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:

1. 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.
2. 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
	Розлив ХВС		
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 dн 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

Подпись заказчика:_____

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 ВСт3сп2, ВСт3сп3, 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 вентилей, 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/см2), длиной 200 мм, условным диаметром 65 мм	шт	1
	Фланцы стальные плоские приварные с соединительным выступом, марка стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, 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
	Розлив ГВС		
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

Подпись заказчика:_____

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 dн 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

Подпись заказчика:_____

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

Подпись заказчика:_____

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 ВСт3сп2, ВСт3сп3, 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 ВСт3сп2, ВСт3сп3, 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 вентилей, 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/см2), длиной 200 мм, условным диаметром 65 мм	шт	2
	Фланцы стальные плоские приварные с соединительным выступом, марка стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, 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/см2), длиной 210 мм, условным диаметром 80 мм	шт	2
	Фланцы стальные плоские приварные с соединительным выступом, марка стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, 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 вентилей, 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/см2) номинальный диаметр 50 мм, присоединение к трубопроводу фланцевое	шт	6
	Кран шаровой проходной стальной номинальное давление 4,0 МПа (40 кгс/см2) номинальный диаметр 40 мм, присоединение к трубопроводу фланцевое	шт	2
	Фланцы стальные плоские приварные с соединительным выступом, марка стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, номинальное давление 1 МПа, номинальный диаметр 50 мм (расточ под 63)	шт	12
	Фланцы стальные плоские приварные с соединительным выступом, марка стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, 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 и50 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
	УСТРОЙСТВО СКОЛЬЗЯЩИХ ОПОР		
	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
	Узел ввода ГВС		
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 диметром: 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/см2), длиной 210 мм, условным диаметром 80 мм	шт	2
	Фланцы стальные плоские приварные с соединительным выступом, марка стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, 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/см2), длиной 230 мм, условным диаметром 100 мм	шт	2
	Фланцы стальные плоские приварные с соединительным выступом, марка стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, 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-3У-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
	Розлив канализации		
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

Подпись заказчика:_____

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:_____

ДОГОВОР ПОДРЯДА № 37

г. Ульяновск 11 июля 2023 г.

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 документации 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 безопастности, 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 нарушение 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 неустранимыми и существенными, Заказчик вправе отказаться от исполнения договора и потребовать возмещения причиненных убытков.

Заказчик теряет право на безвозмездное устранение недостатков в случае:

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

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

7. ОБСТОЯТЕЛЬСТВА НЕПРЕОДОЛИМОЙ СИЛЫ.

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

(Косолапов 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:

Заказчик:
_____ **Бурова Р. А.**
М.П.

Подрядчик:
_____ **Кочетков С. Г.**
М.П.

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 Минстроя России от 26.12.2019 № 876/пр. с учетом изменений и дополнений выпуски 1- 9 (утвержденные приказами Минстроя 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 Минстроя России от 21.12.2020г. №812/пр. (в редакции приказов Минстроя 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 Минстроя России от 11.12.2020г. №774/пр. (в редакции приказа Минстроя 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 К=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.

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)

ООО «Центр ценообразования и экономического анализа» ПРОВЕРЕНО

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

№ 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	Сметна стоимост в текущем уро 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
		Раздел 1. Розлив ХВС									
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	35,00	30	1 050,00
		2 ЭМ					66,93	0,54	21,00		
		3 в т.ч. ОТМ					5,02	0,54	2,00	30	60,00
		4 М					52,53		30,00		
		ЗТ	чел.-ч	11,97	0,54	4					
		ЗТм	чел.-ч	0,42	0,54						
		Итого по расценке					231,98		86,00		1 110,00
		ФОТ							37,00		1 343,10
	Пр/812-016.0-1	НР Сантехнические работы внутренние(тр/проводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционир.воздуха)	%	121		121			45,00		
	Пр/774-016.0	СП Сантехнические работы внутренние(тр/проводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционир.воздуха)	%	72		72			27,00		799,20
		Всего по позиции									**158,00**
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					

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/проводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционир.воздуха)	%	121		121			48,00		1 452,00
	Пр/774-016.0	СП Сантехнические работы внутренние(тр/проводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционир.воздуха)	%	72		72			29,00		864,00
		Всего по позиции							**167,00**		
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/проводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционир.воздуха)	%	121		121			50,00		
	Пр/774-016.0	СП Сантехнические работы внутренние(тр/проводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционир.воздуха)	%	72		72			30,00		885,60
		Всего по позиции							**172,00**		
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					
		*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	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/проводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционир.воздуха)	%	121		121			108,00		3 230,70
	Пр/774-016.0	СП Сантехнические работы внутренние(тр/проводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционир.воздуха)	%	72		72			64,00		1 922,40
		Всего по позиции							**385,00**		

