

УТВЕРЖДАЮ

ЗАКАЗЧИК

ТСН Репино

(наименование организации)

(должность, подпись, ФИО) *



г. Ульяновск, ул. Репина, дом № 45
(наименование стройки)

Замена розлива ХВС, ГВС, узла ввода ХВС, ГВС и канализации в подвале жилого дома, расположенного по адресу: г. Ульяновск, ул. Репина, дом № 45, подъезды №№ 1,2,3,4,5,6,7
(наименование объекта)

Замена розлива ХВС, ГВС, узла ввода ХВС, ГВС и канализации в подвале жилого дома, расположенного по адресу: г. Ульяновск, ул. Репина, дом № 45, подъезды №№ 1,2,3,4,5,6,7
(наименование выполняемых работ)

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ (ДЕФЕКТНАЯ ВЕДОМОСТЬ)

Условия производства работ:

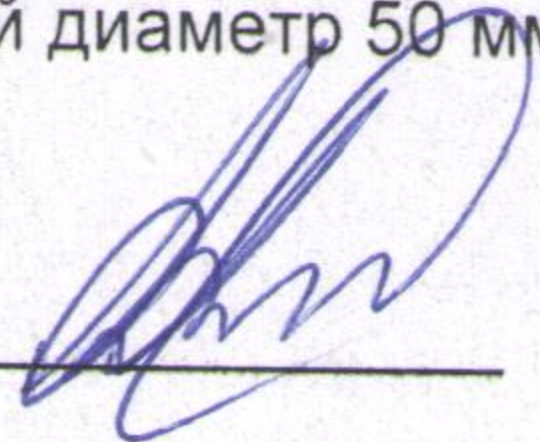
- отсутствие возможности применения технологических схем производства работ, принятых в сметных нормах, включенных в сборники ГЭСН, на основе которых разработаны единичные расценки;
 - потери подрядных организаций, связанные с малообъемностью работ;
 - снижение уровня годового режима работы строительных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

№ п.п.	Наименование работ и затрат, характеристика основных материальных ресурсов и оборудования	Единица измерения	Объем работ
1	2	3	4
Узел ввода			
1	Демонтаж внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб наружным диаметром: 75 мм	100 м	0,1
2	Снятие задвижек диаметром: до 100 мм	100 шт	0,04
3	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.080/070.025.02, давлением 2,5 МПа (25 кгс/см ²), длиной 210 мм, условным диаметром 80 мм	шт	3
	Фильтры для очистки воды, ФМФ-80, фланцевые	шт	1
	Фланцы стальные плоские приварные с соединительным выступом, марка стали ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, номинальное давление 1 МПа, номинальный диаметр 80 мм	шт	7
	Фланцы стальные плоские приварные с соединительным выступом, марка стали ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, номинальное давление 1 МПа, номинальный диаметр 50 мм	шт	2
4	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 75 мм	100 м	0,1
	Трубы полипропиленовые ПП-Р, номинальное давление 1,0 МПа, номинальный наружный диаметр 75 мм	м	10,25
5	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 75 мм	100 соединений	0,49

1	2	3	4
	Втулка полиэтиленовая под фланец, ПЭ100, стандартное размерное отношение SDR 13,6, номинальный наружный диаметр 63 мм	шт	2
	Втулка полиэтиленовая под фланец, ПЭ100, стандартное размерное отношение SDR13,6, номинальный наружный диаметр 90 мм	шт	7
	Муфта полипропиленовая переходная, номинальный наружный диаметр 75x63 мм	шт	2
	Муфта полипропиленовая переходная, номинальный наружный диаметр 90x75 мм	шт	7
	Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой, номинальный наружный диаметр 20 мм, размер резьбы 1/2"	шт	2
	Угольник 90° из сополимера полипропилена PP-R тип 3 (PRCR), наружный диаметр 75мм	шт	4
	Тройник полипропиленовый, диаметр 75 мм	шт	2
	Тройник полипропиленовый переходный, номинальный наружный диаметр 75x20x75 мм	шт	2
	Хомут металлический с шурупом и резиновым профилем для крепления трубопроводов диаметром: 74-80 мм	10 шт	1
	Шпилька стальная М8 длиной 1000 мм	шт	10
	Анкер забивной М10	шт	10
	Кран шаровой латунный, номинальный диаметр 15 мм (1/2"), присоединение муфтовое ВР-ВР	шт	1
6	Установка манометров: с трехходовым краном	компл	1
	Манометр для неагрессивных сред (класс точности 1.5) с резьбовым присоединением марка: МП-ЗУ-16 с трехходовым краном 11П18пкРу16	компл	1
Розлив ХВС			
7	Демонтаж внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, наружным диаметром: 75 мм	100 м	1,07
8	Демонтаж внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, наружным диаметром: 63 мм	100 м	1
9	Демонтаж внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, наружным диаметром: 32 мм	100 м	1,555
10	Демонтаж внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, наружным диаметром: 20 мм	100 м	0,1
11	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 75 мм	100 м	1,07
	Трубы полипропиленовые ПП-Р, номинальное давление 1,0 МПа, номинальный наружный диаметр 75 мм	м	109,675
12	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 63 мм	100 м	1
13	Бестраншейная замена труб полиэтиленовыми трубами с изменением диаметра: с du 50 и 100 мм на dn 90 мм (Прим замена п/п трубД63)	100 м	0,07
	Трубы полипропиленовые ПП-Р, номинальное давление 1,0 МПа, номинальный наружный диаметр 63 мм	м	109,675
14	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 32 мм	100 м	1,555
	Трубы полипропиленовые ПП-Р, номинальное давление 2,5 МПа, номинальный наружный диаметр 32 мм (армированные)	м	159,3875
15	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



1	2	3	4
16	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 75 мм	100 соединений	1,02
17	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 63 мм (95+4)	100 соединений	0,99
18	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 32 мм	100 соединений	5,85
19	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 25 мм	100 соединений	0,1
20	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 20 мм(108+4)	100 соединений	1,12
	Муфта полипропиленовая переходная, номинальный наружный диаметр 75x63 мм	шт	2
	Муфта полипропиленовая переходная, номинальный наружный диаметр 63x32 мм	шт	1
	Муфта полипропиленовая переходная, номинальный наружный диаметр 32x25 мм	шт	10
	Муфта полипропиленовая переходная, номинальный наружный диаметр 32x20 мм	шт	4
	Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой, номинальный наружный диаметр 20 мм, размер резьбы 1/2" (52+2)	шт	54
	Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой, диаметр 32-1" мм	шт	99
	Муфта полипропиленовая соединительная, диаметр 75 мм	шт	14
	Муфта полипропиленовая соединительная, диаметр 63 мм	шт	14
	Муфта полипропиленовая соединительная, диаметр 32 мм	шт	50
	Угольник 90° из сополимера полипропилена PP-R тип 3 (PRCR), наружный диаметр 75мм	шт	10
	Угольник 90° из сополимера полипропилена PP-R тип 3 (PRCR), наружный диаметр 63мм	шт	13
	Угольник полипропиленовый 90 град., диаметр 32 мм	шт	108
	Тройник полипропиленовый переходный, номинальный наружный диаметр 75x32x75 мм	шт	26
	Тройник полипропиленовый переходной, диаметр 63x32x63 мм	шт	19
	Тройник полипропиленовый переходный, номинальный наружный диаметр 63x20x63 мм	шт	2
	Тройник полипропиленовый переходной, диаметр 32x20x32 мм	шт	52
	Тройник полипропиленовый, диаметр 32 мм	шт	2
	Хомут металлический с шурупом и резиновым профилем для крепления трубопроводов диаметром: 74-80 мм	10 шт	7,2
	Хомут металлический с шурупом и резиновым профилем для крепления трубопроводов диаметром: 59-63 мм	10 шт	7,2
	Хомут металлический с шурупом и резиновым профилем для крепления трубопроводов диаметром: 32-35 мм	10 шт	20
	Шпилька стальная М8 длиной 1000 мм	шт	344
	Анкер забивной М10	шт	344
	Кран шаровой латунный, номинальный диаметр 15 мм (1/2"), присоединение муфтовое ВР-ВР(52+2)	шт	54
	Кран шаровой латунный, номинальный диаметр 25 мм (1"), присоединение муфтовое ВР-ВР	шт	50
21	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 50 мм	шт	1
	Кран шаровой проходной стальной номинальное давление 4,0 МПа (40 кгс/см ²) номинальный диаметр 50 мм; присоединение к трубопроводу фланцевое	шт	1
	Фланцы стальные плоские приварные с соединительным выступом, марка стали ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, номинальное давление 1 МПа, номинальный диаметр 50 мм (расточ под63)	шт	2

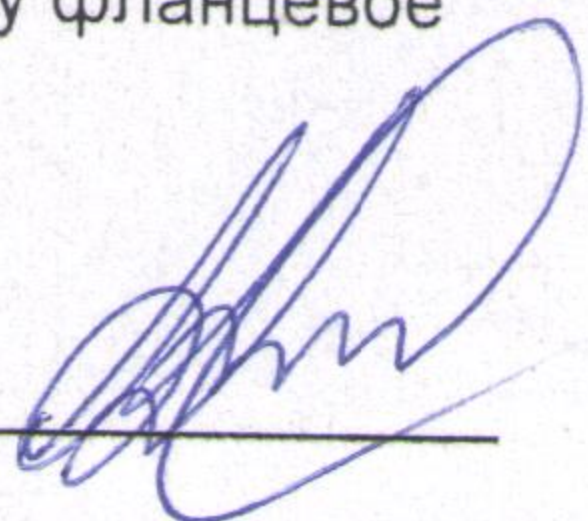


1	2	3	4
	Втулка полиэтиленовая под фланец, ПЭ100, стандартное размерное отношение SDR 13,6, номинальный наружный диаметр 63 мм	шт	2
Розлив ГВС			
22	Демонтаж внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, наружным диаметром: 75 мм	100 м	1,135
23	Демонтаж внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, наружным диаметром: 63 мм	100 м	3,34
24	Демонтаж внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, наружным диаметром: 32 мм	100 м	1,99
25	Демонтаж внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, наружным диаметром: 20 мм	100 м	0,1
26	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 75 мм	100 м	1,135
	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	116,3375
27	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 63 мм	100 м	3,34
28	Бестраншейная замена труб полиэтиленовыми трубами с изменением диаметра: с dy 50 и 100 мм на dn 90 мм (замена п/п трубД63)	100 м	0,14
	Трубы полипропиленовые ПП-Р, номинальное давление 2,5 МПа, номинальный наружный диаметр 63 мм	м	357,2125
29	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 32 мм	100 м	1,99
	Трубы полипропиленовые ПП-Р, номинальное давление 2,5 МПа, номинальный наружный диаметр 32 мм (армированные)	м	203,975
30	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 20 мм (10+3)	100 м	0,13
	Трубы полипропиленовые ПП-Р, номинальное давление 2,5 МПа, номинальный наружный диаметр 20 мм (армированные)	м	13,325
31	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 75 мм (131+12+6)	100 соединений	1,49
32	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 63 мм (295+36+18)	100 соединений	3,49
33	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 32 мм	100 соединений	7,42
34	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 25 мм	100 соединений	0,12
35	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 20 мм (133+48)	100 соединений	1,81
	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	2
	Муфта полипропиленовая переходная, номинальный наружный диаметр 32x25 мм	шт	12

Подпись заказчика: _____




1	2	3	4
	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" (63+24)	шт	87
	Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой, диаметр 32-1" мм	шт	126
	Муфта полипропиленовая соединительная, диаметр 75 мм	шт	15
	Муфта полипропиленовая соединительная, диаметр 63 мм	шт	44
	Муфта полипропиленовая соединительная, диаметр 32 мм	шт	50
	Угольник 90° из сополимера полипропилена PP-R тип 3 (PRCR), наружный диаметр 75мм	шт	23
	Угольник 90° из сополимера полипропилена PP-R тип 3 (PRCR), наружный диаметр 63мм	шт	73
	Угольник полипропиленовый 90 град., диаметр 32 мм	шт	153
	Тройник полипропиленовый переходный, номинальный наружный диаметр 75x32x75 мм	шт	26
	Тройник полипропиленовый переходной, диаметр 63x32x63 мм	шт	29
	Тройник полипропиленовый переходный, номинальный наружный диаметр 75x20x75 мм	шт	6
	Тройник полипропиленовый переходный, номинальный наружный диаметр 63x20x63 мм	шт	18
	Тройник полипропиленовый переходной, диаметр 32x20x32 мм	шт	63
	Тройник полипропиленовый, диаметр 32 мм	шт	5
	Кран шаровой латунный, номинальный диаметр 15 мм (1/2"), присоединение муфтовое ВР-ВР (63+24)	шт	87
	Кран шаровой латунный, номинальный диаметр 25 мм (1"), присоединение муфтовое ВР-ВР	шт	64
36	Установка фланцевых соединений на стальных трубопроводах диаметром: 50 мм (63)	соединение	1
	Фланцы стальные плоские приварные с соединительным выступом, марка стали ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, номинальное давление 1 МПа, номинальный диаметр 50 мм	шт	1
	Втулка полиэтиленовая под фланец, ПЭ100, стандартное размерное отношение SDR 13,6, номинальный наружный диаметр 63 мм	шт	1
37	Установка фланцевых соединений на стальных трубопроводах диаметром: 80 мм	соединение	1
	Фланцы стальные плоские приварные с соединительным выступом, марка стали ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, номинальное давление 1 МПа, номинальный диаметр 80 мм	шт	1
	Втулка полиэтиленовая под фланец, ПЭ100, стандартное размерное отношение SDR13,6, номинальный наружный диаметр 90 мм	шт	1
38	Установка вентиля, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 100 мм	шт	3
	Краны шаровые фланцевые "LD" для воды стандартнопроходные, из стали 20 типа: КШ.Ц.Ф.065.016.02, давлением 1,6 МПа (16 кгс/см ²), длиной 200 мм, условным диаметром 65 мм	шт	3
	Фланцы стальные плоские приварные с соединительным выступом, марка стали ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, номинальное давление 1 МПа, номинальный диаметр 65 мм (расточ под 75)	шт	6
	Втулка полиэтиленовая под фланец, ПЭ100, стандартное размерное отношение SDR 13,6, номинальный наружный диаметр 75 мм	шт	6
39	Установка вентиля, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 50 мм	шт	9
	Кран шаровой проходной стальной номинальное давление 4,0 МПа (40 кгс/см ²) номинальный диаметр 50 мм, присоединение к трубопроводу фланцевое	шт	9



