1110,00	1169 1110

1	2	3	4	5	6	7	8
		0,51x1,6875=0,860625					
		Индексы					
		по оплате труда 30					
56	56	Краны шаровые фланцевые "LD" для воды стандартнопроходные, из стали 20 типа: КШ.Ц.Ф.065.016.02, давлением 1,6 МПа (16 кгс/см <sup>2</sup> ), длиной 200 мм, условным диаметром 65 мм	18.1.09.11-0 127	шт		1 491,10	491
57	57	Фланцы стальные плоские приварные с соединительным выступом, марка стали ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, номинальное давление 1 МПа, номинальный диаметр 65 мм	23.8.03.11-0 129	шт		2 62,40	125
58	58	Втулка полиэтиленовая под фланец, ПЭ100, стандартное размерное отношение SDR 13,6, номинальный наружный диаметр 63 мм	24.3.05.01-0 001	шт		2 10,61	21
		<b>Прямые затраты по разделу "Розлив ХВС" с учетом коэффициентов</b>					<b>89148</b>
		<b>Накладные расходы</b>					<b>61396</b>
		Сантехнические работы внутренние(тр/провода, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционир.воздуха) 121% от ФОТ=6420	Пр/812-016.0 -1				7768
		Сантехнические работы внутренние(тр/провода, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционир.воздуха) 121%x0,9=108,9% от ФОТ=40020	Пр/812-016.0 -1				43582
		Наружные инженерные сети: замена участков трубопроводов, восстановление и замена изделий и др. 104% от ФОТ=9660	Пр/812-100.2 -1				10046
		<b>Сметная прибыль</b>					<b>34910</b>
		Сантехнические работы внутренние(тр/провода, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционир.воздуха) 72% от ФОТ=6420	Пр/774-016.0				4622
		Сантехнические работы внутренние(тр/провода, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционир.воздуха) 72%x0,85=61,2% от ФОТ=40020	Пр/774-016.0				24492
		Наружные инженерные сети: замена участков трубопроводов, восстановление и замена изделий и др. 60% от ФОТ=9660	Пр/774-100.2				5796
		<b>Итого по разделу "Розлив ХВС"</b>					<b>185454</b>
		<b>Розлив ГВС</b>					
59	59	Демонтаж внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 90 мм Методика №648 от 08.08.22: /демонтаж сист.инж-техн.обеспеч./: к ЗП	16-04-005-08	100 м		0,745 1900,67 1812,08	1416 1350

1	2	3	4	5	6	7	8
		0,4 к ЭМ 0,4 к ЗМ 0,4 к ЗТ 0,4 к ЗТМ 0,4 Пр421-10-3-8 (ФЕР, ФЕРм, ФЕРр): к ЗП 1,35 к ЭМ 1,35 к ЗМ 1,35 к ЗТ 1,35 к ЗТМ 1,35 Результирующий коэффициент: к ЗП 0,4*1,35=0,54 к ЭМ 0,4*1,35 Эксплуатация машин (стоимость) 66,93x0,54=36,1422 Оплата труда 112,52x0,54=60,7608 Оплата труда машинистов 5,02x0,54=2,7108 Индексы по оплате труда 30					
60	60	Демонтаж внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 75 мм Методика №648 от 08.08.22: /демонтаж сист.инж-техн.обеспеч./: к ЗП 0,4 к ЭМ 0,4 к ЗМ 0,4 к ЗТ 0,4 к ЗТМ 0,4 Пр421-10-3-8 (ФЕР, ФЕРм, ФЕРр): к ЗП 1,35 к ЭМ 1,35 к ЗМ 1,35 к ЗТ 1,35 к ЗТМ 1,35 Результирующий коэффициент: к ЗП 0,4*1,35=0,54 к ЭМ 0,4*1,35 Эксплуатация машин (стоимость) 55,8x0,54=30,132 Оплата труда 111,58x0,54=60,2532 Оплата труда машинистов 3,12x0,54=1,6848 Индексы по оплате труда 30	16-04-005-07	100 м	0,62	<u>1870,97</u> 1790,32	<u>1160</u> 1110
61	61	Демонтаж внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 63 мм Методика №648 от 08.08.22: /демонтаж сист.инж-техн.обеспеч./: к ЗП 0,4 к ЭМ 0,4 к ЗМ 0,4 к ЗТ 0,4 к ЗТМ 0,4 Пр421-10-3-8 (ФЕР, ФЕРм, ФЕРр): к ЗП 1,35 к ЭМ 1,35 к ЗМ 1,35 к ЗТ 1,35 к ЗТМ 1,35 Результирующий коэффициент: к ЗП 0,4*1,35=0,54 к ЭМ 0,4*1,35 Эксплуатация машин (стоимость) 51,65x0,54=27,891 Оплата труда 112,05x0,54=60,507 Оплата труда машинистов 2,4x0,54=1,296 Индексы по оплате труда 30	16-04-005-06	100 м	2,02	<u>1889,11</u> 1811,88	<u>3816</u> 3660
62	62	Демонтаж внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 50 мм Методика №648 от 08.08.22: /демонтаж сист.инж-техн.обеспеч./: к ЗП 0,4 к ЭМ 0,4 к ЗМ 0,4 к ЗТ 0,4 к ЗТМ 0,4 Пр421-10-3-8 (ФЕР, ФЕРм, ФЕРр): к ЗП 1,35 к ЭМ 1,35 к ЗМ 1,35 к ЗТ 1,35 к ЗТМ 1,35 Результирующий коэффициент: к ЗП	16-04-005-05	100 м	0,575	<u>1904,35</u> 1826,09	<u>1095</u> 1050

1	2	3	4	5	6	7	8
		0,4*1,35=0,54 к ЭМ 0,4*1,35 Эксплуатация машин (стоимость) 45,98x0,54=24,8292 Оплата труда 114,12x0,54=61,6248 Оплата труда машинистов 1,43x0,54=0,7722 Индексы по оплате труда 30					
63	63	Демонтаж внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 40 мм Методика №648 от 08.08.22: /демонтаж сист.инж-техн.обеспеч./: к ОТ 0,4 к МК к ЭМС 0,4 к ЗМ 0,4 к ЗТ 0,4 к ЗТМ 0,4 Пр421-10-3-8 (ФЕР, ФЕРм, ФЕРр): к ОТ 1,35 к ЭМС 1,35 к ЗМ 1,35 к ЗТ 1,35 к ЗТМ 1,35 К-т: к ОТ 0,4*1,35=0,54 к МК к ЭМС 0,4*1,35=0,54 Эксплуатация машин (стоимость) 43,35x0,54=23,409 Материалы (количество) 62,59x0=0 Оплата труда 117,59x0,54=63,4986 Оплата труда машинистов 0,97x0,54=0,5238 Индексы	16-04-005-04	100 м	0,17	<u>88,24</u> 64,71	<u>15</u> 11
64	64	Демонтаж внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 32 мм Методика №648 от 08.08.22: /демонтаж сист.инж-техн.обеспеч./: к ЗП 0,4 к ЭМ 0,4 к ЗМ 0,4 к ЗТ 0,4 к ЗТМ 0,4 Пр421-10-3-8 (ФЕР, ФЕРм, ФЕРр): к ЗП 1,35 к ЭМ 1,35 к ЗМ 1,35 к ЗТ 1,35 к ЗТМ 1,35 Результирующий коэффициент: к ЗП 0,4*1,35=0,54 к ЭМ 0,4*1,35 Эксплуатация машин (стоимость) 41,17x0,54=22,2318 Оплата труда 120,32x0,54=64,9728 Оплата труда машинистов 0,6x0,54=0,324 Индексы по оплате труда 30	16-04-005-03	100 м	2,02	<u>2036,63</u> 1945,54	<u>4114</u> 3930
65	65	Демонтаж внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 20 мм Методика №648 от 08.08.22: /демонтаж сист.инж-техн.обеспеч./: к ЗП 0,4 к ЭМ 0,4 к ЗМ 0,4 к ЗТ 0,4 к ЗТМ 0,4 Пр421-10-3-8 (ФЕР, ФЕРм, ФЕРр): к ЗП 1,35 к ЭМ 1,35 к ЗМ 1,35 к ЗТ 1,35 к ЗТМ 1,35 Результирующий коэффициент: к ЗП 0,4*1,35=0,54 к ЭМ 0,4*1,35 Эксплуатация машин (стоимость) 38,99x0,54=21,0546 Оплата труда 128,87x0,54=69,5898 Оплата труда машинистов	16-04-005-01	100 м	0,1	<u>2210,00</u> 2100,00	<u>221</u> 210