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	*100 м*	0,1		0,1					
		*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 внутренние(тр/проводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционир.воздуха)	%	121		121			8,00		254,10
	Пр/774-016.0	СП Сантехнические работы внутренние(тр/проводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционир.воздуха)	%	72		72			5,00		151,20
		Всего по позиции							**31,00**		
6	ФЕР16-04-005-08	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 90 мм	*100 м*	0,575		0,575					
		*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					112,52	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									
		ЗТ	*чел.-ч*	11,97	1,5525	11	52,53		30,00		
		ЗТм	*чел.-ч*	0,42	1,6875						
		Итого по расценке					231,98		195,00		
6.1	ФССЦ24.3.02.05-0009	Трубы полипропиленовые ПП-Р, номинальное давление 1,0 МПа, номинальный наружный диаметр 90 мм	*м*	58,9375		58,9375	70,89		4 178,00		
		ФОТ							105,00		3 150,00
	Пр/812-016.0-1	НР Сантехнические работы внутренние(тр/проводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционир.воздуха)	%	121	0,9	108,9			114,00		3 430,35
	Пр/774-016.0	СП Сантехнические работы внутренние(тр/проводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционир.воздуха)	%	72	0,85	61,2			64,00		1 927,80
		Всего по позиции							**4 551,00**		
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 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	ФССЦ24.3.02.05-0008	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/проводы, 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/проводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционир.воздуха)	%	72	0,85	61,2			70,00		2 093,04
		Всего по позиции							**3 449,00**		
8	ФЕР16-04-005-06	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 63 мм	*100 м*	0,665		0,665					
		*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	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/проводы, 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/проводы, 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	12
		Всего по позиции							**410,00**		
9	ФЕРр66-31-1	Бестраншейная замена труб полиэтиленовыми трубами с изменением диаметра: с dy 50 и 100 мм на dн 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*	*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	ФССЦ24.3.02.05-0007	Трубы полипропиленовые ПП-Р, номинальное давление 1,0 МПа, номинальный наружный диаметр 63 мм	*м*	113,289474		75,3375	34,38		2 590,00		
		ФОТ							322,00		9 660,00
	Пр/812-100.2-1	НР Наружные инженерные сети: замена участков трубопроводов, восстановление и замена изделий и др.	%	104		104			335,00		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
		Всего по позиции							**4 337,00**		
10	ФЕР16-04-005-03	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 1,15*1,35=1,55*	*100 м*	1,37		1,37					
		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	ФССЦ24.3.02.05-0035	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/проводы, 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/проводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционир.воздуха)	%	72	0,85	61,2			157,00		4 718,52
		Всего по позиции							**4 516,00**		
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		
		ФОТ							20,00		600,00
	Пр/812-016.0-1	НР Сантехнические работы внутренние(тр/проводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционир.воздуха)	%	121	0,9	108,9			22,00		653,40
	Пр/774-016.0	СП Сантехнические работы внутренние(тр/проводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционир.воздуха)	%	72	0,85	61,2			12,00		367,20
		Всего по позиции							**189,00**		

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	*100 соединений*	0,53		0,53					
		*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					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/проводы, 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/проводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционир.воздуха)	%	72	0,85	61,2			66,00		1 982,88
		Всего по позиции							**294,00**		
13	ФЕР16-04-006-07	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 75 мм (58+4)	*100 соединений*	0,62		0,62					
		*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=1,69*									
	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/проводы, 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/проводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционир.воздуха)	%	72	0,85	61,2			72,00		2 148,12
		Всего по позиции							**317,00**		
14	ФЕР16-04-006-06	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из 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 1,15*1,35=1,55*	*100 соединений*	0,92		0,92					
		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/проводы, 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/проводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционир.воздуха)	%	72	0,85	61,2			86,00		2 570,40
		Всего по позиции							**379,00**		