1	2	3	4
	Фланцы стальные плоские приварные с соединительным выступом, марка стали ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, номинальное давление 1 МПа, номинальный диаметр 50 мм (расточ под 63)	шт	18
	Втулка полиэтиленовая под фланец, ПЭ100, стандартное размерное отношение SDR 13,6, номинальный наружный диаметр 63 мм	шт	18
40	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	0,14
	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	76
	Хомут металлический с шурупом и резиновым профилем для крепления трубопроводов диаметром: 74-90 мм	10 шт	23,2
	Хомут металлический с шурупом и резиновым профилем для крепления трубопроводов диаметром: 39-46 мм	10 шт	20
	Шпилька стальная М8 длиной 1000 мм	шт	508
	Анкер забивной М10	шт	508
	Узел ввода ГВС		
41	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб диаметром: свыше 40 до 50 мм	100 м	0,08
42	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб диаметром: свыше 63 до 100 мм	100 м	0,08
43	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 50 мм	100 м	0,08
	Трубопроводы из стальных электросварных труб с гильзами для отопления и водоснабжения, наружный диаметр 57 мм, толщина стенки 3,5 мм	м	8
44	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 80 мм	100 м	0,04
	Трубопроводы из стальных электросварных труб с гильзами для отопления и водоснабжения, наружный диаметр 89 мм, толщина стенки 3,5 мм	м	4
45	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 100 мм	100 м	0,04
	Трубопроводы из стальных электросварных труб с гильзами для отопления и водоснабжения, наружный диаметр 108 мм, толщина стенки 4 мм	м	4
46	Изоляция изделиями из вспененного каучука, вспененного полиэтилена трубопроводов наружным диаметром: до 160 мм трубками	10 м	1,6
	Трубки из вспененного каучука, толщина 13 мм, диаметр 64 мм	10 м	0,88
	Трубки из вспененного каучука, толщина 13 мм, диаметр 102 мм	10 м	0,44
	Трубки из вспененного каучука, толщина 13 мм, диаметр 108 мм	10 м	0,44
47	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 100 мм	шт	2
	Краны шаровые фланцевые "LD" для воды, стандартнопроходные, из стали 20 типа: КШ.Ц.Ф.080/070.016.02, давлением 1,6 МПа (16 кгс/см ²), длиной 210 мм, условным диаметром 80 мм	шт	2
	Фланцы стальные плоские приварные с соединительным выступом, марка стали ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, номинальное давление 1 МПа, номинальный диаметр 80 мм	шт	4
48	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 50 мм	шт	2

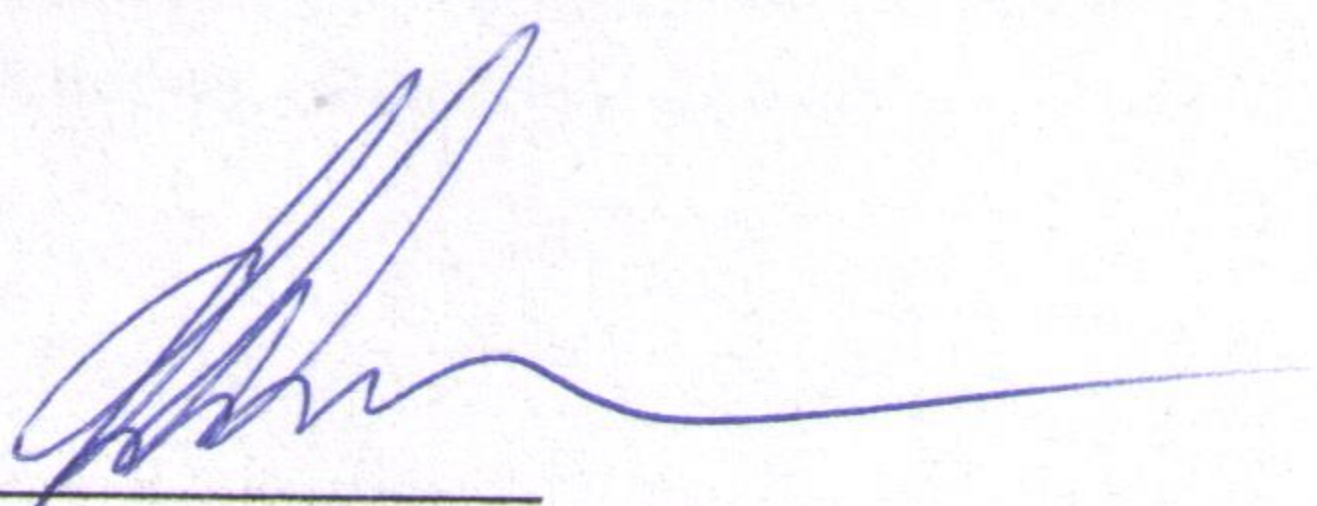
Подпись заказчика:



1	2	3	4
	Кран шаровой проходной стальной номинальное давление 4,0 МПа (40 кгс/см ²) номинальный диаметр 50 мм, присоединение к трубопроводу фланцевое	шт	2
	Фланцы стальные плоские приварные с соединительным выступом, марка стали ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, номинальное давление 1 МПа, номинальный диаметр 50 мм	шт	4
Розлив канализации			
49	Разборка трубопроводов из чугунных канализационных труб диаметром: 100 мм	100 м	1,225
50	Демонтаж трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности диаметром: 110 мм	100 м	2,05
51	Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности диаметром: 110 мм	100 м	3,275
	Блок трубопровода полиэтиленовый для систем водоотведения из труб высокой плотности, диаметр 110 мм, с гильзами	м	326,845
	Ревизия полиэтиленовая с крышкой, номинальный внутренний диаметр 100 мм	шт	64
	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

Составил

Подпись заказчика: _____



ДОГОВОР ПОДРЯДА № 38

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 ХВС, ГВС и канализации в подвале жилого дома, расположенного по адресу: г. Ульяновск, ул. Репина, дом № 45, подъезды №№ 1,2,3,4,5,6,7, в соответствии с проектно-технической документацией дома, утвержденной сметой работ (ЛС-02-01-45), условиями настоящего договора, являющимися приложениями к настоящему договору, с использованием следующих материалов:
Замена розлива ГВС - VALTEC;
Замена розлива ХВС - РВК;
Замена розлива канализации – ПОЛИТЭК.

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

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

2. ПРАВА И ОБЯЗАННОСТИ СТОРОН.

2.1. Обязанности Подрядчика:

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

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

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

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

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

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

2.2. Обязанности Заказчика:

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

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

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

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

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

2.3. Права Заказчика:

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

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

2.4. Права Подрядчика:

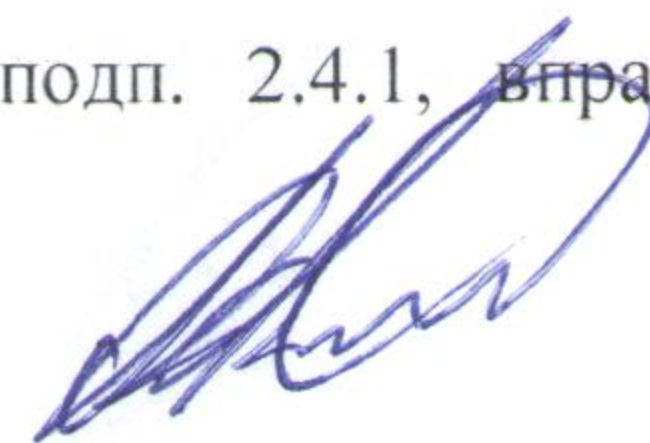
2.4.1. Подрядчик вправе не приступать к работе, а начатую работу приостановить в случаях нарушения Заказчиком своих обязанностей по настоящему договору:

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

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 **2438891** (два миллиона четыреста тридцать восемь тысяч восемьсот девяносто один) рубль, **80** (восемьдесят) копеек, без НДС и формируется на основании акта о приемке выполненных работ. НДС не предусмотрен. Работа ведется по предоплате 30%.

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

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

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

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

5. ПОРЯДОК ПРИЕМКИ РАБОТ.

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

Работы считаются принятыми с момента подписания сторонами акта 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 расстройств автомобильных перевозок, когда обстоятельства непосредственно повлияли на исполнение настоящего договора.





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

8. ПОРЯДОК РАЗРЕШЕНИЯ СПОРОВ.

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

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

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

9. ПРОЧИЕ УСЛОВИЯ.

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

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

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

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

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

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

10. АДРЕСА И ПЛАТЕЖНЫЕ РЕКВИЗИТЫ СТОРОН.

Заказчик:

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

Подрядчик:

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

ПОДПИСИ СТОРОН:



Бурова Р. А.

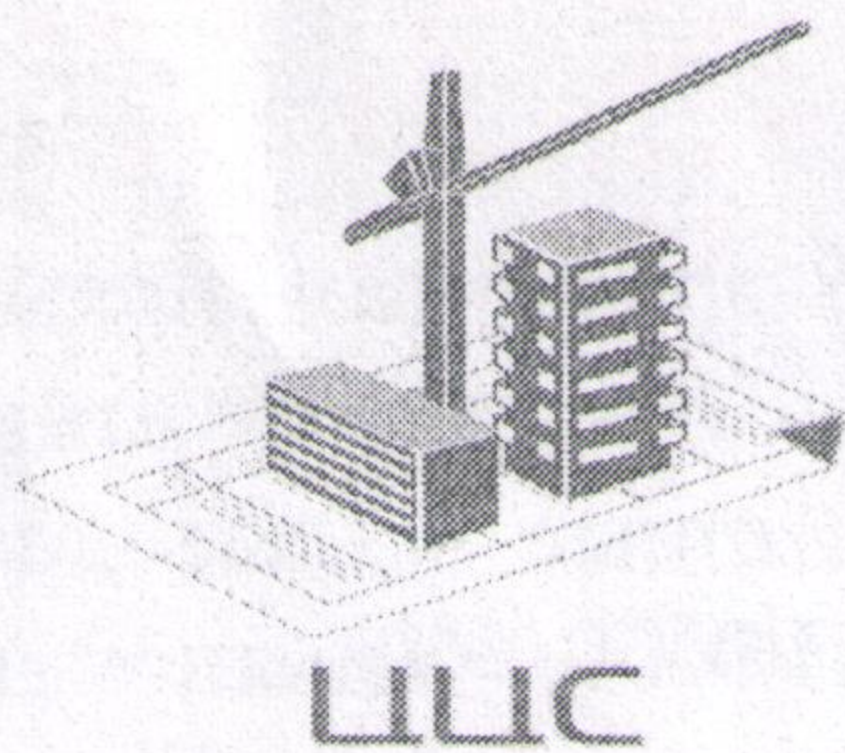
М.П.



Кочетков С. Г.

М.П.

Подрядчик:



**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 № 0544/1

На № _____ от _____

Положительное заключение

по итогам проверки сметной документации:

«Замена розлива ХВС, ГВС, узла ввода ХВС, ГВС и канализации в подвале жилого дома, расположенного по адресу: г. Ульяновск, ул. Репина, дом № 45, подъезды №№ 1,2,3,4,5,6,7»

Заказчик: ТСН "Репино"

Для проверки представлены:

1. Локальная смета № ЛС-02-01-45 «Замена розлива ХВС, ГВС, узла ввода ХВС, ГВС и канализации в подвале жилого дома, расположенного по адресу: г. Ульяновск, ул. Репина, дом № 45, подъезды №№ 1,2,3,4,5,6,7» на сумму 2 438 891,80 рублей;
2. Ведомость объемов работ, утвержденная Заказчиком.

В результате проверки сметной документации по объекту «Замена розлива ХВС, ГВС, узла ввода ХВС, ГВС и канализации в подвале жилого дома, расположенного по адресу: г. Ульяновск, ул. Репина, дом № 45, 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 $K=0,931$.