1	2	3	4	5	6	7	8
		0,23x0,54=0,1242 Индексы по оплате труда 30					
66	66	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 90 мм Пр421 п.58 б (ФЕР, ТЕР): к ОТ 1,15 к ЭМС 1,25 к ЗМ 1,25 к ЗТ 1,15 к ЗТМ 1,25 Пр421-10-3-8 (ФЕР, ФЕРм, ФЕРр): к ОТ 1,35 к ЭМС 1,35 к ЗМ 1,35 к ЗТ 1,35 к ЗТМ 1,35 К-т: к ОТ 1,15*1,35=1,553 к ЭМС 1,25*1,35=1,688 к ЗМ 1,25*1,35=1,688 к ЗТ Эксплуатация машин (стоимость) 66,93x1,6875=112,944375 Оплата труда 112,52x1,5525=174,6873 Оплата труда машинистов 5,02x1,6875=8,47125 Индексы по оплате труда 30	16-04-005-08	100 м	0,745	5400,00 5234,90	4023 3900
67	67	Трубы напорные из термостабилизированного полипропилена PP-RCT, армированные стекловолокном, для систем водоснабжения и отопления, номинальное давление 2,5 МПа, SDR 9, размер 90x10,1 мм	24.3.02.05-0 058	м	76,3625	185,62	14174
68	68	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 75 мм Пр421 п.58 б (ФЕР, ТЕР): к ЗП 1,15 к ЭМ 1,25 к ЗМ 1,25 к ЗТ 1,15 к ЗТМ 1,25 Пр421-10-3-8 (ФЕР, ФЕРм, ФЕРр): к ЗП 1,35 к ЭМ 1,35 к ЗМ 1,35 к ЗТ 1,35 к ЗТМ 1,35 Результирующий коэффициент: к ЗП 1,15*1,35=1,5525 к ЭМ 1,25*1,35=1,6875 к ЗМ Эксплуатация машин (стоимость) 55,8x1,6875=94,1625 Оплата труда 111,58x1,5525=173,22795 Оплата труда машинистов 3,12x1,6875=5,265 Индексы по оплате труда 30	16-04-005-07	100 м	0,62	5320,97 5177,42	3299 3210
69	69	Трубы напорные из термостабилизированного полипропилена PP-RCT, армированные стекловолокном, для систем водоснабжения и отопления, номинальное давление 2,5 МПа, SDR 9, размер 75x8,4 мм	24.3.02.05-0 057	м	63,55	127,68	8114
70	70	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 63 мм Пр421 п.58 б (ФЕР, ТЕР): к ОТ	16-04-005-06	100 м	2,02	5349,50 5212,87	10806 10530

1	2	3	4	5	6	7	8
		1,15 к ЭМС 1,25 к ЗМ 1,25 к ЗТ 1,15 к ЗТМ 1,25 Пр421-10-3-8 (ФЕР, ФЕРм, ФЕРр): к ОТ 1,35 к ЭМС 1,35 к ЗМ 1,35 к ЗТ 1,35 к ЗТМ 1,35 К-т: к ОТ 1,15*1,35=1,553 к ЭМС 1,25*1,35=1,688 к ЗМ 1,25*1,35=1,688 к ЗТ Эксплуатация машин (стоимость) 51,65x1,6875=87,159375 Оплата труда 112,05x1,5525=173,957625 Оплата труда машинистов 2,4x1,6875=4,05 Индексы по оплате труда 30					
71	71	Бестраншейная замена труб полиэтиленовыми трубами с изменением диаметра: с du 50 и 100 мм на dn 90 мм (Прим замена п/п трубД63) Пр421-10-3-8 (ФЕР, ФЕРм, ФЕРр): к ОТ 1,35 к ЭМС 1,35 к ЗМ 1,35 к ЗТ 1,35 к ЗТМ 1,35 Эксплуатация машин (стоимость) 9724,62x1,35=13128,237 Оплата труда 2535,96x1,35=3423,546 Оплата труда машинистов 867,41x1,35=1171,0035 Индексы по оплате труда 30	66-31-1	100 м	0,14	<u>116628,57</u> 102642,86	<u>16328</u> 14370
72	72	Трубы полипропиленовые ПП-Р, номинальное давление 2,5 МПа, номинальный наружный диаметр 63 мм	24.3.02.05-0 038	м	221,4	84,41	18688
73	73	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 50 мм Пр421 п.58 б (ФЕР, ТЕР): к ОТ 1,15 к ЭМС 1,25 к ЗМ 1,25 к ЗТ 1,15 к ЗТМ 1,25 Пр421-10-3-8 (ФЕР, ФЕРм, ФЕРр): к ОТ 1,35 к ЭМС 1,35 к ЗМ 1,35 к ЗТ 1,35 к ЗТМ 1,35 К-т: к ОТ 1,15*1,35=1,553 к ЭМС 1,25*1,35=1,688 к ЗМ 1,25*1,35=1,688 к ЗТ Эксплуатация машин (стоимость) 45,98x1,6875=77,59125 Оплата труда 114,12x1,5525=177,1713 Оплата труда машинистов 1,43x1,6875=2,413125 Индексы по оплате труда 30	16-04-005-05	100 м	0,575	<u>5453,91</u> 5321,74	<u>3136</u> 3060
74	74	Трубы напорные из термостабилизированного полипропилена PP-RCT, армированные стекловолокном, для систем водоснабжения и отопления, номинальное давление 2,5 МПа, SDR 9, размер 50x5,6 мм	24.3.02.05-0 055	м	58,9375	57,07	3364
75	75	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов,	16-04-005-04	100 м	0,17	<u>5605,88</u> 5470,59	<u>953</u> 930