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 соединений*	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-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				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/проводы, 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/проводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционир.воздуха)	%	72	0,85	61,2		161,00		4 828,68	
		Всего по позиции						**710,00**			
16	ФЕР16-04-006-02	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 25 мм	*100 соединений*	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-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				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/проводы, 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/проводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционир.воздуха)	%	72	0,85	61,2			2,00		73,44
		Всего по позиции							**10,00**		
17	ФЕР16-04-006-01	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 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	ФССЦ24.3.05.16-0137	Угольник 90° из сополимера полипропилена PP-R тип 3 (PRCR), наружный диаметр 90мм	*шт*	3		3	28,06		84,00		
17.2	ФССЦ24.3.05.16-0136	Угольник 90° из сополимера полипропилена PP-R тип 3 (PRCR), наружный диаметр 75мм	*шт*	6		6	16,46		99,00		
17.3	ФССЦ24.3.05.16-0135	Угольник 90° из сополимера полипропилена PP-R тип 3 (PRCR), наружный диаметр 63мм	*шт*	15		15	8,74		131,00		
17.4	ФССЦ24.3.05.16-0113	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	12
17.5	ФССЦ24.3.05.15-0168	Тройник полипропиленовый переходный, номинальный наружный диаметр 90х32х90 мм (прим)	шт	14		14	48,23		675,00		
17.6	ФССЦ24.3.05.15-0165	Тройник полипропиленовый переходный, номинальный наружный диаметр 75х32х75 мм (прим)	шт	14		14	34,89		488,00		
17.7	ФССЦ24.3.05.15-0165	Тройник полипропиленовый переходный, номинальный наружный диаметр 75х20х75 мм)(прим)	шт	2		2	34,89		70,00		
17.8	ФССЦ24.3.05.15-0162	Тройник полипропиленовый переходной, диаметр 63х32х63 мм	шт	19		19	16,30		310,00		
17.9	ФССЦ24.3.05.15-0145	Тройник полипропиленовый переходной, диаметр 32х20х32 мм	шт	49		49	3,16		155,00		
17.10	ФССЦ24.3.05.15-0193	Тройник полипропиленовый, диаметр 32 мм	шт	1		1	1,82		2,00		
17.11	ФССЦ24.3.05.07-0148	Муфта полипропиленовая переходная, номинальный наружный диаметр 110х90 мм (Прим)	шт	1		1	49,05		49,00		
17.12	ФССЦ24.3.05.07-0147	Муфта полипропиленовая переходная, номинальный наружный диаметр 90х75 мм	шт	1		1	32,70		33,00		
17.13	ФССЦ24.3.05.07-0146	Муфта полипропиленовая переходная, номинальный наружный диаметр 75х63 мм	шт	1		1	20,44		20,00		
17.14	ФССЦ24.3.05.07-0143	Муфта полипропиленовая переходная, номинальный наружный диаметр 63х32 мм	шт	1		1	6,34		6,00		
17.15	ФССЦ24.3.05.07-0133	Муфта полипропиленовая переходная, номинальный наружный диаметр 32х25 мм	шт	11		11	1,32		15,00		
17.16	ФССЦ24.3.05.07-0132	Муфта полипропиленовая переходная, номинальный наружный диаметр 32х20 мм	шт	4		4	1,19		5,00		
17.17	ФССЦ24.3.05.07-0082	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	ФССЦ24.3.05.07-0087	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	ФССЦ24.3.05.07-0159	Муфта полипропиленовая соединительная, номинальный наружный диаметр 90 мм (прим)	шт	8		8	47,89		383,00		
17.20	ФССЦ24.3.05.07-0157	Муфта полипропиленовая соединительная, диаметр 75 мм	шт	8		8	12,87		103,00		
17.21	ФССЦ24.3.05.07-0156	Муфта полипропиленовая соединительная, диаметр 63 мм	шт	10		10	7,97		80,00		
17.22	ФССЦ24.3.05.07-0153	Муфта полипропиленовая соединительная, диаметр 32 мм	шт	50		50	1,29		65,00		
17.23	ФССЦ23.1.02.06-0039	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	ФССЦ23.1.02.06-0037	Хомут металлический с шурупом и резиновым профилем для крепления трубопроводов диаметром: 59-63 мм	10 шт	5		5	78,50		393,00		
17.25	ФССЦ23.1.02.06-0034	Хомут металлический с шурупом и резиновым профилем для крепления трубопроводов диаметром: 32-35 мм	10 шт	20		20	49,60		992,00		
17.26	ФССЦ20.1.02.23-0211	Шпилька стальная М8 длиной 1000 мм	шт	336		336	9,56		3 212,00		
17.27	ФССЦ01.7.15.01-0037	Анкер забивной М10	шт	336		336	0,83		279,00		
17.28	ФССЦ18.1.09.08-0002	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	ФССЦ18.1.09.08-0001	Кран шаровой латунный, номинальный диаметр 25 мм (1"), присоединение муфтовое ВР-ВР	шт	47		47	120,20		5 649,00		
		ФОТ							27,00		810,00
	Пр/812-016.0-1	НР Сантехнические работы внутренние(тр/проводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционир.воздуха)	%	121	0,9	108,9			29,00		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
		Всего по позиции							**19 922,00**		
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					50,61		62,00		
18.1	ФССЦ23.8.03.11-0131	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		
18.2	ФССЦ24.3.05.01-0002	Втулка полиэтиленовая под фланец, ПЭ100, стандартное размерное отношение SDR13,6, номинальный наружный диаметр 100 мм	*шт*	1		1	21,10		21,00		
		ФОТ							22,00		660,00
	Пр/812-016.0-1	НР Сантехнические работы внутренние(тр/проводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционир.воздуха)	%	121	0,9	108,9			24,00		718,74
	Пр/774-016.0	СП Сантехнические работы внутренние(тр/проводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционир.воздуха)	%	72	0,85	61,2			13,00		403,92
		Всего по позиции							**204,00**		
19	ФЕР16-05-001-03	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 100 мм	*шт*	1		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 Пр421-10-3-1.2 (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					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	ФССЦ18.1.09.11-0127	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	*шт*	1		1	491,10		491,00		
19.2	ФССЦ23.8.03.11-0129	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	ФССЦ24.3.05.01-0001	Втулка полиэтиленовая под фланец, ПЭ100, стандартное размерное отношение SDR 13,6, номинальный наружный диаметр 63 мм	*шт*	2		2	10,61		21,00		
		ФОТ							38,00		1 140,00
	Пр/812-016.0-1	НР Сантехнические работы внутренние(тр/проводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционир.воздуха)	%	121	0,9	108,9			41,00		1 241,46
	Пр/774-016.0	СП Сантехнические работы внутренние(тр/проводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционир.воздуха)	%	72	0,85	61,2			23,00		697,68
		Всего по позиции							**797,00**		
		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									
		Итого по разделу Розлив ХВС (в базисном уровне цен)							**40 999,00**		
		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)									
		Раздел 2. Розлив ГВС									
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					231,98		111,00		
		ФОТ							47,00		1 410,00
	Пр/812-016.0-1	НР Сантехнические работы внутренние(тр/проводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционир.воздуха)	%	121		121			57,00		1 706,10
	Пр/774-016.0	СП Сантехнические работы внутренние(тр/проводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционир.воздуха)	%	72		72			34,00		1 015,20
		Всего по позиции							**202,00**		
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/проводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционир.воздуха)	%	121		121			46,00		1 379,40
Пр/774-016.0		СП Сантехнические работы внутренние(тр/проводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционир.воздуха)	%	72		72			27,00		820,80
		Всего по позиции							**160,00**		
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/проводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционир.воздуха)	%	121		121			151,00		4 53
	Пр/774-016.0	СП Сантехнические работы внутренние(тр/проводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционир.воздуха)	%	72		72			90,00		2 700,00
		Всего по позиции							**519,00**		
23	ФЕР16-04-005-05	Демонтаж внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 50 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					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		
		ФОТ							35,00		1 050,00
	Пр/812-016.0-1	НР Сантехнические работы внутренние(тр/проводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционир.воздуха)	%	121		121			42,00		1 270,50
	Пр/774-016.0	СП Сантехнические работы внутренние(тр/проводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционир.воздуха)	%	72		72			25,00		756,00
		Всего по позиции							**147,00**		