Вывод по результатам проверки сметной документации:

Сметная документация по объекту «Замена розлива ХВС, ГВС, узла ввода ХВС, ГВС и канализации в подвале жилого дома, расположенного по адресу: г. Ульяновск, ул. Репина, дом № 45, 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 ХВС, ГВС и канализации в подвале жилого дома, расположенного по адресу: г. Ульяновск, ул. Репина, дом № 45, подъезды №№ 1,2,3,4,5,6,7» в текущих ценах 1 квартала 2023г. составила 2 438 891,80,48 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 № 45

(наименование стройки)

Замена розлива ХВС, ГВС, узла ввода ХВС, ГВС и канализации в подвале жилого дома, расположенного по адресу: г. Ульяновск, ул.Репина, дом № 45, подъезды №№ 1,2,3,4,5,6,7

(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № ЛС-02-01-45

Замена розлива ХВС, ГВС, узла ввода ХВС, ГВС и канализации в подвале жилого дома, расположенного по адресу: г. Ульяновск, ул.Репина, дом № 45, подъезды №№ 1,2,3,4,5,6,7

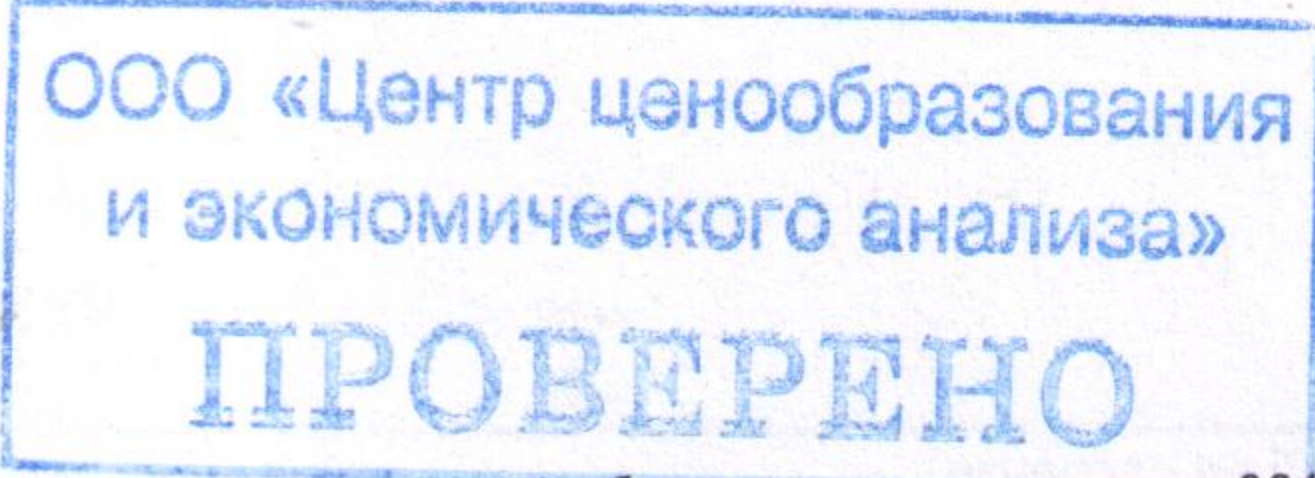
(наименование конструктивного решения)

Составлен базисно-индексным методом

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

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

Сметная стоимость	2438,89	(196,06) тыс. руб.		
в том числе:				
строительных работ	2437,7	(195,84) тыс.руб.	Средства на оплату труда рабочих	324,09(10,80) тыс.руб.
монтажных работ		тыс.руб.	Нормативные затраты труда рабочих	1126 чел.-ч
оборудования	1,19	(0,22) тыс.руб.	Нормативные затраты труда машинистов	24 чел.-ч
прочих затрат		тыс.руб.	Расчетный измеритель конструктивного решения	



(количество) (измеритель)

№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость в базисном уровне цен (в текущем уровне цен (гр.8) для ресурсов, отсутствующих в ФРСН), руб.			Индексы	Сметная стоимость в текущем уровне цен, руб.
				на единицу	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу	коэффициенты	всего		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел 1. Узел ввода											
1	ФЕР16-04-005-0	Демонтаж внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 75 мм	100 м	0,1		0,1					
		<i>Методика №648 от 08.08.22: /демонтаж сист.цнж-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</i>									
		<i>Результующий коэффициент: к ЗП 0,4*1,35=0,54 к ЭМ</i>									
		1 ОТ									
		2 ЭМ					111,58	0,54	6,00	30	180,00
		3 в т.ч. ОТМ					55,80	0,54	3,00		
		4 М					3,12	0,54		30	
		ЗТ	чел.-ч	11,87	0,54	1	49,60		5,00		
		ЗТм	чел.-ч	0,26	0,54						
		Итого по расценке									
		ФОТ					216,98		14,00		
	Пр/812-016.0-1	НР Сантехнические работы (тр/провода, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционир.воздуха)	%	121		121			6,00		180,00
									7,00		217,80
	Пр/774-016.0	СП Сантехнические работы (тр/провода, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционир.воздуха)	%	72		72			4,00		129,60
Всего по позиции											
2	ФЕРр65-3-13	Снятие задвижек диаметром: до 100 мм 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	100 шт	0,04		0,04			25,00		
		1 ОТ									
		2 ЭМ					812,91	1,35	44,00	30	1 320,00
		3 в т.ч. ОТМ					7,82	1,35			
		4 М					3,38	1,35		30	
		ЗТ	чел.-ч	95,3	1,35	5					
		ЗТм	чел.-ч	0,25	1,35						
		Итого по расценке									
		ФОТ					820,73		44,00		
	Пр/812-099.1-1	НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка	%	87		87			44,00		1 320,00
									38,00		1 148,40

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Пр/774-099.1	СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка	%		44			44		19,00		580,80
Всего по позиции										101,00	
3	ФЕР16-05-001-03	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 100 мм Пр421 п.58 б (ФЕР, ТЕР): к ЗП 1,15 к ЭМ 1,25 к ЗМ 1,25 к ЗТ 1,15 к ЗТМ 1,25 Пр421-10-3-8 (ФЕР, ФЕРм, ФЕРр): к ЗП 1,35 к ЭМ 1,35 к ЗМ 1,35 к ЗТ 1,35 к ЗТМ 1,35 Результующий коэффициент: к ЗП 1,15*1,35=1,5525 к ЭМ 1,25*1,35=1,6875 к ЗМ 1,25*1,35=1,6875 к ЗТ 1,15*1,35=1,5525 к ЗТМ 1,15*1,35=1,5525	шт		4		4				
	1 ОТ						23,58	1,5525	146,00	30	4 380,00
	2 ЭМ						8,42	1,6875	57,00		
	3 в т.ч. ОТМ						0,51	1,6875	3,00	30	90,00
	4 М						45,42		182,00		
	ЗТ	чел.-ч		2,6	1,5525						
	ЗТм	чел.-ч		0,04	1,6875						
	Итого по расценке						77,42		385,00		
3.1	ФССЦ18.1.09.1-0130	Краны шаровые фланцевые "LD" для водостандартнопроходные, из стали 20 типа: КШ.Ц.Ф.080/070.025.02, давлением 2,5 МПа (25 кгс/см ²), длиной 210 мм, условным диаметром 80 мм	шт		3		625,69		1 877,00		
3.2	ФССЦ18.2.08.0-5-0014	Фильтры для очистки воды, ФМФ-80, фланцевые	шт		1		782,31		782,00		
3.3	ФССЦ23.8.03.1-0130	Фланцы стальные плоские приварные с соединительным выступом, марка стали ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, номинальное давление 1 МПа, номинальный диаметр 80 мм	шт		7		67,82		475,00		
3.4	ФССЦ23.8.03.1-0128	Фланцы стальные плоские приварные с соединительным выступом, марка стали ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, номинальное давление 1 МПа, номинальный диаметр 50 мм	шт		2		48,28		97,00		
Пр/812-016.0-1	НР Сантехнические работы (внутренние(тр/проводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционир.воздуха)	%		121	0,9				149,00 162,00		4 470,00 4 867,83

ООО «Центр ценообразования
 и экономического анализа»
ПРОВЕРЕНО

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Пр/774-016.0	СП Сантехнические работы внутренние(тр/провода, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционир.воздуха)	%	72	0,85	61,2			91,00		2 735
Всего по позиции									3 869,00		
4	ФЕР16-04-005-07	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 75 мм	100 м	0,1		0,1					
		Пр421 п.58 б (ФЕР, ТЕР): к ЗП 1,15 к ЭМ 1,25 к ЗМ 1,25 к ЗТ 1,15 к ЗТМ 1,25 Пр421-10-3-8 (ФЕР, ФЕРм, ФЕРр): к ЗП 1,35 к ЭМ 1,35 к ЗМ 1,35 к ЗТ 1,35 к ЗТМ 1,35 Результирующий коэффициент: к ЗП 1,15*1,35=1,5525 к ЭМ 1,25*1,35=1,6875 к ЗМ 1,25*1,35=1,6875 к ЗТ 1,15*1,35=1,5525 к ЗТМ 1,25*1,35=1,6875									
		1 ОТ					111,58	1,5525	17,00	30	510,00
		2 ЭМ					55,80	1,6875	9,00		
		3 в т.ч. ОТМ					3,12	1,6875	1,00	30	30,00
		4 М					49,60		5,00		
		ЗТ	чел.-ч	11,87	1,5525	2					
		ЗТм	чел.-ч	0,26	1,6875						
		Итого по расценке					216,98		31,00		
4.1	ФССЦ24.3.02.05-0008	Трубы полипропиленовые ПП-Р, номинальное давление 1,0 МПа, номинальный наружный диаметр 75 мм	м	102,5		10,25	46,75		479,00		
	Пр/812-016.0-1	ФОТ НР Сантехнические работы внутренние(тр/провода, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционир.воздуха)	%	121	0,9	108,9			18,00 20,00		540,00 588,06
	Пр/774-016.0	СП Сантехнические работы внутренние(тр/провода, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционир.воздуха)	%	72	0,85	61,2			11,00		330,48
Всего по позиции									541,00		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
5	ФЕР16-04-006-07	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 75 мм Пр421 п.58 б (ФЕР, ТЕР): к ЗП 1,15 к ЭМ 1,25 к ЗМ 1,25 к ЗТ 1,15 к ЗТМ 1,25 Пр421-10-3-8 (ФЕР, ФЕРм, ФЕРр): к ЗП 1,35 к ЭМ 1,35 к ЗМ 1,35 к ЗТ 1,35 к ЗТМ 1,35 Результрующий коэффициент: к ЗП 1,15*1,35=1,5525 к ЭМ 1,25*1,35=1,6875 к ЗМ 1,25*1,35=1,6875 к ЗТ 1,15*1,35=1,5525 к ЗТМ 1,25*1,35=1,6875	100 соединений	0,49		0,49						
		1 ОТ					121,91	1,5525	93,00	30	2 790,00	
		2 ЭМ					1,31	1,6875	1,00			
		3 в т.ч. ОТМ					0,23	1,6875		30		
		4 М										
		ЗТ	чел.-ч	11,94	1,5525	9						
		ЗТм	чел.-ч	0,02	1,6875							
		Итого по расценке					123,22		94,00			
5.1	ФССЦ24.3.05.0 1-0001	Втулка полиэтиленовая под фланец, ПЭ100, стандартное размерное отношение SDR 13,6, номинальный наружный диаметр 63 мм	шт	2		2	10,61		21,00			
5.2	ФССЦ24.3.05.0 1-0002	Втулка полиэтиленовая под фланец, ПЭ100, стандартное размерное отношение SDR13,6, номинальный наружный диаметр 90 мм	шт	7		7	21,10		148,00			
5.3	ФССЦ24.3.05.0 7-0146	Муфта полипропиленовая переходная, номинальный наружный диаметр 75x63 мм	шт	2		2	20,44		41,00			
5.4	ФССЦ24.3.05.0 7-0147	Муфта полипропиленовая переходная, номинальный наружный диаметр 90x75 мм	шт	7		7	32,70		229,00			
5.5	ФССЦ24.3.05.0 7-0082	Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой, номинальный наружный диаметр 20 мм, размер резьбы 1/2"	шт	2		2	8,10		16,00			
5.6	ФССЦ24.3.05.1 6-0136	Угольник 90° из сополимера полипропилена PP-R тип 3 (PRCR), наружный диаметр 75мм	шт	4		4	16,46		66,00			
5.7	ФССЦ24.3.05.1 5-0197	Тройник полипропиленовый, диаметр 75 мм	шт	2		2	15,87		32,00			
5.8	ФССЦ24.3.05.1 5-0165	Тройник полипропиленовый переходный, номинальный наружный диаметр 75x20x75 мм (поим)	шт	2		2	34,89		70,00			

ООО «Центр ценообразования и экономического анализа»
ПРОВЕРЕНО

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5.9	ФССЦ23.1.02.0 6-0039	Хомут металлический с шурупом и резиновым профилем для крепления трубопроводов диаметром: 74-80 мм	шт	1		1	111,00		111,00		
5.10	ФССЦ20.1.02.2 3-0211	Шпилька стальная М8 длиной 1000 мм	шт	10		10	9,56		96,00		
5.11	ФССЦ01.7.15.0 1-0037	Анкер забивной М10	шт	10		10	0,83		8,00		
5.12	ФССЦ18.1.09.0 8-0002	Кран шаровой латунный, номинальный диаметр 15 мм (1/2"), присоединение муфтовое ВР-ВР	шт	1		1	53,81		54,00		
	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			93,00 101,00		2 790,00 3 038,31
	Пр/774-016.0	СП Сантехнические работы внутренние(тр/проводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционир.воздуха)	%	72	0,85	61,2			57,00		1 707,48
Всего по позиции											
6	ФЕР18-07-001-02	Установка манометров: с трехходовым краном Пр421 п.58 б (ФЕР, ТЕР): к ЗП 1,15 к ЭМ 1,25 к ЗМ 1,25 к ЗТ 1,15 к ЗТМ 1,25 Пр421-10-3-8 (ФЕР, ФЕРм, ФЕРр): к ЗП 1,35 к ЭМ 1,35 к ЗМ 1,35 к ЗТ 1,35 к ЗТМ 1,35 Результирующий коэффициент: к ЗП 1,15*1,35=1,5525 к ЭМ 1,25*1,35=1,6875 к ЗМ 1,25*1,35=1,6875	компл	1		1			1 144,00		
		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		
6.1	ФССЦ63.4.01.0 1-0002	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		
	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			3,00 3,00		90,00 98,01