1	2	3	4	5	6	7	8
		наружным диаметром: 40 мм Пр421 п.58 б (ФЕР, ТЕР): к ОТ 1,15 к ЭМС 1,25 к ЗМ 1,25 к ЗТ 1,15 к ЗТМ 1,25 Пр421-10-3-8 (ФЕР, ФЕРм, ФЕРр): к ОТ 1,35 к ЭМС 1,35 к ЗМ 1,35 к ЗТ 1,35 к ЗТМ 1,35 К-т: к ОТ 1,15*1,35=1,553 к ЭМС 1,25*1,35=1,688 к ЗМ 1,25*1,35=1,688 к ЗТ Эксплуатация машин (стоимость) 43,35x1,6875=73,153125 Оплата труда 117,59x1,5525=182,558475 Оплата труда машинистов 0,97x1,6875=1,636875 Индексы по оплате труда 30					
76	76	Трубы напорные из термостабилизированного полипропилена PP-RCT, армированные стекловолокном, для систем водоснабжения и отопления, номинальное давление 2,5 МПа, SDR 9, размер 40x4,5 мм	24.3.02.05-0 054	м	17,425	35,25	614
77	77	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 32 мм Пр421 п.58 б (ФЕР, ТЕР): к ОТ 1,15 к ЭМС 1,25 к ЗМ 1,25 к ЗТ 1,15 к ЗТМ 1,25 Пр421-10-3-8 (ФЕР, ФЕРм, ФЕРр): к ОТ 1,35 к ЭМС 1,35 к ЗМ 1,35 к ЗТ 1,35 к ЗТМ 1,35 К-т: к ОТ 1,15*1,35=1,553 к ЭМС 1,25*1,35=1,688 к ЗМ 1,25*1,35=1,688 к ЗТ Эксплуатация машин (стоимость) 41,17x1,6875=69,474375 Оплата труда 120,32x1,5525=186,7968 Оплата труда машинистов 0,6x1,6875=1,0125 Индексы по оплате труда 30	16-04-005-03	100 м	2,02	<u>5737,13</u> 5599,01	<u>11589</u> 11310
78	78	Трубы полипропиленовые ПП-Р, номинальное давление 2,5 МПа, номинальный наружный диаметр 32 мм (армированные)	24.3.02.05-0 035	м	207,05	25,88	5358
79	79	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 20 мм Пр421 п.58 б (ФЕР, ТЕР): к ОТ 1,15 к ЭМС 1,25 к ЗМ 1,25 к ЗТ 1,15 к ЗТМ 1,25 Пр421-10-3-8 (ФЕР, ФЕРм, ФЕРр): к ОТ 1,35 к ЭМС 1,35 к ЗМ 1,35 к ЗТ 1,35 к ЗТМ 1,35 К-т: к ОТ 1,15*1,35=1,553 к ЭМС 1,25*1,35=1,688 к ЗМ 1,25*1,35=1,688 к ЗТ Эксплуатация машин (стоимость) 38,99x1,6875=65,795625 Оплата труда 128,87x1,5525=200,070675	16-04-005-01	100 м	0,1	<u>6160,00</u> 6000,00	<u>616</u> 600

1	2	3	4	5	6	7	8
		Оплата труда машинистов 0,23x1,6875=0,388125 Индексы по оплате труда 30					
80	80	Трубы полипропиленовые ПП-Р, номинальное давление 2,5 МПа, номинальный наружный диаметр 20 мм (армированные)	24.3.02.05-0 033	м	10,25	11,58	119
81	81	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 90 мм (94+8) Пр421 п.58 б (ФЕР, ТЕР): к ОТ 1,15 к ЭМС 1,25 к ЗМ 1,25 к ЗТ 1,15 к ЗТМ 1,25 Пр421-10-3-8 (ФЕР, ФЕРм, ФЕРр): к ОТ 1,35 к ЭМС 1,35 к ЗМ 1,35 к ЗТ 1,35 к ЗТМ 1,35 К-т: к ОТ 1,15*1,35=1,553 к ЭМС 1,25*1,35=1,688 к ЗМ 1,25*1,35=1,688 к ЗТ Эксплуатация машин (стоимость) 1,97x1,6875=3,324375 Оплата труда 131,5x1,5525=204,15375 Оплата труда машинистов 0,35x1,6875=0,590625 Индексы по оплате труда 30	16-04-006-08	100 соединений	1,02	<u>6120,59</u> 6117,65	<u>6243</u> 6240
82	82	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 75 мм (108+8) Пр421 п.58 б (ФЕР, ТЕР): к ЗП 1,15 к ЭМ 1,25 к ЗМ 1,25 к ЗТ 1,15 к ЗТМ 1,25 Пр421-10-3-8 (ФЕР, ФЕРм, ФЕРр): к ЗП 1,35 к ЭМ 1,35 к ЗМ 1,35 к ЗТ 1,35 к ЗТМ 1,35 Результирующий коэффициент: к ЗП 1,15*1,35=1,5525 к ЭМ 1,25*1,35=1,6875 к ЗМ Эксплуатация машин (стоимость) 1,31x1,6875=2,210625 Оплата труда 121,91x1,5525=189,265275 Оплата труда машинистов 0,23x1,6875=0,388125 Индексы по оплате труда 30	16-04-006-07	100 соединений	1,16	<u>5692,24</u> 5689,66	<u>6603</u> 6600
83	83	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 63 мм (140+24) Пр421 п.58 б (ФЕР, ТЕР): к ОТ 1,15 к ЭМС 1,25 к ЗМ 1,25 к ЗТ 1,15 к ЗТМ 1,25 Пр421-10-3-8 (ФЕР, ФЕРм, ФЕРр): к ОТ 1,35 к ЭМС 1,35 к ЗМ 1,35 к ЗТ 1,35 к ЗТМ 1,35 К-т: к ОТ 1,15*1,35=1,553 к ЭМС 1,25*1,35=1,688 к ЗМ	16-04-006-06	100 соединений	1,64	<u>4556,10</u> 4554,88	<u>7472</u> 7470

1	2	3	4	5	6	7	8
		1,25*1,35=1,688 к ЗТ Эксплуатация машин (стоимость) 0,66x1,6875=1,11375 Оплата труда 97,81x1,5525=151,850025 Оплата труда машинистов 0,12x1,6875=0,2025 Индексы по оплате труда 30					
84	84	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 50 мм (32+8) Пр421 п.58 б (ФЕР, ТЕР): к ОТ 1,15 к ЭМС 1,25 к ЗМ 1,25 к ЗТ 1,15 к ЗТМ 1,25 Пр421-10-3-8 (ФЕР, ФЕРм, ФЕРр): к ОТ 1,35 к ЭМС 1,35 к ЗМ 1,35 к ЗТ 1,35 к ЗТМ 1,35 К-т: к ОТ 1,15*1,35=1,553 к ЭМС 1,25*1,35=1,688 к ЗМ 1,25*1,35=1,688 к ЗТ Эксплуатация машин (стоимость) 0,66x1,6875=1,11375 Оплата труда 60,44x1,5525=93,8331 Оплата труда машинистов 0,12x1,6875=0,2025 Индексы по оплате труда 30	16-04-006-05	100 соединений	0,4	2850,00 2850,00	1140 1140
85	85	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 40 мм Пр421 п.58 б (ФЕР, ТЕР): к ОТ 1,15 к ЭМС 1,25 к ЗМ 1,25 к ЗТ 1,15 к ЗТМ 1,25 Пр421-10-3-8 (ФЕР, ФЕРм, ФЕРр): к ОТ 1,35 к ЭМС 1,35 к ЗМ 1,35 к ЗТ 1,35 к ЗТМ 1,35 К-т: к ОТ 1,15*1,35=1,553 к ЭМС 1,25*1,35=1,688 к ЗМ 1,25*1,35=1,688 к ЗТ Оплата труда 35,22x1,5525=54,67905 Индексы по оплате труда 30	16-04-006-04	100 соединений	0,12	1750,00 1750,00	210 210
86	86	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 32 мм Пр421 п.58 б (ФЕР, ТЕР): к ОТ 1,15 к ЭМС 1,25 к ЗМ 1,25 к ЗТ 1,15 к ЗТМ 1,25 Пр421-10-3-8 (ФЕР, ФЕРм, ФЕРр): к ОТ 1,35 к ЭМС 1,35 к ЗМ 1,35 к ЗТ 1,35 к ЗТМ 1,35 К-т: к ОТ 1,15*1,35=1,553 к ЭМС 1,25*1,35=1,688 к ЗМ 1,25*1,35=1,688 к ЗТ Оплата труда 29,2x1,5525=45,333 Индексы	16-04-006-03	100 соединений	6,93	1359,31 1359,31	9420 9420