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			
	Всего по позиции							**36,00**			
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	3 930,00	
	2 ЭМ					41,17	0,54	45,00			
	3 в т.ч. ОТМ					0,60	0,54	1,00	30	30,00	

ООО «Центр ценообразования и экономического анализа» ПРОВЕРЕНО

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		4 М									
		ЗТ	*чел.-ч*	12,8	0,54	14	68,93		139,00		
		ЗТм	*чел.-ч*	0,05	0,54						
		Итого по расценке									
		ФОТ					230,42		315,00		
	Пр/812-016.0-1	НР Сантехнические работы внутренние(тр/проводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционир.воздуха)	%	121		121			132,00 160,00		3 960,00 4 791,60
	Пр/774-016.0	СП Сантехнические работы внутренние(тр/проводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционир.воздуха)	%	72		72			95,00		2 851,20
		Всего по позиции							**570,00**		
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					
		*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									
		ЗТ	*чел.-ч*	13,71	0,54	1	89,83		9,00		
		ЗТм	*чел.-ч*	0,02	0,54						
		Итого по расценке									
		ФОТ					257,69		18,00		
	Пр/812-016.0-1	НР Сантехнические работы внутренние(тр/проводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционир.воздуха)	%	121		121			7,00 8,00		210,00 254,10
	Пр/774-016.0	СП Сантехнические работы внутренние(тр/проводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционир.воздуха)	%	72		72			5,00		151,20
		Всего по позиции							**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	*100 м*	0,745		0,745					
		*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					112,52	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 90х10,1 мм	*м*	76,3625		76,3625	185,62		14 174,00		
		ФОТ							136,00		4 080,00
	Пр/812-016.0-1	НР Сантехнические работы внутренние(тр/проводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционир.воздуха)	%	121	0,9	108,9			148,00		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
		Всего по позиции							**14 658,00**		
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 1,25*1,35=1,69*									
		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	ФССЦ24.3.02.05-0057	Трубы напорные из термостабилизированного полипропилена PP-RCT, армированные стекловолокном, для систем водоснабжения и отопления, номинальное давление 2,5 МПа, SDR 9, размер 75х8,4 мм	*м*	63,55		63,55	127,68		8 114,00		
		ФОТ									
	Пр/812-016.0-1	НР Сантехнические работы внутренние(тр/проводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционир.воздуха)	%	121	0,9	108,9			110,00		3 300,00
									120,00		3 593,70
	Пр/774-016.0	СП Сантехнические работы внутренние(тр/проводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционир.воздуха)	%	72	0,85	61,2			67,00		2 019,60
		Всего по позиции							**8 497,00**		
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/проводы, 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/проводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционир.воздуха)	%	72	0,85	61,2			220,00		6 591,24
		Всего по позиции							**1 238,00**		
30	ФЕРр66-31-1	Бестраншейная замена труб полиэтиленовыми трубами с изменением диаметра: с dy 50 и 100 мм на dн 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*	*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	ФССЦ24.3.02.05-0038	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
		Всего по позиции							**22 180,00**		
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-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					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	ФССЦ24.3.02.05-0055	Трубы напорные из термостабилизированного 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		
		ФОТ							103,00		3 090,00
	Пр/812-016.0-1	НР Сантехнические работы внутренние(тр/проводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционир.воздуха)	%	121	0,9	108,9			112,00		3 365,01
	Пр/774-016.0	СП Сантехнические работы внутренние(тр/проводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционир.воздуха)	%	72	0,85	61,2			63,00		1 891,08
		Всего по позиции							**3 717,00**		
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-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					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	ФССЦ24.3.02.05-0054	Трубы напорные из термостабилизированного полипропилена PP-RCT, армированные стекловолокном, для систем водоснабжения и отопления, номинальное давление 2,5 МПа, SDR 9, размер 40х4,5 мм	м	17,425		17,425	35,25		614,00		
		ФОТ							31,00		930,00
	Пр/812-016.0-1	НР Сантехнические работы внутренние(тр/проводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционир.воздуха)	%	121	0,9	108,9			34,00		1 012,77
	Пр/774-016.0	СП Сантехнические работы внутренние(тр/проводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционир.воздуха)	%	72	0,85	61,2			19,00		569,16
		Всего по позиции							**721,00**		
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-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	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	ФССЦ24.3.02.05-0035	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/проводы, 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/проводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционир.воздуха)	%	72	0,85	61,2			232,00		6 958,44
		Всего по позиции							**6 659,00**		
34	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		
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		
		ФОТ							20,00		600,00
	Пр/812-016.0-1	НР Сантехнические работы внутренние(тр/проводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционир.воздуха)	%	121	0,9	108,9			22,00		653,40
	Пр/774-016.0	СП Сантехнические работы внутренние(тр/проводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционир.воздуха)	%	72	0,85	61,2			12,00		367,20
		Всего по позиции							**189,00**		