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
Пр/774-016.0	СП Сантехнические работы внутренние(тр/провода, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционир.воздуха)	%		72	0,85	61,2			2,00		55,08	
Всего по позиции									233,00			
Итого прямые затраты по Разделу Узел ввода									5 174,00			
в том числе												
оплата труда (ОТ)									309,00		9 270,00	
эксплуатация машин и механизмов									70,00			
в том числе												
эксплуатация машин и механизмов без учета доплат к оплате труда									70,00			
в том числе												
оплата труда машинистов (ОТм)									4,00		120,00	
доплаты к оплате труда машинистов												
материальные ресурсы									4 795,00			
в том числе												
материальные ресурсы без учета дополнительной перевозки									4 795,00			
дополнительная перевозка материальных ресурсов												
перевозка												
Итого ФОТ (справочно)									313,00		9 390,00	
Итого накладные расходы									331,00		9 958,00	
Итого сметная прибыль									184,00		5 540,00	
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 (в базисном уровне цен)									5 913,00			
в том числе												
материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН (в базисном уровне цен)												
оборудование, отсутствующее в ФРСН (в базисном уровне цен)												
Раздел 2. Розлив ХВС												
7	ФЕР16-04-005-07	Демонтаж внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 75 мм	100 м		1,07		1,07					
<p>Методика №648 от 08.08.22: /демонтаж сист.инж-техн.обеспеч./: к ЗП 0,4 к ЭМ 0,4 к ЗМ 0,4 к ЗТ 0,4 к ЗТМ 0,4 Пр421-10-3-8 (ФЕР, ФЕРм, ФЕРр): к ЗП 1,35 к ЭМ 1,35 к ЗМ 1,35 к ЗТ 1,35 к ЗТМ 1,35 Результрующий коэффициент: к ЗП 0,4*1,35=0,54 к ЭМ</p>												
	1	ОТ						111,58	0,54	64,00	30	1 920,00
	2	ЭМ						55,80	0,54	32,00		
	3	в т.ч. ОТМ						3,12	0,54	2,00	30	60,00
	4	М						49,60		53,00		
		ЗТ	чел.-ч	11,87	0,54	7						
		ЗТм	чел.-ч	0,26	0,54							
Итого по расценке									216,98		149,00	
ФОТ											66,00	1 980,00

ООО «Центр ценообразования
и экономического анализа»
ПРОВЕРЕНО

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Пр/812-016.0-1	НР Сантехнические работы внутренние(тр/провода, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционир.воздуха)	%		121		121			80,00		2 395,20
Пр/774-016.0	СП Сантехнические работы внутренние(тр/провода, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционир.воздуха)	%		72		72			48,00		1 425,60
Всего по позиции											
8 ФЕР16-04-005-06	Демонтаж внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 63 мм	100 м		1		1					277,00
<p>Методика №648 от 08.08.22: /демонтаж сист.инж-техн.обеспеч./: к ЗП 0,4 к ЭМ 0,4 к ЗМ 0,4 к ЗТ 0,4 к ЗТМ 0,4 Пр421-10-3-8 (ФЕР, ФЕРм, ФЕРр): к ЗП 1,35 к ЭМ 1,35 к ЗМ 1,35 к ЗТ 1,35 к ЗТМ 1,35</p> <p>Результрующий коэффициент: к ЗП 0,4*1,35=0,54 к ЭМ</p>											
1	ОТ										
2	ЭМ						112,05	0,54	61,00	30	1 830,00
3	в т.ч. ОТМ						51,65	0,54	28,00		
4	М						2,40	0,54	1,00	30	30,00
	ЗТ	чел.-ч		11,92	0,54		49,28		49,00		
	ЗТм	чел.-ч		0,2	0,54	6					
Итого по расценке							212,98				
Пр/812-016.0-1	НР Сантехнические работы внутренние(тр/провода, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционир.воздуха)	%		121		121			138,00		1 860,00
									62,00		2 250,60
									75,00		
Пр/774-016.0	СП Сантехнические работы внутренние(тр/провода, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционир.воздуха)	%		72		72			45,00		1 339,20
Всего по позиции											
										258,00	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
9	ФЕР16-04-005-03	Демонтаж внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 32 мм	100 м	1,555		1,555					
		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									
		2 ЭМ					120,32	0,54	101,00	30	3 030,00
		3 в т.ч. ОТМ					41,17	0,54	35,00		
		4 М					0,60	0,54	1,00	30	30,00
		ЗТ	чел.-ч	12,8	0,54	11	68,93		107,00		
		ЗТм	чел.-ч	0,05	0,54						
		Итого по расценке ФОТ					230,42		243,00		
Пр/812-016.0-1	НР Сантехнические работы	внутренние(тр/проводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционир.воздуха)	%	121		121			102,00		3 060,00
									123,00		3 702,60
Пр/774-016.0	СП Сантехнические работы	внутренние(тр/проводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционир.воздуха)	%	72		72			73,00		2 203,20
Всего по позиции											
10	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			439,00		
		Методика №648 от 08.08.22: /демонтаж сист.инж-техн.обеспеч./: к ЗП 0,4 к ЭМ 0,4 к ЗМ 0,4 к ЗТ 0,4 к ЗТМ 0,4 Пр421-10-3-8 (ФЕР, ФЕРм, ФЕРр): к ЗП 1,35 к ЭМ 1,35 к ЗМ 1,35 к ЗТ 1,35 к ЗТМ 1,35									
		Результирующий коэффициент: к ЗП 0,4*1,35=0,54 к ЭМ									
		1 ОТ									
		2 ЭМ					128,87	0,54	7,00	30	210,00
							38,99	0,54	2,00		

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	0,54		30	
		4 М					89,83		9,00		
		ЗТ	чел.-ч	13,71	0,54	1					
		ЗТм	чел.-ч	0,02	0,54						
		Итого по расценке					257,69		18,00		
		ФОТ							7,00		210,00
Пр/812-016.0-1		НР Сантехнические работы	%	121		121			8,00		254,10
		внутренние(тр/провода, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционир.воздуха)									
Пр/774-016.0		СП Сантехнические работы	%	72		72			5,00		151,20
		внутренние(тр/провода, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционир.воздуха)									
		Всего по позиции							31,00		
11	ФЕР16-04-005-07	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 75 мм	100 м	1,07		1,07					
		Пр421 п.58 б (ФЕР, ТЕР): к ЗП 1,15 к ЭМ 1,25 к ЗМ 1,25 к ЗТ 1,15 к ЗТМ 1,25 Пр421-10-3-8 (ФЕР, ФЕРм, ФЕРр): к ЗП 1,35 к ЭМ 1,35 к ЗМ 1,35 к ЗТ 1,35 к ЗТМ 1,35 Результирующий коэффициент: к ЗП 1,15*1,35=1,5525 к ЭМ 1,25*1,35=1,6875 к ЗМ 1,25*1,35=1,6875									
		1 ОТ					111,58	1,5525	185,00	30	5 550,00
		2 ЭМ					55,80	1,6875	101,00		
		3 в т.ч. ОТМ					3,12	1,6875	6,00	30	180,00
		4 М					49,60		53,00		
		ЗТ	чел.-ч	11,87	1,5525	20					
		ЗТм	чел.-ч	0,26	1,6875						
		Итого по расценке					216,98		339,00		
11.1	ФССЦ24.3.02.0 5-0008	Трубы полипропиленовые ПП-Р, номинальное давление 1,0 МПа, номинальный наружный диаметр 75 мм	м	102,5		109,675	46,75		5 127,00		
		ФОТ							191,00		5 730,00
Пр/812-016.0-1		НР Сантехнические работы	%	121	0,9	108,9			208,00		6 239,97
		внутренние(тр/провода, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционир.воздуха)									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
Пр/774-016.0	СП Сантехнические работы внутренние(тр/провода, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционир.воздуха)	%		72	0,85		61,2			117,00		3 506,76
Всего по позиции										5 791,00		
12 ФЕР16-04-005-06	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 63 мм	100 м		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 Пр421-10-3-8 (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	174,00	30	5 220,00
	2 ЭМ							51,65	1,6875	87,00		
	3 в т.ч. ОТМ							2,40	1,6875	4,00	30	120,00
	4 М							49,28		49,00		
	ЗТ	чел.-ч		11,92	1,5525		19					
	ЗТм	чел.-ч		0,2	1,6875							
	Итого по расценке							212,98		310,00		
Пр/812-016.0-1	НР Сантехнические работы внутренние(тр/провода, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционир.воздуха)	%		121	0,9		108,9			178,00		5 340,00
										194,00		5 815,26
Пр/774-016.0	СП Сантехнические работы внутренние(тр/провода, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционир.воздуха)	%		72	0,85		61,2			109,00		3 268,08
Всего по позиции										613,00		
13 ФЕРр66-31-1	Бестраншейная замена труб полиэтиленовыми трубами с изменением диаметра: с dy 50 и 100 мм на dn 90 мм (Прим замена п/п труба Д63) 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					

ООО «Центр ценообразования и экономического анализа»
ПРОВЕРЕНО

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого по расценке									
13.1	ФССЦ24.3.02.0 5-0007	Трубы полипропиленовые ПП-Р, номинальное давление 1,0 МПа, номинальный наружный диаметр 63 мм	м	109,675		109,675	13 115,67 34,38		1 219,00 3 771,00		
	Пр/812-100.2-1	ФОТ НР Наружные инженерные сети: замена участков трубопроводов, восстановление и замена изделий и др.	%	104		104			322,00 335,00		9 660,00 10 046,40
	Пр/774-100.2	СП Наружные инженерные сети: замена участков трубопроводов, восстановление и замена изделий и др.	%	60		60			193,00		5 796,00
Всего по позиции											
14	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	1,555		1,555			5 518,00		
		1 ОТ					120,32	1,5525	290,00	30	8 700,00
		2 ЭМ					41,17	1,6875	108,00		
		3 в т.ч. ОТМ					0,60	1,6875	2,00	30	60,00
		4 М					68,93		107,00		
		ЗТ	чел.-ч	12,8	1,5525	31					
		ЗТм	чел.-ч	0,05	1,6875						
14.1	ФССЦ24.3.02.0 5-0035	Трубы полипропиленовые ПП-Р, номинальное давление 2,5 МПа, номинальный наружный диаметр 32 мм (армированные)	м	159,3875		159,3875	230,42 25,88		505,00 4 125,00		
	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			292,00 318,00		8 760,00 9 539,64

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Пр/774-016.0	СП Сантехнические работы внутренние(тр/провода, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционир.воздуха)	%	72	0,85	61,2			179,00		5 361,12
Всего по позиции									5 127,00		
15	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		
15.1	ФССЦ24.3.02.0 5-0033	Трубы полипропиленовые ПП-Р, номинальное давление 2,5 МПа, номинальный наружный диаметр 20 мм (армированные)	м	10,25		10,25	11,58		119,00		
	Пр/812-016.0-1	ФОТ НР Сантехнические работы внутренние(тр/провода, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционир.воздуха)	%	121	0,9	108,9			20,00 22,00		600,00 653,40
	Пр/774-016.0	СП Сантехнические работы внутренние(тр/провода, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционир.воздуха)	%	72	0,85	61,2			12,00		367,20
Всего по позиции									189,00		