1	2	3	4	5	6	7	8
		по оплате труда 30					
87	87	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 25 мм Пр421 п.58 б (ФЕР, ТЕР): к ОТ 1,15 к ЭМС 1,25 к ЗМ 1,25 к ЗТ 1,15 к ЗТМ 1,25 Пр421-10-3-8 (ФЕР, ФЕРм, ФЕРр): к ОТ 1,35 к ЭМС 1,35 к ЗМ 1,35 к ЗТ 1,35 к ЗТМ 1,35 К-т: к ОТ 1,15*1,35=1,553 к ЭМС 1,25*1,35=1,688 к ЗМ 1,25*1,35=1,688 к ЗТ Оплата труда 23,89х1,5525=37,089225 Индексы по оплате труда 30	16-04-006-02	100 соединений	0,16	1125,00 1125,00	180 180
88	88	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 20 мм (132+48) Пр421 п.58 б (ФЕР, ТЕР): к ОТ 1,15 к ЭМС 1,25 к ЗМ 1,25 к ЗТ 1,15 к ЗТМ 1,25 Пр421-10-3-8 (ФЕР, ФЕРм, ФЕРр): к ОТ 1,35 к ЭМС 1,35 к ЗМ 1,35 к ЗТ 1,35 к ЗТМ 1,35 К-т: к ОТ 1,15*1,35=1,553 к ЭМС 1,25*1,35=1,688 к ЗМ 1,25*1,35=1,688 к ЗТ Оплата труда 16,15х1,5525=25,072875 Индексы по оплате труда 30	16-04-006-01	100 соединений	1,8	750,00 750,00	1350 1350
89	89	Угольник 90° из сополимера полипропилена PP-R тип 3 (PRCR), наружный диаметр 90мм	24.3.05.16-0 137	шт	19	28,06	533
90	90	Угольник 90° из сополимера полипропилена PP-R тип 3 (PRCR), наружный диаметр 75мм	24.3.05.16-0 136	шт	12	16,46	198
91	91	Угольник 90° из сополимера полипропилена PP-R тип 3 (PRCR), наружный диаметр 63мм	24.3.05.16-0 135	шт	40	8,74	350
92	92	Угольник 90° из сополимера полипропилена PP-R тип 3 (PRCR), наружный диаметр 50мм	24.3.05.16-0 134	шт	5	5,65	28
93	93	Угольник полипропиленовый 90 град., диаметр 32 мм (прим)	24.3.05.16-0 113	шт	140	3,61	505
94	94	Тройник полипропиленовый переходный, номинальный наружный диаметр 90х32х90 мм (прим)	24.3.05.15-0 168	шт	16	48,23	772
95	95	Тройник полипропиленовый переходный, номинальный наружный диаметр 90х20х90 мм (прим)	24.3.05.15-0 168	шт	4	48,23	193
96	96	Тройник полипропиленовый переходный, номинальный наружный диаметр 75х32х75 мм (прим)	24.3.05.15-0 165	шт	11	34,89	384
97	97	Тройник полипропиленовый переходный, номинальный наружный диаметр 75х20х75 мм (прим)	24.3.05.15-0 165	шт	4	34,89	140
98	98	Тройник полипропиленовый переходной, диаметр 63х32х63 мм	24.3.05.15-0 162	шт	21	16,3	342
99	99	Тройник полипропиленовый переходный, номинальный наружный диаметр 63х20х63 мм	24.3.05.15-0 160	шт	12	14,93	179
100	100	Тройник полипропиленовый переходный, номинальный наружный диаметр 50х20х50 мм	24.3.05.15-0 156	шт	4	9,25	37

1	2	3	4	5	6	7	8
101	101	Тройник полипропиленовый переходной, диаметр 50x32x50 мм	24.3.05.15-0 158	шт	2	11,09	22
102	102	Тройник полипропиленовый переходной, диаметр 40x32x40 мм	24.3.05.15-0 154	шт	2	6,49	13
103	103	Тройник полипропиленовый переходной, диаметр 32x20x32 мм	24.3.05.15-0 145	шт	61	3,16	193
104	104	Тройник полипропиленовый, диаметр 32 мм	24.3.05.15-0 193	шт	3	1,82	5
105	105	Муфта полипропиленовая переходная, номинальный наружный диаметр 110x90 мм (Прим)	24.3.05.07-0 148	шт	1	49,05	49
106	106	Муфта полипропиленовая переходная, номинальный наружный диаметр 90x75 мм	24.3.05.07-0 147	шт	2	32,7	65
107	107	Муфта полипропиленовая переходная, номинальный наружный диаметр 75x63 мм	24.3.05.07-0 146	шт	2	20,44	41
108	108	Муфта полипропиленовая переходная, номинальный наружный диаметр 63x50 мм	24.3.05.07-0 145	шт	1	7,4	7
109	109	Муфта полипропиленовая переходная, номинальный наружный диаметр 50x40 мм	24.3.05.07-0 140	шт	1	4,31	4
110	110	Муфта полипропиленовая переходная, номинальный наружный диаметр 40x32 мм	24.3.05.07-0 136	шт	1	2,51	3
111	111	Муфта полипропиленовая переходная, номинальный наружный диаметр 32x25 мм	24.3.05.07-0 133	шт	16	1,32	21
112	112	Муфта полипропиленовая переходная, номинальный наружный диаметр 63x32 мм	24.3.05.07-0 143	шт	1	6,34	6
113	113	Соединение для металлополимерных труб, прямое с наружной резьбой, номинальный диаметр 16 мм	24.2.06.01-0 001	10 шт	0,7	197,3	138
114	114	Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой, номинальный наружный диаметр 20 мм, размер резьбы 1/2" (64+24)	24.3.05.07-0 082	шт	88	8,1	713
115	115	Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой, диаметр 32-1" мм	24.3.05.07-0 087	шт	112	21,11	2364
116	116	Муфта полипропиленовая соединительная, номинальный наружный диаметр 90 мм (прим)	24.3.05.07-0 159	шт	10	47,89	479
117	117	Муфта полипропиленовая соединительная, диаметр 75 мм	24.3.05.07-0 157	шт	8	12,87	103
118	118	Муфта полипропиленовая соединительная, диаметр 63 мм	24.3.05.07-0 156	шт	28	7,97	223
119	119	Муфта полипропиленовая соединительная, диаметр 50 мм	24.3.05.07-0 155	шт	8	4,51	36
120	120	Муфта полипропиленовая соединительная для холодного, горячего водоснабжения и отопления, диаметр 40 мм	24.3.05.07-0 004	шт	3	11,44	34
121	121	Муфта полипропиленовая соединительная, диаметр 32 мм	24.3.05.07-0 153	шт	50	1,29	65
122	122	Кран шаровой латунный, номинальный диаметр 15 мм (1/2"), присоединение муфтовое ВР-ВР (62+24)	18.1.09.08-0 002	шт	86	53,81	4628
123	123	Кран шаровой латунный, номинальный диаметр 25 мм (1"), присоединение муфтовое ВР-ВР	18.1.09.08-0 001	шт	57	120,2	6851
124	124	Установка фланцевых соединений на стальных трубопроводах диаметром: 100 мм Пр421 п.58 б (ФЕР, ТЕР): к ОТ 1,15 к ЭМС 1,25 к ЗМ 1,25 к ЗТ 1,15 к ЗТМ 1,25 Пр421-10-3-8 (ФЕР, ФЕРм, ФЕРр): к ОТ 1,35 к ЭМС 1,35 к ЗМ 1,35 к ЗТ 1,35 к ЗТМ 1,35 К-т: к ОТ 1,15*1,35=1,553 к ЭМС 1,25*1,35=1,688 к ЗМ 1,25*1,35=1,688 к ЗТ Эксплуатация машин (стоимость) 6,74x1,6875=11,37375 Оплата труда 14,48x1,5525=22,4802 Оплата труда машинистов	16-02-007-04	соединение	1	700 660	700 660