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 (91+8)	*100 соединений*	1,02		1,02					
		*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						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/проводы, 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/проводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционир.воздуха)	%	72	0,85		61,2			128,00		3 837,24
	Всего по позиции								**567,00**		
36	ФЕР16-04-006-07	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 75 мм (108+8)	*100 соединений*	1,16		1,16					
		*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=1,69*									
	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 внутренние(тр/проводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционир.воздуха)	%	121	0,9	108,9			240,00		7 187,40
	Пр/774-016.0	СП Сантехнические работы внутренние(тр/проводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционир.воздуха)	%	72	0,85	61,2			135,00		4 039,20
		Всего по позиции							**598,00**		
37	ФЕР16-04-006-06	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 63 мм (140+24)	*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 внутренние(тр/проводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционир.воздуха)	%	121	0,9	108,9			271,00		8 134,83
	Пр/774-016.0	СП Сантехнические работы внутренние(тр/проводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционир.воздуха)	%	72	0,85	61,2			152,00		4 571,64
		Всего по позиции							**674,00**		

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 (32+8)	*100 соединений*	0,4		0,4					
		*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 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						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						61,10		38,00		
	ФОТ								38,00		1 140,00
Пр/812-016.0-1	НР Сантехнические работы внутренние(тр/проводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционир.воздуха)	%	121	0,9	108,9				41,00		1 241,46
Пр/774-016.0	СП Сантехнические работы внутренние(тр/проводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционир.воздуха)	%	72	0,85	61,2				23,00		697,68
	Всего по позиции								**102,00**		
39	ФЕР16-04-006-04	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 40 мм	*100 соединений*	0,12		0,12					
		*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						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/проводы, 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/проводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционир.воздуха)	%	72	0,85	61,2			4,00		128,52
		Всего по позиции							**19,00**		
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-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					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/проводы, 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/проводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционир.воздуха)	%	72	0,85	61,2			192,00		5 765,04
		Всего по позиции							**848,00**		