ООО «Центр ценообразования
и экономического анализа»
ПРОВЕРЕНО

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
16	ФЕР16-04-006-07	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 75 мм	100 соединений	1,02		1,02					
		Пр421 п.58 б (ФЕР, ТЕР): к ЗП 1,15 к ЭМ 1,25 к ЗМ 1,25 к ЗТ 1,15 к ЗТМ 1,25 Пр421-10-3-8 (ФЕР, ФЕРм, ФЕРр): к ЗП 1,35 к ЭМ 1,35 к ЗМ 1,35 к ЗТ 1,35 к ЗТМ 1,35 Результирующий коэффициент: к ЗП 1,15*1,35=1,5525 к ЭМ 1,25*1,35=1,6875 к ЗМ 1,25*1,35=1,6875 к ЗТ 1,15*1,35=1,5525									
		1 ОТ					121,91	1,5525	193,00	30	5 790,00
		2 ЭМ					1,31	1,6875	2,00		
		3 в т.ч. ОТМ					0,23	1,6875		30	
		4 М									
		ЗТ	чел.-ч	11,94	1,5525	19					
		ЗТМ	чел.-ч	0,02	1,6875						
		Итого по расценке ФОТ					123,22		195,00		
Пр/812-016.0-1	НР Сантехнические работы		%	121	0,9	108,9			193,00		5 790,00
	внутренние(тр/провода, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционир.воздуха)								210,00		6 305,31
Пр/774-016.0	СП Сантехнические работы		%	72	0,85	61,2			118,00		3 543,48
	внутренние(тр/провода, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционир.воздуха)										
	Всего по позиции								523,00		
17	ФЕР16-04-006-06	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 63 мм	100 соединений	0,99		0,99					
		(ФЕР, ТЕР) 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	150,00	30	4 500,00
		2 ЭМ					0,66	1,6875	1,00		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	3 в т.ч. ОТМ						0,12	1,6875			30
	4 М										
	ЗТ	чел.-ч		9,58	1,5525	15					
	ЗТм	чел.-ч		0,01	1,6875						
	Итого по расценке						98,47		151,00		
	ФОТ								150,00		4 500,00
Пр/812-016.0-1	НР Сантехнические работы внутренние(тр/провода, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционир.воздуха)	%		121	0,9	108,9			163,00		4 900,50
Пр/774-016.0	СП Сантехнические работы внутренние(тр/провода, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционир.воздуха)	%		72	0,85	61,2			92,00		2 754,00
	Всего по позиции								406,00		
18 ФЕР16-04-006-03	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 32 мм Пр421 п.58 б (ФЕР, ТЕР): к ОТ 1,15 к ЭМС 1,25 к ЗМ 1,25 к ЗТ 1,15 к ЗТМ 1,25 Пр421-10-3-8 (ФЕР, ФЕРм, ФЕРр): к ОТ 1,35 к ЭМС 1,35 к ЗМ 1,35 к ЗТ 1,35 к ЗТМ 1,35 К-т: к ОТ 1,15*1,35=1,553 к ЭМС 1,25*1,35=1,688 к ЗМ 1,25*1,35=1,688 к ЗТ 1,15*1,35=1,55	100 соединений		5,85		5,85					
	1 ОТ						29,20	1,5525	265,00	30	7 950,00
	2 ЭМ							1,6875			
	3 в т.ч. ОТМ							1,6875			
	4 М									30	
	ЗТ	чел.-ч		2,86	1,5525	26					
	ЗТм	чел.-ч			1,6875						
	Итого по расценке						29,20		265,00		
	ФОТ								265,00		7 950,00
Пр/812-016.0-1	НР Сантехнические работы внутренние(тр/провода, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционир.воздуха)	%		121	0,9	108,9			289,00		8 657,55
Пр/774-016.0	СП Сантехнические работы внутренние(тр/провода, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционир.воздуха)	%		72	0,85	61,2			162,00		4 865,40
	Всего по позиции								716,00		

ООО «Центр ценообразования
и экономического анализа»
ПРОВЕРЕНО

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
19	ФЕР16-04-006-02	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 25 мм	100 соединений	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					23,89	1,5525	4,00	30	120,00
		2 ЭМ						1,6875			
		3 в т.ч. ОТМ						1,6875			
		4 М								30	
		ЗТ	чел.-ч	2,34	1,5525						
		ЗТМ	чел.-ч		1,6875						
		Итого по расценке ФОТ					23,89				
Пр/812-016.0-1	НР Сантехнические работы	%	121	0,9	108,9				4,00		120,00
	внутренние(тр/провода, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционир.воздуха)								4,00		130,68
Пр/774-016.0	СП Сантехнические работы	%	72	0,85	61,2				2,00		73,44
	внутренние(тр/провода, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционир.воздуха)										
20	ФЕР16-04-006-01	Всего по позиции Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 20	100 соединений	1,12			1,12		10,00		
		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	28,00	30	840,00
		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	1,56	1,5525	3					
		ЗТм	чел.-ч		1,6875						
		Итого по расценке									
20.1	ФССЦ24.3.05.0 7-0146	Муфта полипропиленовая переходная, номинальный наружный диаметр 75х63 мм	шт	2		2	16,15 20,44			28,00 41,00	
20.2	ФССЦ24.3.05.0 7-0143	Муфта полипропиленовая переходная, номинальный наружный диаметр 63х32 мм	шт	1		1	6,34			6,00	
20.3	ФССЦ24.3.05.0 7-0133	Муфта полипропиленовая переходная, номинальный наружный диаметр 32х25 мм	шт	10		10	1,32			13,00	
20.4	ФССЦ24.3.05.0 7-0132	Муфта полипропиленовая переходная, номинальный наружный диаметр 32х20 мм	шт	4		4	1,19			5,00	
20.5	ФССЦ24.3.05.0 7-0082	Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой, номинальный наружный диаметр 20 мм, размер резьбы 1/2" (52+2)	шт	54		54	8,10			437,00	
20.6	ФССЦ24.3.05.0 7-0087	Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой, диаметр 32-1" мм	шт	99		99	21,11			2 090,00	
20.7	ФССЦ24.3.05.0 7-0157	Муфта полипропиленовая соединительная, диаметр 75 мм	шт	14		14	12,87			180,00	
20.8	ФССЦ24.3.05.0 7-0156	Муфта полипропиленовая соединительная, диаметр 63 мм	шт	14		14	7,97			112,00	
20.9	ФССЦ24.3.05.0 7-0153	Муфта полипропиленовая соединительная, диаметр 32 мм	шт	50		50	1,29			65,00	
20.10	ФССЦ24.3.05.1 6-0136	Угольник 90° из сополимера полипропилена PP-R тип 3 (PRCR), наружный диаметр 75мм	шт	10		10	16,46			165,00	
20.11	ФССЦ24.3.05.1 6-0135	Угольник 90° из сополимера полипропилена PP-R тип 3 (PRCR), наружный диаметр 63мм	шт	13		13	8,74			114,00	
20.12	ФССЦ24.3.05.1 6-0113	Угольник полипропиленовый 90 град., диаметр 32 мм (прим)	шт	108		108	3,61			390,00	
20.13	ФССЦ24.3.05.1 5-0165	Тройник полипропиленовый переходный, номинальный наружный диаметр 75х32х75 мм (прим)	шт	26		26	34,89			907,00	
20.14	ФССЦ24.3.05.1 5-0162	Тройник полипропиленовый переходной, диаметр 63х32х63 мм	шт	19		19	16,30			310,00	

ООО «Центр ценообразования
и экономического анализа»
ПРОВЕРЕНО

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
20.15	ФССЦ24.3.05.1 5-0160	Тройник полипропиленовый переходный, номинальный наружный диаметр 63x20x63 мм	шт	2		2	14,93		30,00		
20.16	ФССЦ24.3.05.1 5-0145	Тройник полипропиленовый переходной, диаметр 32x20x32 мм	шт	52		52	3,16		164,00		
20.17	ФССЦ24.3.05.1 5-0193	Тройник полипропиленовый, диаметр 32 мм	шт	2		2	1,82		4,00		
20.18	ФССЦ23.1.02.0 6-0039	Хомут металлический с шурупом и резиновым профилем для крепления трубопроводов диаметром: 74-80 мм	10 шт	7,2		7,2	111,00		799,00		
20.19	ФССЦ23.1.02.0 6-0037	Хомут металлический с шурупом и резиновым профилем для крепления трубопроводов диаметром: 59-63 мм	10 шт	7,2		7,2	78,50		565,00		
20.20	ФССЦ23.1.02.0 6-0034	Хомут металлический с шурупом и резиновым профилем для крепления трубопроводов диаметром: 32-35 мм	10 шт	20		20	49,60		992,00		
20.21	ФССЦ20.1.02.2 3-0211	Шпилька стальная М8 длиной 1000 мм	шт	344		344	9,56		3 289,00		
20.22	ФССЦ01.7.15.0 1-0037	Анкер забивной М10	шт	344		344	0,83		286,00		
20.23	ФССЦ18.1.09.0 8-0002	Кран шаровой латунный, номинальный диаметр 15 мм (1/2"), присоединение муфтовое ВР-ВР(52+2)	шт	54		54	53,81		2 906,00		
20.24	ФССЦ18.1.09.0 8-0001	Кран шаровой латунный, номинальный диаметр 25 мм (1"), присоединение муфтовое ВР-ВР	шт	50		50	120,20		6 010,00		
	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			28,00 30,00		840,00 914,76
	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		514,08
21	ФЕР16-05-001- 02	Всего по позиции Установка вентиляй, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм	шт	1		1			19 955,00		

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-м: к ОТ 1,15*1,35=1,553 к ЭМС 1,25*1,35=1,688 к ЗМ 1,25*1,35=1,688 к ЗТ 1,15*1,35=1,553 к									
		1 ОТ					13,33	1,5525	21,00	30	630,00
		2 ЭМ					4,15	1,6875	7,00		
		3 в т.ч. ОТМ					0,23	1,6875		30	
		4 М					24,66		25,00		
		ЗТ	чел.-ч	1,47	1,5525	2					
		ЗТМ	чел.-ч	0,02	1,6875						
		Итого по расценке					42,14		53,00		
21.1	ФССЦ18.1.09.1 1-1010	Кран шаровой проходной стальной номинальное давление 4,0 МПа (40 кгс/см ²) номинальный диаметр 50 мм, присоединение к трубопроводу фланцевое	шт	1		1	399,11		399,00		
21.2	ФССЦ23.8.03.1 1-0128	Фланцы стальные плоские приварные с соединительным выступом, марка стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, номинальное давление 1 МПа, номинальный диаметр 50 мм (расточ полб3)	шт	2		2	48,28		97,00		
21.3	ФССЦ24.3.05.0 1-0001	Втулка полиэтиленовая под фланец, ПЭ100, стандартное размерное отношение SDR 13,6, номинальный наружный диаметр 63 мм ФОТ	шт	2		2	10,61		21,00		
	Пр/812-016.0-1	НР Сантехнические работы внутренние(тр/проводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционир.воздуха)	%	121	0,9	108,9			21,00 23,00		630,00 686,07
	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		385,56
		Всего по позиции							606,00		
		Итого прямые затраты по Разделу Розлив ХВС							37 192,00		
		в том числе									
		оплата труда (ОТ)							1 803,00		54 090,00
		эксплуатация машин и механизмов							1 329,00		
		в том числе									
		эксплуатация машин и механизмов без учета доплат к оплате труда							1 329,00		
		в том числе									
		оплата труда машинистов (ОТм)							98,00		2 940,00
		доплаты к оплате труда машинистов									
		материальные ресурсы							34 060,00		
		в том числе									

ООО «Центр ценообразования
и экономического анализа»
ПРОВЕРЕНО

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		материальные ресурсы без учета дополнительной перевозки									
		дополнительная перевозка материальных ресурсов							34 060,00		
		перевозка									
		Итого ФОТ (справочно)							1 901,00		57 030,00
		Итого накладные расходы							2 083,00		62 492,00
		Итого сметная прибыль							1 185,00		35 554,00
		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)									
		в том числе							40 460,00		
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН (в базисном уровне цен)									
		оборудование, отсутствующее в ФРСН (в базисном уровне цен)									
		Раздел 3. Розлив ГВС									
22	ФЕР16-04-005-07	Демонтаж внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 75 мм	100 м	1,135		1,135					
		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									
		2 ЭМ					111,58	0,54	68,00	30	2 040,00
		3 в т.ч. ОТМ					55,80	0,54	34,00		
		4 М					3,12	0,54	2,00	30	60,00
		ЗТ	чел.-ч	11,87	0,54		49,60		56,00		
		ЗТм	чел.-ч	0,26	0,54	7					
		Итого по расценке									
		ФОТ					216,98				
Пр/812-016.0-1		НР Сантехнические работы	%	121		121			158,00		2 100,00
		внутренние(тр/провода, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционир.воздуха)							70,00		2 541,00
									85,00		
Пр/774-016.0		СП Сантехнические работы	%	72		72			50,00		1 512,00
		внутренние(тр/провода, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционир.воздуха)									
Всего по позиции									293,00		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
23	ФЕР16-04-005-06	Демонтаж внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 63 мм Методика №648 от 08.08.22: /демонтаж сист.инж-техн.обеспеч./: к ЗП 0,4 к ЭМ 0,4 к ЗМ 0,4 к ЗТ 0,4 к ЗТМ 0,4 Пр421-10-3-8 (ФЕР, ФЕРм, ФЕРр): к ЗП 1,35 к ЭМ 1,35 к ЗМ 1,35 к ЗТ 1,35 к ЗТМ 1,35 Результирующий коэффициент: к ЗП 0,4*1,35=0,54 к ЭМ 0,4*1,35=0,54	100 м	3,34			3,34					
	1 ОТ						112,05	0,54	202,00	30	6 060,00	
	2 ЭМ						51,65	0,54	93,00			
	3 в т.ч. ОТМ						2,40	0,54	4,00	30	120,00	
	4 М						49,28		165,00			
	ЗТ	чел.-ч		11,92	0,54	21						
	ЗТм	чел.-ч		0,2	0,54							
	Итого по расценке ФОТ						212,98		460,00			
Пр/812-016.0-1	НР Сантехнические работы (внутренние(тр/проводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционир.воздуха)	%		121		121			206,00		6 180,00	
									249,00		7 477,80	
Пр/774-016.0	СП Сантехнические работы (внутренние(тр/проводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционир.воздуха)	%		72		72			148,00		4 449,60	
Всего по позиции											857,00	
24	ФЕР16-04-005-03	Демонтаж внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 32 мм Методика №648 от 08.08.22: /демонтаж сист.инж-техн.обеспеч./: к ЗП 0,4 к ЭМ 0,4 к ЗМ 0,4 к ЗТ 0,4 к ЗТМ 0,4 Пр421-10-3-8 (ФЕР, ФЕРм, ФЕРр): к ЗП 1,35 к ЭМ 1,35 к ЗМ 1,35 к ЗТ 1,35 к ЗТМ 1,35 Результирующий коэффициент: к ЗП 0,4*1,35=0,54 к ЭМ 0,4*1,35=0,54	100 м	1,99		1,99						
	1 ОТ						120,32	0,54	129,00	30	3 870,00	
	2 ЭМ						41,17	0,54	44,00			