1	2	3	4	5	6	7	8
		0,12x1,6875=0,2025 Индексы по оплате труда 30					
125	125	Фланцы стальные плоские приварные с соединительным выступом, марка стали ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, номинальное давление 1 МПа, номинальный диаметр 100 мм	23.8.03.11-0 131	шт		1	84,41
							84
126	126	Втулка полиэтиленовая под фланец, ПЭ100, стандартное размерное отношение SDR13,6, номинальный наружный диаметр 100 мм	24.3.05.01-0 002	шт		1	21,1
							21
127	127	Установка фланцевых соединений на стальных трубопроводах диаметром: 80 мм Пр421 п.58 б (ФЕР, ТЕР): к ЗП 1,15 к ЭМ 1,25 к ЗМ 1,25 к ЗТ 1,15 к ЗТМ 1,25 Пр421-10-3-8 (ФЕР, ФЕРм, ФЕРр): к ЗП 1,35 к ЭМ 1,35 к ЗМ 1,35 к ЗТ 1,35 к ЗТМ 1,35 Результирующий коэффициент: к ЗП 1,15*1,35=1,5525 к ЭМ 1,25*1,35=1,6875 к ЗМ Эксплуатация машин (стоимость) 6,74x1,6875=11,37375 Оплата труда 14,48x1,5525=22,4802 Оплата труда машинистов 0,12x1,6875=0,2025 Индексы по оплате труда 30	16-02-007-03	соединение		1	<u>689</u> 660
							<u>689</u> 660
128	128	Фланцы стальные плоские приварные с соединительным выступом, марка стали ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, номинальное давление 1 МПа, номинальный диаметр 80 мм	23.8.03.11-0 130	шт		1	67,82
							68
129	129	Втулка полиэтиленовая под фланец, ПЭ100, стандартное размерное отношение SDR13,6, номинальный наружный диаметр 90 мм	24.3.05.01-0 002	шт		1	21,1
							21
130	130	Установка вентиляей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 100 мм Пр421 п.58 б (ФЕР, ТЕР): к ОТ 1,15 к ЭМС 1,25 к ЗМ 1,25 к ЗТ 1,15 к ЗТМ 1,25 Пр421-10-3-1.2 (ФЕР, ФЕРм): к ОТ 1,35 к ЭМС 1,35 к ЗМ 1,35 к ЗТ 1,35 к ЗТМ 1,35 К-т: к ОТ 1,15*1,35=1,553 к ЭМС 1,25*1,35=1,688 к ЗМ 1,25*1,35=1,688 к ЗТ 1,15*1,35=1,553 к Эксплуатация машин (стоимость) 8,42x1,6875=14,20875 Оплата труда 23,58x1,5525=36,60795 Оплата труда машинистов 0,51x1,6875=0,860625 Индексы по оплате труда 30	16-05-001-03	шт		4	<u>1154,75</u> 1095
							<u>4619</u> 4380
131	131	Краны шаровые фланцевые "LD" для воды стандартнопроходные, из стали 20 типа: КШ.Ц.Ф.065.016.02, давлением 1,6 МПа (16 кгс/см2), длиной 200 мм, условным диаметром 65 мм	18.1.09.11-0 127	шт		2	491,1
							982
132	132	Фланцы стальные плоские приварные с соединительным выступом, марка стали ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, номинальное давление 1 МПа, номинальный диаметр 65 мм (расточ под 75)	23.8.03.11-0 129	шт		4	62,4
							250
133	133	Втулка полиэтиленовая под фланец, ПЭ100, стандартное размерное отношение SDR 13,6, номинальный наружный диаметр 75 мм (прим)	24.3.05.01-0 001	шт		4	10,61
							42

Estimate 2.0

1	2	3	4	5	6	7	8
134	134	Краны шаровые фланцевые "LD" для воды стандартнопроходные, из стали 20 типа: КШ.Ц.Ф.080/070.016.02, давлением 1,6 МПа (16 кгс/см <sup>2</sup> ), длиной 210 мм, условным диаметром 80 мм	18.1.09.11-0 129	шт	2	602,08	1204
135	135	Фланцы стальные плоские приварные с соединительным выступом, марка стали ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, номинальное давление 1 МПа, номинальный диаметр 80 мм (расточ бод90мм)	23.8.03.11-0 130	шт	4	67,82	271
136	136	Втулка полиэтиленовая под фланец, ПЭ100, стандартное размерное отношение SDR13,6, номинальный наружный диаметр 90 мм	24.3.05.01-0 002	шт	4	21,1	84
137	137	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 50 мм Пр421 п.58 б (ФЕР, ТЕР): к ОТ 1,15 к ЭМС 1,25 к ЗМ 1,25 к ЗТ 1,15 к ЗТМ 1,25 Пр421-10-3-1.2 (ФЕР, ФЕРМ): к ОТ 1,35 к ЭМС 1,35 к ЗМ 1,35 к ЗТ 1,35 к ЗТМ 1,35 К-т: к ОТ 1,15*1,35=1,553 к ЭМС 1,25*1,35=1,688 к ЗМ 1,25*1,35=1,688 к ЗТ 1,15*1,35=1,553 к Эксплуатация машин (стоимость) 4,15х1,6875=7,003125 Оплата труда 13,33х1,5525=20,694825 Оплата труда машинистов 0,23х1,6875=0,388125 Индексы по оплате труда 30	16-05-001-02	шт	8	<u>654,13</u> 622,5	<u>5233</u> 4980
138	138	Кран шаровой проходной стальной номинальное давление 4,0 МПа (40 кгс/см <sup>2</sup> ) номинальный диаметр 50 мм, присоединение к трубопроводу фланцевое	18.1.09.11-1 010	шт	6	399,11	2395
139	139	Кран шаровой проходной стальной номинальное давление 4,0 МПа (40 кгс/см <sup>2</sup> ) номинальный диаметр 40 мм, присоединение к трубопроводу фланцевое	18.1.09.11-1 008	шт	2	361,16	722
140	140	Фланцы стальные плоские приварные с соединительным выступом, марка стали ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, номинальное давление 1 МПа, номинальный диаметр 50 мм (расточ под 63)	23.8.03.11-0 128	шт	12	48,28	579
141	141	Фланцы стальные плоские приварные с соединительным выступом, марка стали ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, номинальное давление 1 МПа, номинальный диаметр 40 мм (расточ под 50)	23.8.03.11-0 127	шт	4	43,9	176
142	142	Втулка полиэтиленовая под фланец, ПЭ100, стандартное размерное отношение SDR 13,6, номинальный наружный диаметр 63 и 50 мм (прим)	24.3.05.01-0 001	шт	16	10,61	170
143	143	Монтаж опорных конструкций: для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т (опоры под краны фланцевые) Пр421 п.58 б (ФЕР, ТЕР): к ОТ 1,15 к ЭМС 1,25 к ЗМ 1,25 к ЗТ 1,15 к ЗТМ 1,25 Пр421-10-3-1.2 (ФЕР, ФЕРМ): к ОТ 1,35 к ЭМС 1,35 к ЗМ 1,35 к ЗТ 1,35 к ЗТМ 1,35 К-т: к ОТ 1,15*1,35=1,553 к ЭМС 1,25*1,35=1,688 к ЗМ 1,25*1,35=1,688 к ЗТ 1,15*1,35=1,553 к Эксплуатация машин (стоимость) 252,16х1,6875=425,52	09-03-039-01	т	0,0275	<u>32327,27</u> 31636,36	<u>889</u> 870