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	*100 соединений*	0,16		0,16					
		*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					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/проводы, 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/проводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционир.воздуха)	%	72	0,85	61,2			4,00		110,16
		Всего по позиции							**17,00**		
42	ФЕР16-04-006-01	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 20 мм (132+48)	*100 соединений*	1,8		1,8					
		*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 1,15*1,35=1,55*									
	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	ФССЦ24.3.05.16-0137	Угольник 90° из сополимера полипропилена PP-R тип 3 (PRCR), наружный диамето 90мм	шт	19		19	28,06		533,00		
42.2	ФССЦ24.3.05.16-0136	Угольник 90° из сополимера полипропилена PP-R тип 3 (PRCR), наружный диамето 75мм	шт	12		12	16,46		198,00		
42.3	ФССЦ24.3.05.16-0135	Угольник 90° из сополимера полипропилена PP-R тип 3 (PRCR), наружный диамето 63мм	шт	40		40	8,74		350,00		
42.4	ФССЦ24.3.05.16-0134	Угольник 90° из сополимера полипропилена PP-R тип 3 (PRCR), наружный диамето 50мм	шт	5		5	5,65		28,00		
42.5	ФССЦ24.3.05.16-0113	Угольник полипропиленовый 90 град., диаметр 32 мм (прим)	шт	140		140	3,61		505,00		
42.6	ФССЦ24.3.05.15-0168	Тройник полипропиленовый переходный, номинальный наружный диаметр 90х32х90 мм (прим)	шт	16		16	48,23		772,00		
42.7	ФССЦ24.3.05.15-0168	Тройник полипропиленовый переходный, номинальный наружный диаметр 90х20х90 мм (прим)	шт	4		4	48,23		193,00		
42.8	ФССЦ24.3.05.15-0165	Тройник полипропиленовый переходный, номинальный наружный диаметр 75х32х75 мм (прим)	шт	11		11	34,89		384,00		
42.9	ФССЦ24.3.05.15-0165	Тройник полипропиленовый переходный, номинальный наружный диаметр 75х20х75 мм (прим)	шт	4		4	34,89		140,00		
42.10	ФССЦ24.3.05.15-0162	Тройник полипропиленовый переходной, диаметр 63х32х63 мм	шт	21		21	16,30		342,00		
42.11	ФССЦ24.3.05.15-0160	Тройник полипропиленовый переходный, номинальный наружный диамето 63х20х63 мм	шт	12		12	14,93		179,00		
42.12	ФССЦ24.3.05.15-0156	Тройник полипропиленовый переходный, номинальный наружный диамето 50х20х50 мм	шт	4		4	9,25		37,00		
42.13	ФССЦ24.3.05.15-0158	Тройник полипропиленовый переходной, диаметр 50х32х50 мм	шт	2		2	11,09		22,00		
42.14	ФССЦ24.3.05.15-0154	Тройник полипропиленовый переходной, диаметр 40х32х40 мм	шт	2		2	6,49		13,00		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
42.15	ФССЦ24.3.05.15-0145	Тройник полипропиленовый переходной, диаметр 32х20х32 мм	шт	61		61	3,16		193,00		
42.16	ФССЦ24.3.05.15-0193	Тройник полипропиленовый, диаметр 32 мм	шт	3		3	1,82		5,00		
42.17	ФССЦ24.3.05.07-0148	Муфта полипропиленовая переходная, номинальный наружный диаметр 110х90 мм (Прим)	шт	1		1	49,05		49,00		
42.18	ФССЦ24.3.05.07-0147	Муфта полипропиленовая переходная, номинальный наружный диаметр 90х75 мм	шт	2		2	32,70		65,00		
42.19	ФССЦ24.3.05.07-0146	Муфта полипропиленовая переходная, номинальный наружный диаметр 75х63 мм	шт	2		2	20,44		41,00		
42.20	ФССЦ24.3.05.07-0145	Муфта полипропиленовая переходная, номинальный наружный диаметр 63х50 мм	шт	1		1	7,40		7,00		
42.21	ФССЦ24.3.05.07-0140	Муфта полипропиленовая переходная, номинальный наружный диаметр 50х40 мм	шт	1		1	4,31		4,00		
42.22	ФССЦ24.3.05.07-0136	Муфта полипропиленовая переходная, номинальный наружный диаметр 40х32 мм	шт	1		1	2,51		3,00		
42.23	ФССЦ24.3.05.07-0133	Муфта полипропиленовая переходная, номинальный наружный диаметр 32х25 мм	шт	16		16	1,32		21,00		
42.24	ФССЦ24.3.05.07-0143	Муфта полипропиленовая переходная, номинальный наружный диаметр 63х32 мм	шт	1		1	6,34		6,00		
42.25	ФССЦ24.2.06.01-0001	Соединение для металлополимерных труб, прямое с наружной резьбой, номинальный диаметр 16 мм	10 шт	0,7		0,7	197,30		138,00		
42.26	ФССЦ24.3.05.07-0082	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	ФССЦ24.3.05.07-0087	Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой, диаметр 32-1" мм	шт	112		112	21,11		2 364,00		
42.28	ФССЦ24.3.05.07-0159	Муфта полипропиленовая соединительная, номинальный наружный диаметр 90 мм (прим)	шт	10		10	47,89		479,00		
42.29	ФССЦ24.3.05.07-0157	Муфта полипропиленовая соединительная, диаметр 75 мм	шт	8		8	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	ФССЦ24.3.05.07-0156	Муфта полипропиленовая соединительная, диаметр 63 мм	*шт*	28		28	7,97		223,00		
42.31	ФССЦ24.3.05.07-0155	Муфта полипропиленовая соединительная, диаметр 50 мм	*шт*	8		8	4,51		36,00		
42.32	ФССЦ24.3.05.07-0004	Муфта полипропиленовая соединительная для холодного, горячего водоснабжения и отопления, диаметр 40 мм	*шт*	3		3	11,44		34,00		
42.33	ФССЦ24.3.05.07-0153	Муфта полипропиленовая соединительная, диаметр 32 мм	*шт*	50		50	1,29		65,00		
42.34	ФССЦ18.1.09.08-0002	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	ФССЦ18.1.09.08-0001	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/проводы, 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/проводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционир.воздуха)	%	72	0,85	61,2			28,00		826,20
		Всего по позиции							**19 846,00**		
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					
	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						50,61		62,00		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
43.1	ФССЦ23.8.03.11-0131	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	ФССЦ24.3.05.01-0002	Втулка полиэтиленовая под фланец, ПЭ100, стандартное размерное отношение SDR13,6, номинальный наружный диаметр 100 мм	*шт*	1		1	21,10		21,00		
		ФОТ							22,00		660,00
	Пр/812-016.0-1	НР Сантехнические работы внутренние(тр/проводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционир.воздуха)	%	121	0,9	108,9			24,00		718,74
	Пр/774-016.0	СП Сантехнические работы внутренние(тр/проводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционир.воздуха)	%	72	0,85	61,2			13,00		403,92
		Всего по позиции							**204,00**		
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*	*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	ФССЦ23.8.03.11-0130	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	ФССЦ24.3.05.01-0002	Втулка полиэтиленовая под фланец, ПЭ100, стандартное размерное отношение SDR13,6, номинальный наружный диаметр 90 мм	*шт*	1		1	21,10		21,00		
		ФОТ							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/проводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционир.воздуха)	%	121	0,9	108,9			24,00		718,[illegible]
	Пр/774-016.0	СП Сантехнические работы внутренние(тр/проводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционир.воздуха)	%	72	0,85	61,2			13,00		403,92
		Всего по позиции							**177,00**		
45	ФЕР16-05-001-03	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 100 мм	*шт*	4		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 Пр421-10-3-1.2 (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					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	ФССЦ18.1.09.11-0127	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	*шт*	2		2	491,10		982,00		
45.2	ФССЦ23.8.03.11-0129	Фланцы стальные плоские приварные с соединительным выступом, марка стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, номинальное давление 1 МПа, номинальный диаметр 65 мм (расточ под 75)	*шт*	4		4	62,40		250,00		
45.3	ФССЦ24.3.05.01-0001	Втулка полиэтиленовая под фланец, ПЭ100, стандартное размерное отношение SDR 13,6, номинальный наружный диаметр 75 мм (прим)	*шт*	4		4	10,61		42,00		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
45.4	ФССЦ18.1.09.11-0129	Краны шаровые фланцевые "LD" для воды стандартнопроходные, из стали 20 типа: КШ.Ц.Ф.080/070.016.02, давлением 1,6 МПа (16 кгс/см2), длиной 210 мм, условным диаметром 80 мм	шт	2		2	602,08		1 204,00		
45.5	ФССЦ23.8.03.11-0130	Фланцы стальные плоские приварные с соединительным выступом, марка стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, номинальное давление 1 МПа, номинальный диаметр 80 мм (расточ бол90мм)	шт	4		4	67,82		271,00		
45.6	ФССЦ24.3.05.01-0002	Втулка полиэтиленовая под фланец, ПЭ100, стандартное размерное отношение SDR13,6, номинальный наружный диаметр 90 мм	шт	4		4	21,10		84,00		
		ФОТ							149,00		4 470,00
	Пр/812-016.0-1	НР Сантехнические работы внутренние(тр/проводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционир.воздуха)	%	121	0,9	108,9			162,00		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
		Всего по позиции							**3 471,00**		
46	ФЕР16-05-001-02	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 50 мм	шт	8		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 Пр421-10-3-1.2 (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						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	ФССЦ18.1.09.11-1010	Кран шаровой проходной стальной номинальное давление 4,0 МПа (40 кгс/см2) номинальный диаметр 50 мм, присоединение к трубопроводу фланцевое	шт	6		6	399,11		2 395,00		
46.2	ФССЦ18.1.09.11-1008	Кран шаровой проходной стальной номинальное давление 4,0 МПа (40 кгс/см2) номинальный диаметр 40 мм, присоединение к трубопроводу фланцевое	шт	2		2	361,16		722,00		
46.3	ФССЦ23.8.03.11-0128	Фланцы стальные плоские приварные с соединительным выступом, марка стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, номинальное давление 1 МПа, номинальный диаметр 50 мм (расточ под 63)	шт	12		12	48,28		579,00		
46.4	ФССЦ23.8.03.11-0127	Фланцы стальные плоские приварные с соединительным выступом, марка стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, номинальное давление 1 МПа, номинальный диаметр 40 мм (расточ под 50)	шт	4		4	43,90		176,00		
46.5	ФССЦ24.3.05.01-0001	Втулка полиэтиленовая под фланец, ПЭ100, стандартное размерное отношение SDR 13,6, номинальный наружный диаметр 63 и50 мм (прим)	шт	16		16	10,61		170,00		
		ФОТ							169,00		5 070,00
	Пр/812-016.0-1	НР Сантехнические работы внутренние(тр/проводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционир.воздуха)	%	121	0,9	108,9			184,00		5 521,23
	Пр/774-016.0	СП Сантехнические работы внутренние(тр/проводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционир.воздуха)	%	72	0,85	61,2			103,00		3 102,84
		Всего по позиции							**4 748,00**		
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	ФССЦ07.2.07.12-0001	Элементы конструктивные вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	т	0,0275		0,0275	6 550,00		180,00		
47.2	ФССЦ01.7.15.02-0033	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	ФССЦ24.1.02.01-1038	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	ФССЦ23.1.02.06-0039	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	ФССЦ23.1.02.06-0037	Хомут металлический с шурупом и резиновым профилем для крепления трубопроводов диаметром: 59-63 мм	10 шт	4		4	78,50		314,00		
47.7	ФССЦ23.1.02.06-0036	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	ФССЦ23.1.02.06-0035	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	ФССЦ20.1.02.23-0211	Шпилька стальная М8 длиной 1000 мм	шт	488		488	9,56		4 665,00		
47.10	ФССЦ01.7.15.01-0037	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
		Всего по позиции							**9 523,00**		
		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									
		Итого по разделу Розлив ГВС (в базисном уровне цен)							**100 319,00**		
		в том числе									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН (в базисном уровне цен)									
		оборудование, отсутствующее в ФРСН (в базисном уровне цен)									
		Раздел 3. Узел ввода ГВС									
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
		Всего по позиции							**40,00**		
49	ФЕР16-02-005-04	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 80 мм	*100 м*	0,06		0,06					