ООО «Центр ценообразования и экономического анализа»
ПРОВЕРЕНО

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		3 в т.ч. ОТМ					0,60	0,54	1,00	30	30,0
		4 М					68,93		137,00		
		ЗТ	чел.-ч	12,8	0,54	14					
		ЗТМ	чел.-ч	0,05	0,54						
		Итого по расценке					230,42		310,00		
		ФОТ							130,00		3 900,00
Пр/812-016.0-1		НР Сантехнические работы	%	121		121			157,00		4 719,00
		внутренние(тр/провода, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционир.воздуха)									
Пр/774-016.0		СП Сантехнические работы	%	72		72			94,00		2 808,00
		внутренние(тр/провода, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционир.воздуха)									
		Всего по позиции									
25	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			561,00		
		Методика №648 от 08.08.22: /демонтаж сист.инж-техн.обеспеч./: к ЗП 0,4 к ЭМ 0,4 к ЗМ 0,4 к ЗТ 0,4 к ЗТМ 0,4 Пр421-10-3-8 (ФЕР, ФЕРм, ФЕРр): к ЗП 1,35 к ЭМ 1,35 к ЗМ 1,35 к ЗТ 1,35 к ЗТМ 1,35									
		Результирующий коэффициент: к ЗП 0,4*1,35=0,54 к ЭМ									
		1 ОТ									
		2 ЭМ					128,87	0,54	7,00	30	210,00
		3 в т.ч. ОТМ					38,99	0,54	2,00		
		4 М					0,23	0,54		30	
		ЗТ	чел.-ч	13,71	0,54	1	89,83		9,00		
		ЗТМ	чел.-ч	0,02	0,54						
		Итого по расценке					257,69		18,00		
		ФОТ							7,00		210,00
Пр/812-016.0-1		НР Сантехнические работы	%	121		121			8,00		254,10
		внутренние(тр/провода, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционир.воздуха)									
Пр/774-016.0		СП Сантехнические работы	%	72		72			5,00		151,20
		внутренние(тр/провода, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционир.воздуха)									
		Всего по позиции							31,00		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
26	ФЕР16-04-005-07	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 75 мм Пр421 п.58 б (ФЕР, ТЕР): к ЗП 1,15 к ЭМ 1,25 к ЗМ 1,25 к ЗТ 1,15 к ЗТМ 1,25 Пр421-10-3-8 (ФЕР, ФЕРм, ФЕРр): к ЗП 1,35 к ЭМ 1,35 к ЗМ 1,35 к ЗТ 1,35 к ЗТМ 1,35 Результирующий коэффициент: к ЗП 1,15*1,35=1,5525 к ЭМ 1,25*1,35=1,6875 к ЗМ 1,25*1,35=1,6875 к ЗТ 1,15*1,35=1,5525 к ЗТМ 1,25*1,35=1,6875	100 м	1,135		1,135						
		1 ОТ					111,58	1,5525	197,00	30	5 910,00	
		2 ЭМ					55,80	1,6875	107,00			
		3 в т.ч. ОТМ					3,12	1,6875	6,00	30	180,00	
		4 М					49,60		56,00			
		ЗТ	чел.-ч	11,87	1,5525	21						
		ЗТм	чел.-ч	0,26	1,6875							
		Итого по расценке					216,98		360,00			
26.1	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 75x8,4 мм	м	116,3375		116,3375	127,68		14 854,00			
	Пр/812-016.0-1	ФОТ НР Сантехнические работы (тр/проводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционир.воздуха)	%	121	0,9	108,9			203,00		6 090,00	
									221,00		6 632,01	
	Пр/774-016.0	СП Сантехнические работы (тр/проводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционир.воздуха)	%	72	0,85	61,2			124,00		3 727,08	
		Всего по позиции							15 559,00			
27	ФЕР16-04-005-06	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 63 мм	100 м	3,34		3,34						

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									
		2 ЭМ					112,05	1,5525	581,00	30	17 430,00
		3 в т.ч. ОТМ					51,65	1,6875	291,00		
		4 М					2,40	1,6875	14,00	30	420,00
		ЗТ	чел.-ч	11,92	1,5525	62	49,28		165,00		
		ЗТм	чел.-ч	0,2	1,6875	1					
		Итого по расценке					212,98		1 037,00		
		ФОТ							595,00		17 850,00
Пр/812-016.0-1		НР Сантехнические работы	%	121	0,9	108,9			648,00		19 438,65
		внутренние(тр/провода, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционир.воздуха)									
Пр/774-016.0		СП Сантехнические работы	%	72	0,85	61,2			364,00		10 924,20
		внутренние(тр/провода, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционир.воздуха)									
		Всего по позиции							2 049,00		
28	ФЕРр66-31-1	Бестраншейная замена труб полиэтиленовыми трубами с изменением диаметра: с dy 50 и 100 мм на dn 90 мм (Прим замена п/п трпбД63) 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 ЭМ					2 535,96	1,35	479,00	30	14 370,00
		3 в т.ч. ОТМ					9 724,62	1,35	1 838,00		
		4 М					867,41	1,35	164,00	30	4 920,00
		ЗТ	чел.-ч	241,52	1,35	46	855,09		120,00		
		ЗТм	чел.-ч	72,4	1,35	14					
		Итого по расценке					13 115,67		2 437,00		
28.1	ФССЦ24.3.02.0 5-0038	Трубы полипропиленовые ПП-Р, номинальное давление 2,5 МПа, номинальный наружный диаметр 63 мм	м	357,2125		357,2125	84,41		30 152,00		
		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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего по позиции							33 644,00		
29	ФЕР16-04-005-03	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 32 мм	100 м	1,99		1,99					
		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	372,00	30	11 160,00
		2 ЭМ					41,17	1,6875	138,00		
		3 в т.ч. ОТМ					0,60	1,6875	2,00	30	60,00
		4 М					68,93		137,00		
		ЗТ	чел.-ч	12,8	1,5525	40					
		ЗТм	чел.-ч	0,05	1,6875						
		Итого по расценке					230,42		647,00		
29.1	ФССЦ24.3.02.05-0035	Трубы полипропиленовые ПП-Р, номинальное давление 2,5 МПа, номинальный наружный диаметр 32 мм (армированные)	м	203,975		203,975	25,88		5 279,00		
	Пр/812-016.0-1	ФОТ НР Сантехнические работы (внутренние(тр/провода, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционир.воздуха)	%	121	0,9	108,9			374,00 407,00		11 220,00 12 218,58
	Пр/774-016.0	СП Сантехнические работы (внутренние(тр/провода, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционир.воздуха)	%	72	0,85	61,2			229,00		6 866,64
		Всего по позиции							6 562,00		
30	ФЕР16-04-005-01	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 20 мм (10+3)	100 м	0,13		0,13					

ООО «Центр ценообразования
и экономического анализа»
ПРОВЕРЕНО

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Пр421 п.58 б (ФЕР, ТЕР): к ОТ 1,15 к ЭМС 1,25 к ЗМ 1,25 к ЗТ 1,15 к ЗТМ 1,25 Пр421-10-3-8 (ФЕР, ФЕРм, ФЕРр): к ОТ 1,35 к ЭМС 1,35 к ЗМ 1,35 к ЗТ 1,35 к ЗТМ 1,35 К-м: к ОТ 1,15*1,35=1,553 к ЭМС 1,25*1,35=1,688 к ЗМ 1,25*1,35=1,688 к ЗТ 1,15*1,35=1,55									
		1 ОТ									
		2 ЭМ					128,87	1,5525	26,00	30	780,00
		3 в т.ч. ОТМ					38,99	1,6875	9,00		
		4 М					0,23	1,6875		30	
		ЗТ	чел.-ч	13,71	1,5525	3	89,83		12,00		
		ЗТм	чел.-ч	0,02	1,6875						
		Итого по расценке									
30.1	ФССЦ24.3.02.0 5-0033	Трубы полипропиленовые ПП-Р, номинальное давление 2,5 МПа, номинальный наружный диаметр 20 мм (армированные)	м	13,325		13,325	257,69		47,00		
							11,58		154,00		
	Пр/812-016.0-1	ФОТ НР Сантехнические работы внутренние(тр/провода, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционир.воздуха)	%	121	0,9	108,9			26,00 28,00		780,00 849,42
	Пр/774-016.0	СП Сантехнические работы внутренние(тр/провода, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционир.воздуха)	%	72	0,85	61,2			16,00		477,36
		Всего по позиции									
31	ФЕР16-04-006- 07	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 75 мм (121+125) 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 Результрующий коэффициент: к ЗП 1,15*1,35=1,5525 к ЭМ 1,25*1,35=1,6875 к ЗМ 1,15*1,35=1,55	100 соединений	1,49		1,49			245,00		
		1 ОТ									
		2 ЭМ					121,91	1,5525	282,00	30	8 460,00
		3 в т.ч. ОТМ					1,31	1,6875	3,00		
		4 М					0,23	1,6875	1,00	30	30,00
		ЗТ	чел.-ч	11,94	1,5525	28					
		ЗТм	чел.-ч	0,02	1,6875						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого по расценке ФОТ					123,22		285,00		
Пр/812-016.0-1		НР Сантехнические работы внутренние(тр/провода, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционир.воздуха)	%	121	0,9	108,9			283,00		8 490,00
									308,00		9 245,61
Пр/774-016.0		СП Сантехнические работы внутренние(тр/провода, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционир.воздуха)	%	72	0,85	61,2				173,00	5 195,88
Всего по позиции									766,00		
32	ФЕР16-04-006-06	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 63 мм (205±26±1,5) 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	3,49		3,49					
		1 ОТ					97,81	1,5525	530,00	30	15 900,00
		2 ЭМ					0,66	1,6875	4,00		
		3 в т.ч. ОТМ					0,12	1,6875	1,00	30	30,00
		4 М									
		ЗТ	чел.-ч	9,58	1,5525	52					
		ЗТм	чел.-ч	0,01	1,6875						
		Итого по расценке ФОТ					98,47		534,00		
Пр/812-016.0-1		НР Сантехнические работы внутренние(тр/провода, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционир.воздуха)	%	121	0,9	108,9			531,00		15 930,00
									578,00		17 347,77
Пр/774-016.0		СП Сантехнические работы внутренние(тр/провода, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционир.воздуха)	%	72	0,85	61,2				325,00	9 749,16
Всего по позиции									1 437,00		

ООО «Центр ценообразования
и экономического анализа»

ПРОВЕРЕНО

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
33	ФЕР16-04-006-03	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 32 мм	100 соединений	7,42		7,42					
		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					29,20	1,5525	336,00	30	10 080,00
		2 ЭМ						1,6875			
		3 в т.ч. ОТМ						1,6875		30	
		4 М									
		ЗТ	чел.-ч	2,86	1,5525	33					
		ЗТМ	чел.-ч		1,6875						
		Итого по расценке					29,20				
		ФОТ							336,00		
Пр/812-016.0-1	НР Сантехнические работы		%	121	0,9	108,9			336,00		10 080,00
	внутренние(тр/провода, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционир.воздуха)								366,00		10 977,12
Пр/774-016.0	СП Сантехнические работы		%	72	0,85	61,2			206,00		6 168,96
	внутренние(тр/провода, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционир.воздуха)										
	Всего по позиции										
34	ФЕР16-04-006-02	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 25 мм	100 соединений	0,12		0,12			908,00		
		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			

	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		3 в т.ч. ОТМ						1,6875		30	
		4 М									
		ЗТ	чел.-ч	2,34	1,5525						
		ЗТм	чел.-ч		1,6875						
		Итого по расценке					23,89		4,00		
		ФОТ							4,00		120,00
Пр/812-016.0-1		НР Сантехнические работы внутренние(тр/провода, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционир.воздуха)	%	121	0,9	108,9			4,00		130,68
Пр/774-016.0		СП Сантехнические работы внутренние(тр/провода, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционир.воздуха)	%	72	0,85	61,2			2,00		73,44
		Всего по позиции							10,00		
35 ФЕР16-04-006-01		Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 20 мм (122-122) Пр421 п.58 б (ФЕР, ТЕР): к ОТ 1,15 к ЭМС 1,25 к ЗМ 1,25 к ЗТ 1,15 к ЗТМ 1,25 Пр421-10-3-8 (ФЕР, ФЕРм, ФЕРр): к ОТ 1,35 к ЭМС 1,35 к ЗМ 1,35 к ЗТ 1,35 к ЗТМ 1,35 К-т: к ОТ 1,15*1,35=1,553 к ЭМС 1,25*1,35=1,688 к ЗМ 1,25*1,35=1,688 к ЗТ 1,15*1,35=1,55	100 соединений	1,81		1,81					
		1 ОТ					16,15	1,5525	45,00	30	1 350,00
		2 ЭМ						1,6875			
		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		
35.1 ФССЦ24.3.05.0 7-0147		Муфта полипропиленовая переходная, номинальный наружный диаметр 90x75 мм	шт	1		1	32,70		33,00		
35.2 ФССЦ24.3.05.0 7-0146		Муфта полипропиленовая переходная, номинальный наружный диаметр 75x63 мм	шт	1		1	20,44		20,00		
35.3 ФССЦ24.3.05.0 7-0143		Муфта полипропиленовая переходная, номинальный наружный диаметр 63x32 мм	шт	2		2	6,34		13,00		
35.4 ФССЦ24.3.05.0 7-0133		Муфта полипропиленовая переходная, номинальный наружный диаметр 32x25 мм	шт	12		12	1,32		16,00		