1	2	3	4	5	6	7	8
		Оплата труда 667,55x1,5525=1036,371375					
		Оплата труда машинистов 3,35x1,6875=5,653125					
		Индексы по оплате труда 30					
144	144	Элементы конструктивные вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	07.2.07.12-0 001	т	0,0275	6550	180
145	145	Болты анкерные с гайкой, диаметр 8 мм, длина 100мм (прим)	01.7.15.02-0 033	100 шт	0,08	116	9
146	146	<b>УСТРОЙСТВО СКОЛЬЗЯЩИХ ОПОР</b>					
147	147	Хомуты крепежные из оцинкованной стали с резиновыми прокладками, для труб из полипропилена для холодного и горячего водоснабжения, наружный диаметр 110 мм	24.1.02.01-1 038	шт	92	12,12	1115
148	148	Хомут металлический с шурупом и резиновым профилем для крепления трубопроводов диаметром: 74-90 мм	23.1.02.06-0 039	10 шт	14,4	111	1598
149	149	Хомут металлический с шурупом и резиновым профилем для крепления трубопроводов диаметром: 59-63 мм	23.1.02.06-0 037	10 шт	4	78,5	314
150	150	Хомут металлический с шурупом и резиновым профилем для крепления трубопроводов диаметром: 48-53 мм	23.1.02.06-0 036	10 шт	1,2	61,8	74
151	151	Хомут металлический с шурупом и резиновым профилем для крепления трубопроводов диаметром: 39-46 мм	23.1.02.06-0 035	10 шт	20	53,81	1076
152	152	Шпилька стальная М8 длиной 1000 мм	20.1.02.23-0 211	шт	488	9,56	4665
153	153	Анкер забивной М10	01.7.15.01-0 037	шт	488	0,83	405
		<b>Прямые затраты по разделу "Розлив ГВС" с учетом коэффициентов</b>					<b>193995 103391</b>
		<b>Накладные расходы</b>					<b>119293</b>
		Сантехнические работы внутренние(тр/проводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционир.воздуха) 121% от ФОТ=11531	Пр/812-016.0 -1				13953
		Сантехнические работы внутренние(тр/проводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционир.воздуха) 121%x0,9=108,9% от ФОТ=77640	Пр/812-016.0 -1				84550
		Строительные металлические конструкции 93%x0,9=83,7% от ФОТ=870	Пр/812-009.0 -1				728
		Наружные инженерные сети: замена участков трубопроводов, восстановление и замена изделий и др. 104% от ФОТ=19290	Пр/812-100.2 -1				20062
		<b>Сметная прибыль</b>					<b>67850</b>
		Сантехнические работы внутренние(тр/проводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционир.воздуха) 72% от ФОТ=11531	Пр/774-016.0				8302
		Сантехнические работы внутренние(тр/проводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционир.воздуха) 72%x0,85=61,2% от ФОТ=77640	Пр/774-016.0				47516
		Строительные металлические	Пр/774-009.0				458



1	2	3	4	5	6	7	8
		конструкции 62%х0,85=52,7% от ФОТ=870					
		Наружные инженерные сети: замена участков трубопроводов, восстановление и замена изделий и др. 60% от ФОТ=19290	Пр/774-100.2				11574
		<b>Итого по разделу "Розлив ГВС"</b>					<b>381138</b>
		<b>Узел ввода ГВС</b>					
154	154	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб диаметром: свыше 63 до 100 мм Пр421-10-3-8 (ФЕР, ФЕРм, ФЕРр): к ОТ 1,35 к ЭМС 1,35 к ЗМ 1,35 к ЗТ 1,35 к ЗТМ 1,35 Эксплуатация машин (стоимость) 15,93х1,35=21,5055 Оплата труда 634,72х1,35=856,872 Оплата труда машинистов 3,51х1,35=4,7385 Индексы по оплате труда 30	65-1-6	100 м	0,02	25550 25500	511 510
155	155	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 80 мм Пр421 п.58 б (ФЕР, ТЕР): к ОТ 1,15 к ЭМС 1,25 к ЗМ 1,25 к ЗТ 1,15 к ЗТМ 1,25 Пр421-10-3-1.2 (ФЕР, ФЕРм): к ОТ 1,35 к ЭМС 1,35 к ЗМ 1,35 к ЗТ 1,35 к ЗТМ 1,35 К-т: к ОТ 1,15*1,35=1,553 к ЭМС 1,25*1,35=1,688 к ЗМ 1,25*1,35=1,688 к ЗТ 1,15*1,35=1,553 к Эксплуатация машин (стоимость) 168,76х1,6875=284,7825 Оплата труда 707,6х1,5525=1098,549 Оплата труда машинистов 21,24х1,6875=35,8425 Индексы по оплате труда 30	16-02-005-04	100 м	0,06	33350 33000	2001 1980
156	156	Трубопроводы из стальных электросварных труб с гильзами для отопления и водоснабжения, наружный диаметр 89 мм, толщина стенки 3,5 мм	23.7.01.04-0 004	м	6	61,76	371
157	157	Изоляция изделиями из вспененного каучука, вспененного полиэтилена трубопроводов наружным диаметром: до 160 мм трубками Пр421 п.58 б (ФЕР, ТЕР): к ОТ 1,15 к ЭМС 1,25 к ЗМ 1,25 к ЗТ 1,15 к ЗТМ 1,25 Пр421-10-3-1.2 (ФЕР, ФЕРм): к ОТ 1,35 к ЭМС 1,35 к ЗМ 1,35 к ЗТ 1,35 к ЗТМ 1,35 К-т: к ОТ 1,15*1,35=1,553 к ЭМС 1,25*1,35=1,688 к ЗМ 1,25*1,35=1,688 к ЗТ 1,15*1,35=1,553 к Эксплуатация машин (стоимость) 17,27х1,6875=29,143125 Оплата труда 21,82х1,5525=33,87555 Оплата труда машинистов 2,9х1,6875=4,89375 Индексы по оплате труда 30	26-01-017-01	10 м	0,6	1118,33 1000	671 600
158	158	Трубки из вспененного каучука, толщина 13 мм, диаметр 102 мм	12.2.07.04-0 219	10 м	0,66	2068,1	1365
159	159	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 100 мм Пр421 п.58 б (ФЕР, ТЕР): к ОТ 1,15 к ЭМС 1,25 к ЗМ 1,25 к ЗТ 1,15 к ЗТМ 1,25 Пр421-10-3-1.2 (ФЕР, ФЕРм): к ОТ 1,35 к ЭМС 1,35 к ЗМ 1,35 к ЗТ 1,35 к ЗТМ 1,35 К-т: к ОТ 1,15*1,35=1,553 к	16-05-001-03	шт	2	1154,5 1095	2309 2190