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		0					
	23.7.01.04	Трубопроводы с гильзами	*м*	100		6					
		ЗТ	*чел.-ч*	72,5	1,5525	7					
		ЗТм	*чел.-ч*	1,77	1,6875						
		Итого по расценке					940,60		87,00		
49.1	ФССЦ23.7.01.04-0004	Трубопроводы из стальных электросварных труб с гильзами для отопления и водоснабжения, наружный диаметр 89 мм, толщина стенки 3,5 мм	*м*	100		6	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
		Всего по позиции							**574,00**		
50	ФЕР26-01-017-01	Изоляция изделиями из вспененного каучука, вспененного полиэтилена трубопроводов наружным диметром: 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	2					
		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	ФССЦ12.2.07.04-0219	Трубки из вспененного каучука, толщина 13 мм, диаметр 102 мм	*10 м*	0,66		0,66	2 068,10		1 365,00		
		ФОТ							23,00		690,00
	Пр/812-020.0-1	НР Теплоизоляционные работы	%	97	0,9	87,3			20,00		602,37
	Пр/774-020.0	СП Теплоизоляционные работы	%	55	0,85	46,75			11,00		322,58
		Всего по позиции							**1 487,00**		
51	ФЕР16-05-001-03	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 100 мм	*шт*	2		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 Пр421-10-3-1.2 (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					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	ФССЦ18.1.09.11-0129	Краны шаровые фланцевые "LD" для воды, стандартнопроходные, из стали 20 типа: КШ.Ц.Ф.080/070.016.02, давлением 1,6 МПа (16 кгс/см2), длиной 210 мм, условным диаметром 80 мм	*шт*	2		2	602,08		1 204,00		
51.2	ФССЦ23.8.03.11-0130	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	ФССЦ18.1.09.11-0131	Краны шаровые фланцевые "LD" для воды стандартнопроходные, из стали 20 типа: КШ.Ц.Ф.100/080.016.02, давлением 1,6 МПа (16 кгс/см2), длиной 230 мм, условным диаметром 100 мм	*шт*	2		2	708,20		1 416,00		
51.4	ФССЦ23.8.03.11-0131	Фланцы стальные плоские приварные с соединительным выступом, марка стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, номинальное давление 1 МПа, номинальный диаметр 100 мм	*шт*	4		4	84,41		338,00		
		ФОТ							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/проводы, 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/проводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционир.воздуха)	%	72	0,85	61,2			46,00		1 377,00
		Всего по позиции							**3 549,00**		
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	ФССЦ63.4.01.01-0002	Манометр для неагрессивных сред (класс точности 1.5) с резьбовым присоединением марка: МП-3У-16 с трехходовым краном 11П18пкРу16	*компл*	1		1	223,70		224,00		
52.2	ФССЦ18.1.09.08-0002	Кран шаровой латунный, номинальный диаметр 15 мм (1/2"), присоединение муфтовое ВР-ВР	*шт*	1		1	53,81		54,00		
52.3	ФССЦ18.5.10.03-0003	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/проводы, 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/проводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционир.воздуха)	%	72	0,85	61,2			2,00		55,08
		Всего по позиции							**305,00**		