ООО «Центр ценообразования и экономического анализа»
ПРОВЕРЕНО

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
35.5	ФССЦ24.2.06.0 1-0001	Соединение для металлополимерных труб, прямое с наружной резьбой, номинальный диаметр 16 мм	10 шт	0,7		0,7	197,30				138,00
35.6	ФССЦ24.3.05.0 7-0082	Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой, номинальный наружный диаметр 20 мм, размер резьбы 1/2" (63+24)	шт	87		87	8,10				705,00
35.7	ФССЦ24.3.05.0 7-0087	Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой, диаметр 32-1" мм	шт	126		126	21,11				2 660,00
35.8	ФССЦ24.3.05.0 7-0157	Муфта полипропиленовая соединительная, диаметр 75 мм	шт	15		15	12,87				193,00
35.9	ФССЦ24.3.05.0 7-0156	Муфта полипропиленовая соединительная, диаметр 63 мм	шт	44		44	7,97				351,00
35.10	ФССЦ24.3.05.0 7-0153	Муфта полипропиленовая соединительная, диаметр 32 мм	шт	50		50	1,29				65,00
35.11	ФССЦ24.3.05.1 6-0136	Угольник 90° из сополимера полипропилена PP-R тип 3 (PRCR), наружный диаметр 75мм	шт	23		23	16,46				379,00
35.12	ФССЦ24.3.05.1 6-0135	Угольник 90° из сополимера полипропилена PP-R тип 3 (PRCR), наружный диаметр 63мм	шт	73		73	8,74				638,00
35.13	ФССЦ24.3.05.1 6-0113	Угольник полипропиленовый 90 град., диаметр 32 мм (прим)	шт	153		153	3,61				552,00
35.14	ФССЦ24.3.05.1 5-0165	Тройник полипропиленовый переходный, номинальный наружный диаметр 75x32x75 мм (прим)	шт	26		26	34,89				907,00
35.15	ФССЦ24.3.05.1 5-0162	Тройник полипропиленовый переходной, диаметр 63x32x63 мм	шт	29		29	16,30				473,00
35.16	ФССЦ24.3.05.1 5-0165	Тройник полипропиленовый переходный, номинальный наружный диаметр 75x20x75 мм (прим)	шт	6		6	34,89				209,00
35.17	ФССЦ24.3.05.1 5-0160	Тройник полипропиленовый переходный, номинальный наружный диаметр 63x20x63 мм	шт	18		18	14,93				269,00
35.18	ФССЦ24.3.05.1 5-0145	Тройник полипропиленовый переходной, диаметр 32x20x32 мм	шт	63		63	3,16				199,00
35.19	ФССЦ24.3.05.1 5-0193	Тройник полипропиленовый, диаметр 32 мм	шт	5		5	1,82				9,00

	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5.20	ФССЦ18.1.09.0 8-0002	Кран шаровой латунный, номинальный диаметр 15 мм (1/2"), присоединение муфтовое ВР-ВР (63+24)	шт	87		87	53,81		4 681,00		
35.21	ФССЦ18.1.09.0 8-0001	Кран шаровой латунный, номинальный диаметр 25 мм (1"), присоединение муфтовое ВР-ВР	шт	64		64	120,20		7 693,00		
	Пр/812-016.0-1	ФОТ НР Сантехнические работы внутренние(тр/провода, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционир.воздуха)	%	121	0,9	108,9			45,00 49,00		1 350,00 1 470,15
	Пр/774-016.0	СП Сантехнические работы внутренние(тр/провода, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционир.воздуха)	%	72	0,85	61,2			28,00		826,20
Всего по позиции									20 325,00		
36	ФЕР16-02-007- 01	Установка фланцевых соединений на стальных трубопроводах диаметром: 50 мм (63) Пр421 п.58 б (ФЕР, ТЕР): к ЗП 1,15 к ЭМ 1,25 к ЗМ 1,25 к ЗТ 1,15 к ЗТМ 1,25 Пр421-10-3-8 (ФЕР, ФЕРм, ФЕРр): к ЗП 1,35 к ЭМ 1,35 к ЗМ 1,35 к ЗТ 1,35 к ЗТМ 1,35 Результирующий коэффициент: к ЗП 1,15*1,35=1,5525 к ЭМ 1,25*1,35=1,6875 к ЗМ 1,35*1,35=1,76625	соединение	1		1					
		1 ОТ					9,52	1,5525	15,00	30	450,00
		2 ЭМ					4,22	1,6875	7,00		
		3 в т.ч. ОТМ					0,12	1,6875		30	
		4 М					14,09		14,00		
		ЗТ	чел.-ч	0,96	1,5525	1					
		ЗТм	чел.-ч	0,01	1,6875						
		Итого по расценке					27,83		36,00		
36.1	ФССЦ23.8.03.1 1-0128	Фланцы стальные плоские приварные с соединительным выступом, марка стали ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, номинальное давление 1 МПа, номинальный диаметр 50 мм	шт	1		1	48,28		48,00		
36.2	ФССЦ24.3.05.0 1-0001	Втулка полиэтиленовая под фланец, ПЭ100, стандартное размерное отношение SDR 13,6, номинальный наружный диаметр 63 мм ФОТ	шт	1		1	10,61		11,00		
									15,00		450,00

ООО «Центр ценообразования
и экономического анализа»
ПРОВЕРЕНО

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Пр/812-016.0-1	НР Сантехнические работы внутренние(тр/провода, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционир.воздуха)	%		121	0,9	108,9			16,00		49
Пр/774-016.0	СП Сантехнические работы внутренние(тр/провода, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционир.воздуха)	%		72	0,85	61,2			9,00		275,40
Всего по позиции											
37 ФЕР16-02-007-03	Установка фланцевых соединений на стальных трубопроводах диаметром: 80 мм Пр421 п.58 б (ФЕР, ТЕР): к ЗП 1,15 к ЭМ 1,25 к ЗМ 1,25 к ЗТ 1,15 к ЗТМ 1,25 Пр421-10-3-8 (ФЕР, ФЕРм, ФЕРр): к ЗП 1,35 к ЭМ 1,35 к ЗМ 1,35 к ЗТ 1,35 к ЗТМ 1,35 Результирующий коэффициент: к ЗП 1,15*1,35=1,5525 к ЭМ 1,25*1,35=1,6875 к ЗМ 1,25*1,35=1,6875 к ЗТ 1,15*1,35=1,5525 к ЗТМ 1,15*1,35=1,5525	соединение		1		1			120,00		
	1 ОТ										
	2 ЭМ						14,48	1,5525	22,00	30	660,00
	3 в т.ч. ОТМ						6,74	1,6875	11,00		
	4 М						0,12	1,6875		30	
	ЗТ	чел.-ч		1,46	1,5525	2	18,26		18,00		
	ЗТм	чел.-ч		0,01	1,6875						
	Итого по расценке										
37.1 ФССЦ23.8.03.1-0130	Фланцы стальные плоские приварные с соединительным выступом, марка стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, номинальное давление 1 МПа, номинальный диаметр 80 мм	шт		1		1	39,48		51,00		
	Втулка полиэтиленовая под фланец, ПЭ100, стандартное размерное отношение SDR13,6, номинальный наружный диаметр 90 мм	шт		1		1	21,10		21,00		
37.2 ФССЦ24.3.05.01-0002	ФОТ										
Пр/812-016.0-1	НР Сантехнические работы внутренние(тр/провода, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционир.воздуха)	%		121	0,9	108,9			22,00 24,00		660,00 718,74
Пр/774-016.0	СП Сантехнические работы внутренние(тр/провода, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционир.воздуха)	%		72	0,85	61,2			13,00		403,92

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего по позиции							177,00		
38	ФЕР16-05-001-03	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 100 мм Пр421 п.58 б (ФЕР, ТЕР): к ОТ 1,15 к ЭМС 1,25 к ЗМ 1,25 к ЗТ 1,15 к ЗТМ 1,25 Пр421-10-3-1.2 (ФЕР, ФЕРм): к ОТ 1,35 к ЭМС 1,35 к ЗМ 1,35 к ЗТ 1,35 к ЗТМ 1,35 К-т: к ОТ 1,15*1,35=1,553 к ЭМС 1,25*1,35=1,688 к ЗМ 1,25*1,35=1,688 к ЗТ 1,15*1,35=1,553 к	шт	3		3					
		1 ОТ					23,58	1,5525	110,00	30	3 300,00
		2 ЭМ					8,42	1,6875	43,00		
		3 в т.ч. ОТМ					0,51	1,6875	3,00	30	90,00
		4 М					45,42		136,00		
		ЗТ	чел.-ч	2,6	1,5525	12					
		ЗТм	чел.-ч	0,04	1,6875						
		Итого по расценке					77,42		289,00		
38.1	ФССЦ18.1.09.1-10127	Краны шаровые фланцевые "LD" для воды стандартнопроходные, из стали 20 типа: КШ.Ц.Ф.065.016.02, давлением 1,6 МПа (16 кгс/см ²), длиной 200 мм, условным диаметром 65 мм	шт	3		3	491,10		1 473,00		
38.2	ФССЦ23.8.03.1-10129	Фланцы стальные плоские приварные с соединительным выступом, марка стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, номинальное давление 1 МПа, номинальный диаметр 65 мм (расточ под 75)	шт	6		6	62,40		374,00		
38.3	ФССЦ24.3.05.0-10001	Втулка полиэтиленовая под фланец, ПЭ100, стандартное размерное отношение SDR 13,6, номинальный наружный диаметр 75 мм (прим) ФОТ	шт	6		6	10,61		64,00		
	Пр/812-016.0-1	НР Сантехнические работы внутренние(тр/проводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционир.воздуха)	%	121	0,9	108,9			113,00 123,00		3 390,00 3 691,71
	Пр/774-016.0	СП Сантехнические работы внутренние(тр/проводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционир.воздуха)	%	72	0,85	61,2			69,00		2 074,68
		Всего по позиции							2 392,00		

ООО «Центр ценообразования и экономического анализа»
ПРОВЕРЕНО

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
39	ФЕР16-05-001-02	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: по 50 мм Пр421 п.58 б (ФЕР, ТЕР): к ОТ 1,15 к ЭМС 1,25 к ЗМ 1,25 к ЗТ 1,15 к ЗТМ 1,25 Пр421-10-3-1.2 (ФЕР, ФЕРм): к ОТ 1,35 к ЭМС 1,35 к ЗМ 1,35 к ЗТ 1,35 к ЗТМ 1,35 К-м: к ОТ 1,15*1,35=1,553 к ЭМС 1,25*1,35=1,688 к ЗМ 1,25*1,35=1,688 к ЗТ 1,15*1,35=1,553 к	шт		9		9					
		1 ОТ					13,33	1,5525	186,00	30	5 580,00	
		2 ЭМ					4,15	1,6875	63,00			
		3 в т.ч. ОТМ					0,23	1,6875	3,00	30	90,00	
		4 М					24,66		222,00			
		ЗТ	чел.-ч	1,47	1,5525	21						
		ЗТМ	чел.-ч	0,02	1,6875							
		Итого по расценке					42,14		471,00			
39.1	ФССЦ18.1.09.1-1-1010	Кран шаровой проходной стальной номинальное давление 4,0 МПа (40 кгс/см ²) номинальный диаметр 50 мм, присоединение к трубопроводу фланцевое	шт		9		9		399,11		3 592,00	
39.2	ФССЦ23.8.03.1-1-0128	Фланцы стальные плоские приварные с соединительным выступом, марка стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, номинальное давление 1 МПа, номинальный диаметр 50 мм (расточ по п.63)	шт		18		18		48,28		869,00	
39.3	ФССЦ24.3.05.0-1-0001	Втулка полиэтиленовая под фланец, ПЭ100, стандартное размерное отношение SDR 13,6, номинальный наружный диаметр 63 мм ФОТ	шт		18		18		10,61		191,00	
	Пр/812-016.0-1	НР Сантехнические работы (внутренние(тр/проводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционир.воздуха)	%		121	0,9	108,9			189,00	5 670,00	
									206,00		6 174,63	
	Пр/774-016.0	СП Сантехнические работы (внутренние(тр/проводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционир.воздуха)	%		72	0,85	61,2			116,00	3 470,04	
Всего по позиции									5 445,00			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
40	ФЕР09-03-039-01	Монтаж опорных конструкций: для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т (опоры под краны фланцевые) Пр421 п.58 б (ФЕР, ТЕР): к ОТ 1,15 к ЭМС 1,25 к ЗМ 1,25 к ЗТ 1,15 к ЗТМ 1,25 Пр421-10-3-1.2 (ФЕР, ФЕРМ): к ОТ 1,35 к ЭМС 1,35 к ЗМ 1,35 к ЗТ 1,35 к ЗТМ 1,35 К-т: к ОТ 1,15*1,35=1,553 к ЭМС 1,25*1,35=1,688 к ЗМ 1,25*1,35=1,688 к ЗТ 1,15*1,35=1,553 к	m	0,0275		0,0275						
		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			
40.1	ФССЦ07.2.07.1-2-0001	Элементы конструктивные вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных соединений	m	0,0275		0,0275	6 550,00		180,00			
40.2	ФССЦ01.7.15.0-2-0033	Болты анкерные с гайкой, диаметр 8 мм, длина 100мм (прим)	100 шт	0,14		0,14	116,00		16,00			
40.3		УСТРОЙСТВО СКОЛЬЗЯЩИХ ОПОР		0		0			0,00			
40.4	ФССЦ24.1.02.0-1-1038	Хомуты крепежные из оцинкованной стали с резиновыми прокладками, для труб из полипропилена для холодного и горячего водоснабжения, наружный диаметр 110 мм	шт	76		76	12,12		921,00			
40.5	ФССЦ23.1.02.0-6-0039	Хомут металлический с шурупом и резиновым профилем для крепления трубопроводов диаметром: 74-90 мм	10 шт	23,2		23,2	111,00		2 575,00			
40.6	ФССЦ23.1.02.0-6-0035	Хомут металлический с шурупом и резиновым профилем для крепления трубопроводов диаметром: 39-46 мм	10 шт	20		20	53,81		1 076,00			
40.7	ФССЦ20.1.02.2-3-0211	Шпилька стальная М8 длиной 1000 мм	шт	508		508	9,56		4 856,00			
40.8	ФССЦ01.7.15.0-1-0037	Анкер забивной М10	шт	508		508	0,83		422,00			
	Пр/812-009.0-1	ФОТ НР Строительные металлические конструкции	%	93	0,9	83,7			29,00		870,00	
	Пр/774-009.0	СП Строительные металлические конструкции	%	62	0,85	52,7			24,00		728,19	
		Всего по позиции							15,00		458,49	
		Итого прямые затраты по Разделу Розлив ГВС							10 133,00		94 972,00	