1	2	3	4	5	6	7	8
		ЭМС 1,25*1,35=1,688 к ЗМ 1,25*1,35=1,688 к ЗТ 1,15*1,35=1,553 к Эксплуатация машин (стоимость) 8,42х1,6875=14,20875 Оплата труда 23,58х1,5525=36,60795 Оплата труда машинистов 0,51х1,6875=0,860625 Индексы по оплате труда 30					
160	160	Краны шаровые фланцевые "LD" для воды, стандартнопроходные, из стали 20 типа: КШ.Ц.Ф.080/070.016.02, давлением 1,6 МПа (16 кгс/см2), длиной 210 мм, условным диаметром 80 мм	18.1.09.11-0 129	шт	2	602,08	1204
161	161	Фланцы стальные плоские приварные с соединительным выступом, марка стали ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, номинальное давление 1 МПа, номинальный диаметр 80 мм	23.8.03.11-0 130	шт	4	67,82	271
162	162	Краны шаровые фланцевые "LD" для воды стандартнопроходные, из стали 20 типа: КШ.Ц.Ф.100/080.016.02, давлением 1,6 МПа (16 кгс/см2), длиной 230 мм, условным диаметром 100 мм	18.1.09.11-0 131	шт	2	708,2	1416
163	163	Фланцы стальные плоские приварные с соединительным выступом, марка стали ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, номинальное давление 1 МПа, номинальный диаметр 100 мм	23.8.03.11-0 131	шт	4	84,41	338
164	164	Установка манометров: с трехходовым краном Пр421 п.58 б (ФЕР, ТЕР): к ОТ 1,15 к ЭМС 1,25 к ЗМ 1,25 к ЗТ 1,15 к ЗТМ 1,25 Пр421-10-3-1.2 (ФЕР, ФЕРм): к ОТ 1,35 к ЭМС 1,35 к ЗМ 1,35 к ЗТ 1,35 к ЗТМ 1,35 К-т: к ОТ 1,15*1,35=1,553 к ЭМС 1,25*1,35=1,688 к ЗМ 1,25*1,35=1,688 к ЗТ 1,15*1,35=1,553 к Оплата труда 2,18х1,5525=3,38445 Индексы по оплате труда 30	18-07-001-02	компл	1	91 90	91 90
165	165	Манометр для неагрессивных сред (класс точности 1.5) с резьбовым присоединением марка: МП-3У-16 с трехходовым краном 11П18пкРу16	63.4.01.01-0 002	компл	1	223,7	224
166	166	Кран шаровой латунный, номинальный диаметр 15 мм (1/2"), присоединение муфтовое ВР-ВР	18.1.09.08-0 002	шт	1	53,81	54
167	167	Ниппель, размер 1/2"	18.5.10.03-0 003	10 шт	0,2	87,8	18
		<b>Прямые затраты по разделу "Узел ввода ГВС" с учетом коэффициентов</b>					<b>10844 5370</b>
		<b>Накладные расходы</b>					<b>5816</b>
		Сантехнические работы внутренние(тр/провода, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционир.воздуха) 121%х0,9=108,9% от ФОТ=4380	Пр/812-016.0 -1				4770
		Теплоизоляционные работы 97%х0,9=87,3% от ФОТ=690	Пр/812-020.0 -1				602
		Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка 87% от ФОТ=510	Пр/812-099.1 -1				444
		<b>Сметная прибыль</b>					<b>3228</b>
		Сантехнические работы внутренние(тр/провода, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционир.воздуха) 72%х0,85=61,2% от ФОТ=4380	Пр/774-016.0				2681
		Теплоизоляционные работы	Пр/774-020.0				323

1	2	3	4	5	6	7	8
		55%х0,85=46,75% от ФОТ=690					
		Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка 44% от ФОТ=510	Пр/774-099.1				224
		<b>Итого по разделу "Узел ввода ГВС"</b>					<b>1988</b>
		<b>Розлив канализации</b>					
168	168	Разборка трубопроводов из чугунных канализационных труб диаметром: 100 мм Пр421-10-3-8 (ФЕР, ФЕРм, ФЕРр): к ОТ 1,35 к ЭМС 1,35 к ЗМ 1,35 к ЗТ 1,35 к ЗТМ 1,35 Эксплуатация машин (стоимость) 10х1,35=13,5 Оплата труда 721,64х1,35=974,214 Оплата труда машинистов 4,32х1,35=5,832 Индексы по оплате труда 30	65-2-2	100 м	2,935	<u>29236,8</u> 29223,17	<u>85810</u> 85770
169	169	Разборка трубопроводов из чугунных канализационных труб диаметром: 150 мм Пр421-10-3-8 (ФЕР, ФЕРм, ФЕРр): к ОТ 1,35 к ЭМС 1,35 к ЗМ 1,35 к ЗТ 1,35 к ЗТМ 1,35 Эксплуатация машин (стоимость) 15х1,35=20,25 Оплата труда 943,29х1,35=1273,4415 Оплата труда машинистов 6,48х1,35=8,748 Индексы по оплате труда 30	65-2-3	100 м	0,42	<u>38235,71</u> 38214,29	<u>16059</u> 16050
170	170	Разборка трубопроводов из чугунных канализационных труб диаметром: 50 мм Пр421-10-3-8 (ФЕР, ФЕРм, ФЕРр): к ОТ 1,35 к ЭМС 1,35 к ЗМ 1,35 к ЗТ 1,35 к ЗТМ 1,35 Эксплуатация машин (стоимость) 5х1,35=6,75 Оплата труда 582,05х1,35=785,7675 Оплата труда машинистов 2,16х1,35=2,916 Индексы по оплате труда 30	65-2-1	100 м	0,04	<u>23250</u> 23250	<u>930</u> 930
171	171	Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности диаметром: 110 мм Пр421 п.58 б (ФЕР, ТЕР): к ОТ 1,15 к ЭМС 1,25 к ЗМ 1,25 к ЗТ 1,15 к ЗТМ 1,25 Пр421-10-3-8 (ФЕР, ФЕРм, ФЕРр): к ОТ 1,35 к ЭМС 1,35 к ЗМ 1,35 к ЗТ 1,35 к ЗТМ 1,35 К-т: к ОТ 1,15*1,35=1,553 к ЭМС 1,25*1,35=1,688 к ЗМ 1,25*1,35=1,688 к ЗТ Эксплуатация машин (стоимость) 6,21х1,6875=10,479375 Оплата труда 555,52х1,5525=862,4448 Оплата труда машинистов 0,91х1,6875=1,535625 Индексы по оплате труда 30	16-04-001-02	100 м	2,985	<u>26020,77</u> 25869,35	<u>77672</u> 77220
172	172	Блок трубопровода полиэтиленовый для систем водоотведения из труб высокой плотности, диаметр 110 мм, с гильзами	24.3.03.02-0 002	м	297,903	70,4	20972
173	173	Ревизия полиэтиленовая с крышкой, номинальный внутренний диаметр 100 мм	24.3.05.12-0 002	шт	40	6,78	271
174	174	Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности диаметром: 50 мм Пр421 п.58 б (ФЕР, ТЕР): к ОТ 1,15 к ЭМС 1,25 к ЗМ 1,25 к ЗТ	16-04-001-01	100 м	0,04	<u>27050</u> 27000	<u>1082</u> 1080