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									
		Итого по разделу Узел ввода ГВС (в базисном уровне цен)							**5 954,00**		
		в том числе									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН (в базисном уровне цен)									
		оборудование, отсутствующее в ФРСН (в базисном уровне цен)									
		Раздел 4. Розлив канализации									
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		86 280,00
	Пр/812-099.1-1	НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка	%	87		87			2 502,00		75 063,60
	Пр/774-099.1	СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка	%	44		44			1 265,00		37 963,20
		Всего по позиции							**6 666,00**		
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
		Всего по позиции							**1 250,00**		
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
		Всего по позиции							**72,00**		
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	ФССЦ24.3.05.12-0002	Ревизия полиэтиленовая с крышкой, номинальный внутренний диаметр 100 мм	шт	40		40	6,78		271,00		
		ФОТ							2 579,00		77 370,00
	Пр/812-016.0-1	НР Сантехнические работы внутренние(тр/проводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционир.воздуха)	%	121	0,9	108,9			2 809,00		84 255,93
	Пр/774-016.0	СП Сантехнические работы внутренние(тр/проводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционир.воздуха)	%	72	0,85	61,2			1 578,00		47 350,44
		Всего по позиции							**28 656,00**		
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 канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности с гильзами, диаметром 50 мм	м	99,8		3,992					
		ЗТ	чел.-ч	58,4	1,5525	4					
		ЗТм	чел.-ч	0,03	1,6875						
		Итого по расценке					637,37		38,00		
57.1	ФССЦ24.3.03.02-0001	Блок трубопровода полиэтиленовый для систем водоотведения из труб высокой плотности, диаметр 50 мм, с гильзами	м	99,8		3,992	39,36		157,00		
		ФОТ							36,00		1 080,00
	Пр/812-016.0-1	НР Сантехнические работы внутренние(тр/проводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционир.воздуха)	%	121	0,9	108,9			39,00		1 176,12

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Пр/774-016.0	СП Сантехнические работы внутренние(тр/проводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционир.воздуха)	%	72	0,85	61,2			22,00		660,96
		Всего по позиции							**256,00**		
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-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					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	ФССЦ24.3.03.02-0003	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	ФССЦ24.1.02.01-1038	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	ФССЦ20.1.02.23-0211	Шпилька стальная М10 длиной 1000 мм (прим)	*шт*	100		100	9,56		956,00		
58.4	ФССЦ01.7.15.01-0037	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/проводы, 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/проводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционир.воздуха)	%	72	0,85	61,2			201,00		6 040,44
		Всего по позиции							**9 871,00**		

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		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
		Всего по позиции							**3 475,00**		
		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									
		Итого по разделу Розлив канализации (в базисном уровне цен)							**50 247,00**		
		в том числе									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН (в базисном уровне цен)									
		оборудование, отсутствующее в ФРСН (в базисном уровне цен)									
		ИТОГИ ПО СМЕТЕ									
		ВСЕГО строительные работы							**197 295,00**		**2 406 081,00**
		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
		ВСЕГО монтажные 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									
		ВСЕГО оборудование							**224,00**		**1 277,00**
		в том числе									
		оборудование без учета дополнительной перевозки							224,00	5,7	1 277,00
		дополнительная перевозка									
		ВСЕГО прочие затраты									
		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									
		ВСЕГО по смете							**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									274 634,00
		Итого									2 730 139,16
		Итого по смете с понижающим коэффициентом К=0,879									**2 399 792,32**

Составил _____

Проверил _____

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

_____ Козин П.А.

Смотри заключение

№ 0540/1 от 17.04.2023 г

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ЦЕНТР ЦЕНООБРАЗОВАНИЯ И ЭКОНОМИЧЕСКОГО АНАЛИЗА" * Ульяновск * ОГРН 1207300009080 ИНН 7325170505