1	2	3	4	5	6	7	8	
		1,15 к ЗТМ 1,25 Пр421-10-3-8 (ФЕР, ФЕРм, ФЕРр): к ОТ 1,35 к ЭМС 1,35 к ЗМ 1,35 к ЗТ 1,35 к ЗТМ 1,35 К-т: к ОТ 1,15*1,35=1,553 к ЭМС 1,25*1,35=1,688 к ЗМ 1,25*1,35=1,688 к ЗТ Эксплуатация машин (стоимость) 2,67х1,6875=4,505625 Оплата труда 579,33х1,5525=899,409825 Оплата труда машинистов 0,4х1,6875=0,675 Индексы по оплате труда 30						
175	175	Блок трубопровода полиэтиленовый для систем водоотведения из труб высокой плотности, диаметр 50 мм, с гильзами	24.3.03.02-0 001	м		3,992	39,36	157
176	176	Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности диаметром: 160 мм Пр421 п.58 б (ФЕР, ТЕР): к ОТ 1,15 к ЭМС 1,25 к ЗМ 1,25 к ЗТ 1,15 к ЗТМ 1,25 Пр421-10-3-8 (ФЕР, ФЕРм, ФЕРр): к ОТ 1,35 к ЭМС 1,35 к ЗМ 1,35 к ЗТ 1,35 к ЗТМ 1,35 К-т: к ОТ 1,15*1,35=1,553 к ЭМС 1,25*1,35=1,688 к ЗМ 1,25*1,35=1,688 к ЗТ Эксплуатация машин (стоимость) 8,89х1,6875=15,001875 Оплата труда 502,59х1,5525=780,270975 Оплата труда машинистов 1,3х1,6875=2,19375 Индексы по оплате труда 30	16-04-001-03	100 м		0,42	<u>23671,43</u> 23428,57	<u>9942</u> 9840
177	177	Блок трубопровода полиэтиленовый для систем водоотведения из труб высокой плотности, диаметр 150 мм, с гильзами	24.3.03.02-0 003	м		41,916	109,96	4609
178	178	Хомуты крепежные из оцинкованной стали с резиновыми прокладками, для труб из полиэтилена наружный диаметр 110 мм	24.1.02.01-1 038	шт		260	12,12	3151
179	179	Шпилька стальная М10 длиной 1000 мм (прим)	20.1.02.23-0 211	шт		100	9,56	956
180	180	Анкер забивной М10	01.7.15.01-0 037	шт		200	0,83	166
181	181	Присоединение канализационных трубопроводов к существующей сети в грунтах: сухих Индексы по оплате труда 30	23-04-008-01	шт		7	<u>4633,43</u> 4581,43	<u>32434</u> 32070
		<b>Прямые затраты по разделу "Розлив канализации" с учетом коэффициентов</b>						<b>254211</b>
		<b>Накладные расходы</b>						<b>222960</b>
		Сантехнические работы внутренние(тр/проводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционир.воздуха) 121%х0,9=108,9% от ФОТ=88320	Пр/812-016.0 -1					<b>223643</b> 96180
		Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы 117% от ФОТ=32070	Пр/812-018.0 -1					<b>37522</b>
		Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка 87% от ФОТ=103380	Пр/812-099.1 -1					<b>89941</b>
		<b>Сметная прибыль</b>						<b>123271</b>
		Сантехнические работы внутренние(тр/проводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционир.воздуха) 72%х0,85=61,2% от ФОТ=88320	Пр/774-016.0					<b>54052</b>

1	2	3	4	5	6	7	8
	Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы 74% от ФОТ=32070	Пр/774-018.0					23732
	Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка 44% от ФОТ=103380	Пр/774-099.1					45487
	<b>Итого по разделу "Розлив канализации"</b>						<b>601125</b>
	<b>Итого прямые затраты по акту</b>						<b>1767950</b>
	по эксплуатации машин 11,19 по стоимости материалов 8,4 по стоимости оборудования 5,7						<b>384851</b>
	<b>Накладные расходы</b>						<b>410148</b>
	Сантехнические работы внутренние(тр/провода, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционир.воздуха) 121% от ФОТ=17951	Пр/812-016.0 -1					21721
	Сантехнические работы внутренние(тр/провода, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционир.воздуха) 121% $\times$ 0,9=108,9% от ФОТ=210360	Пр/812-016.0 -1					229082
	Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы 117% от ФОТ=32070	Пр/812-018.0 -1					37522
	Теплоизоляционные работы 97% $\times$ 0,9=87,3% от ФОТ=690	Пр/812-020.0 -1					602
	Строительные металлические конструкции 93% $\times$ 0,9=83,7% от ФОТ=870	Пр/812-009.0 -1					728
	Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка 87% от ФОТ=103890	Пр/812-099.1 -1					90385
	Наружные инженерные сети: замена участков трубопроводов, восстановление и замена изделий и др. 104% от ФОТ=28950	Пр/812-100.2 -1					30108
	<b>Сметная прибыль</b>						<b>229259</b>
	Сантехнические работы внутренние(тр/провода, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционир.воздуха) 72% от ФОТ=17951	Пр/774-016.0					12924
	Сантехнические работы внутренние(тр/провода, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционир.воздуха) 72% $\times$ 0,85=61,2% от ФОТ=210360	Пр/774-016.0					128741
	Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы 74% от ФОТ=32070	Пр/774-018.0					23732
	Теплоизоляционные работы 55% $\times$ 0,85=46,75% от ФОТ=690	Пр/774-020.0					323
	Строительные металлические конструкции 62% $\times$ 0,85=52,7% от ФОТ=870	Пр/774-009.0					458
	Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка 44% от ФОТ=103890	Пр/774-099.1					45711
	Наружные инженерные сети: замена участков трубопроводов, восстановление и замена изделий и др. 60% от ФОТ=28950	Пр/774-100.2					17370
	<b>Итого по акту</b>						<b>2407358</b>
	Прочие работы и затраты						
	Непредвиденные затраты 2%						48147,16
	Возмещение затрат при УСН (1335340+1277+46483-9930) $\times$ 0,2						274634
	Итого						
	Возврат материалов						2730139,16
	<b>Всего по акту</b>						<b>2730139,16</b>
	<b>Итого по смете с понижающим коэффициентом K=0,879</b>						<b>2399792,32</b>



		Код		
		0322001		
ИНВЕСТОР	Форма по ОКУД			
(организация, адрес, телефон, факс)	по ОКПО			
ЗАКАЗЧИК ТСН "Репино"	по ОКПО			
(Генподрядчик) (организация, адрес, телефон, факс)	по ОКПО			
ПОДРЯДЧИК ИП Кочетков С. Г	по ОКПО			
(Субподрядчик) (организация, адрес, телефон, факс)				
СТРОЙКА	г. Ульяновск, ул. Репина, дом № 43, подъезды №№ 1,2,3,4,5,6,7			
	(наименование, адрес)			
Вид деятельности по ОКДП				
Договор подряда (контракт)		номер	37	
		дата	11	7 2023
Вид операции				

Номер документа	Дата составления	Отчетный период	
		с	по
ФЗ-1/37	05/09/2023	11/07/2023	05/09/2023

## СПРАВКА

## О СТОИМОСТИ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ И ЗАТРАТ

Номер по порядку	Наименование пусковых комплексов, объектов, видов работ, оборудования, затрат	Код	Стоимость выполненных работ и затрат, руб.		
			с начала проведения работ	с начала года	в том числе за отчетный период
1	2	3	4	5	6
	Всего работ и затрат, включаемых в стоимость работ в том числе :				
1	Замена розлива ХВС, ГВС, узла ввода ГВС и канализации в подвале жилого дома, расположенного по адресу: г. Ульяновск, ул. Репина, дом № 43, подъезды №№ 1,2,3,4,5,6,7	ЛС-02-01-4	2399792,32	2399792,32	2399792,32
				Итого	2399792,32
				Сумма НДС	
				Всего	2399792,32

Заказчик (застройщик, Генподрядчик)



*С. Г. Кочетков*  
*Бурдakov PA*

Подрядчик (субподрядчик)