ООО «Центр ценообразования и экономического анализа»

ПРОВЕРЕНО

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в том числе									
		оплата труда (ОТ)							3 620,00		108 600,00
		эксплуатация машин и механизмов							2 699,00		
		в том числе									
		эксплуатация машин и механизмов без учета доплат к оплате труда							2 699,00		
		в том числе									
		оплата труда машинистов (ОТм)							201,00		6 030,00
		доплаты к оплате труда машинистов									
		материальные ресурсы							88 653,00		
		в том числе									
		материальные ресурсы без учета дополнительной перевозки							88 653,00		
		дополнительная перевозка материальных ресурсов									
		перевозка									
		Итого ФОТ (справочно)							3 821,00		114 630,00
		Итого накладные расходы							4 173,00		125 167,00
		Итого сметная прибыль							2 372,00		71 186,00
		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)							101 517,00		
		в том числе									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН (в базисном уровне цен)									
		оборудование, отсутствующее в ФРСН (в базисном уровне цен)									
		Раздел 4. Узел ввода ГВС									
41	ФЕРр65-1-4	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб диаметром: свыше 40 до 50 мм	100 м	0,08		0,08					
		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									
		1 ОТ					423,87	1,35	46,00	30	1 380,00
		2 ЭМ					9,01	1,35	1,00		
		3 в т.ч. ОТМ					1,35	1,35		30	
		4 М					47,75		4,00		
		ЗТ	чел.-ч	51,44	1,35	6					
		ЗТм	чел.-ч	0,1	1,35						
		Итого по расценке					480,63		51,00		
		ФОТ							46,00		1 380,00
Пр/812-099.1-1		НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка	%	87		87			40,00		1 200,60
Пр/774-099.1		СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка	%	44		44			20,00		607,20
		Всего по позиции							111,00		
42	ФЕРр65-1-6	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб диаметром: свыше 63 до 100 мм	100 м	0,08		0,08					
		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									
		1 ОТ					634,72	1,35	69,00	30	2 070,00
		2 ЭМ					15,93	1,35	2,00		
		3 в т.ч. ОТМ					3,51	1,35		30	
		4 М					66,32		5,00		
		ЗТ	чел.-ч	76,38	1,35	8					
		ЗТм	чел.-ч	0,26	1,35						
		Итого по расценке					716,97		76,00		
		ФОТ							69,00		2 070,00

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		60,00		1 800,90	
Пр/774-099.1	СП	Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка	%		44		44		30,00		910,80	
Всего по позиции									166,00			
43	ФЕР16-02-005-02	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 50 мм	100 м		0,08		0,08					
		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 Пр421-10-3-1.2 (ФЕР, ФЕРм): к ЗП 1,35 к ЭМ 1,35 к ЗМ 1,35 к ЗТ 1,35 к ЗТМ 1,35 Результирующий коэффициент: к ЗП 1,15*1,35=1,5525 к ЭМ 1,25*1,35=1,6875 к ЗМ 1,25*1,35=1,6875 к ЗТ 1,15*1,35=1,5525 к ЗТМ 1,25*1,35=1,6875										
		1 ОТ						539,73	1,5525	67,00	30	2 010,00
		2 ЭМ						97,75	1,6875	13,00		
		3 в т.ч. ОТМ						12,66	1,6875	2,00	30	60,00
		4 М						28,74		2,00		
23.1.02.07		Крепления	кг		0		0					
23.7.01.04		Трубопроводы с гильзами	м		100		8					
		ЗТ	чел.-ч		55,3	1,5525	7					
		ЗТМ	чел.-ч		1,06	1,6875						
Итого по расценке									666,22	82,00		
43.1	ФССЦ23.7.01.04-0002	Трубопроводы из стальных электросварных труб с гильзами для отопления и водоснабжения, наружный диаметр 57 мм, толщина стенки 3,5 мм	м		100		8	41,28		330,00		
Пр/812-016.0-1	НР	Сантехнические работы внутренние(тр/проводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционир.воздуха)	%		121	0,9	108,9		69,00		2 070,00	
									75,00		2 254,23	
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		1 266,84	
Всего по позиции									529,00			
44	ФЕР16-02-005-04	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 80 мм	100 м		0,04		0,04					

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 Пр421-10-3-1.2 (ФЕР, ФЕРм): к ОТ 1,35 к ЭМС 1,35 к ЗМ 1,35 к ЗТ 1,35 к ЗТМ 1,35 К-м: к ОТ 1,15*1,35=1,553 к ЭМС 1,25*1,35=1,688 к ЗМ 1,25*1,35=1,688 к ЗТ 1,15*1,35=1,553 к									
		1 ОТ					707,60	1,5525	44,00	30	1 320,00
		2 ЭМ					168,76	1,6875	11,00		
		3 в т.ч. ОТМ					21,24	1,6875	1,00	30	30,00
		4 М					64,24		3,00		
23.1.02.07		Крепления	кг	0		0					
23.7.01.04		Трубопроводы с гильзами	м	100		4					
		ЗТ	чел.-ч	72,5	1,5525	5					
		ЗТм	чел.-ч	1,77	1,6875						
		Итого по расценке									
44.1	ФССЦ23.7.01.0	Трубопроводы из	м	100		4	940,60		58,00		
	4-0004	стальных электросварных труб с гильзами для отопления и водоснабжения, наружный диаметр 89 мм, толщина стенки 3,5 мм					61,76		247,00		
		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			45,00		1 350,00
									49,00		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									
45	ФЕР16-02-005-05	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 100 мм	100 м	0,04		0,04			382,00		
		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 Пр421-10-3-1.2 (ФЕР, ФЕРм): 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 1,15*1,35=1,553 к									
		1 ОТ					707,60	1,5525	44,00	30	1 320,00
		2 ЭМ					168,76	1,6875	11,00		
		3 в т.ч. ОТМ					21,24	1,6875	1,00	30	30,00
		4 М					73,94		3,00		
23.1.02.07		Крепления	кг	0		0					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	23.7.01.04	Трубопроводы с гильзами	м	100		4					
		ЗТ	чел.-ч	72,5	1,5525	5					
		ЗТм	чел.-ч	1,77	1,6875						
		Итого по расценке					950,30		58,00		
45.1	ФССЦ23.7.01.0 4-0005	Трубопроводы из стальных электросварных труб с гильзами для отопления и водоснабжения, наружный диаметр 108 мм, толщина стенки 4 мм	м	100		4	79,36		317,00		
	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							452,00		
46	ФЕР26-01-017- 01	Изоляция изделиями из вспененного каучука, вспененного полиэтилена трубопроводов наружным диаметром: до 160 мм трубками	10 м	1,6		1,6					
		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-м: к ОТ 1,15*1,35=1,553 к ЭМС 1,25*1,35=1,688 к ЗМ 1,25*1,35=1,688 к ЗТ 1,15*1,35=1,553 к									
		1 ОТ					21,82	1,5525	54,00	30	1 620,00
		2 ЭМ					17,27	1,6875	47,00		
		3 в т.ч. ОТМ					2,90	1,6875	8,00	30	240,00
		4 М					89,78		144,00		
		ЗТ	чел.-ч	2,2	1,5525	5					
		ЗТм	чел.-ч	0,25	1,6875	1					
		Итого по расценке					128,87		245,00		
46.1	ФССЦ12.2.07.0 4-0214	Трубки из вспененного каучука, толщина 13 мм, диаметр 64 мм	10 м	0,88		0,88	1 072,90		944,00		
46.2	ФССЦ12.2.07.0 4-0219	Трубки из вспененного каучука, толщина 13 мм, диаметр 102 мм	10 м	0,44		0,44	2 068,10		910,00		
46.3	ФССЦ12.2.07.0 4-0220	Трубки из вспененного каучука, толщина 13 мм, диаметр 108 мм	10 м	0,44		0,44	2 135,50		940,00		
	Пр/812-020.0-1	ФОТ НР Теплоизоляционные работы	%	97	0,9	87,3			62,00 54,00		1 860,00 1 623,78
	Пр/774-020.0	СП Теплоизоляционные работы	%	55	0,85	46,75			29,00		869,55
		Всего по позиции							3 122,00		

ООО «Центр ценообразования
и экономического анализа»
ПРОВЕРЕНО

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
47	ФЕР16-05-001-03	Установка вентиляй, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 100 мм Пр421 п.58 б (ФЕР, ТЕР): к ОТ 1,15 к ЭМС 1,25 к ЗМ 1,25 к ЗТ 1,15 к ЗТМ 1,25 Пр421-10-3-1.2 (ФЕР, ФЕРм): к ОТ 1,35 к ЭМС 1,35 к ЗМ 1,35 к ЗТ 1,35 к ЗТМ 1,35 К-т: к ОТ 1,15*1,35=1,553 к ЭМС 1,25*1,35=1,688 к ЗМ 1,25*1,35=1,688 к ЗТ 1,15*1,35=1,553 к	шт	2		2					
		1 ОТ					23,58	1,5525	73,00	30	2 190,00
		2 ЭМ					8,42	1,6875	28,00		
		3 в т.ч. ОТМ					0,51	1,6875	2,00	30	
		4 М					45,42		91,00		60,00
		ЗТ	чел.-ч	2,6	1,5525						
		ЗТм	чел.-ч	0,04	1,6875	8					
		Итого по расценке									
47.1	ФССЦ18.1.09.1-0129	Краны шаровые фланцевые "LD" для воды, стандартнопроходные, из стали 20 типа: КШ.Ц.Ф.080/070.016.02, давлением 1,6 МПа (16 кгс/см ²), длиной 210 мм, условным диаметром 80 мм	шт	2		2	77,42		192,00		
							602,08		1 204,00		
47.2	ФССЦ23.8.03.1-0130	Фланцы стальные плоские приварные с соединительным выступом, марка стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, номинальное давление 1 МПа, номинальный диаметр 80 мм ФОТ	шт	4		4	67,82		271,00		
Пр/812-016.0-1	НР Сантехнические работы (внутренние(тр/проводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционир.воздуха)	%	121	0,9	108,9				75,00		2 250,00
									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
48	ФЕР16-05-001-02	Установка вентиляй, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 50 мм	шт	2		2			1 795,00		

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-м: к ОТ 1,15*1,35=1,553 к ЭМС 1,25*1,35=1,688 к ЗМ 1,25*1,35=1,688 к ЗТ 1,15*1,35=1,553 к											
		1 ОТ						13,33	1,5525	41,00	30	1 230,00	
		2 ЭМ						4,15	1,6875	14,00			
		3 в т.ч. ОТМ						0,23	1,6875	1,00	30	30,00	
		4 М						24,66		49,00			
		ЗТ	чел.-ч	1,47	1,5525	5							
		ЗТм	чел.-ч	0,02	1,6875								
		Итого по расценке					42,14			104,00			
48.1	ФССЦ18.1.09.1 1-1010	Кран шаровой проходной стальной номинальное давление 4,0 МПа (40 кгс/см2) номинальный диаметр 50 мм, присоединение к трубопроводу фланцевое	шт	2		2	399,11			798,00			
48.2	ФССЦ23.8.03.1 1-0128	Фланцы стальные плоские приварные с соединительным выступом, марка стали ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, номинальное давление 1 МПа, номинальный диаметр 50 мм ФОТ	шт	4		4	48,28			193,00			
Пр/812-016.0-1	НР Сантехнические работы внутренние(тр/провода, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционир.воздуха)	%		121	0,9	108,9				42,00 46,00		1 260,00 1 372,14	
Пр/774-016.0	СП Сантехнические работы внутренние(тр/провода, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционир.воздуха)	%		72	0,85	61,2				26,00		771,12	
Всего по позиции									1 167,00				
Итого прямые затраты по Разделу Узел ввода ГВС									7 020,00				
в том числе													
оплата труда (ОТ)									438,00			13 140,00	
эксплуатация машин и механизмов									127,00				
в том числе													
эксплуатация машин и механизмов без учета доплат к оплате труда									127,00				
в том числе													
оплата труда машинистов (ОТм)									15,00			450,00	
доплаты к оплате труда машинистов													
материальные ресурсы									6 455,00				
в том числе													
материальные ресурсы без учета дополнительной перевозки									6 455,00				
дополнительная перевозка материальных ресурсов													
перевозка													
Итого ФОТ (справочно)									453,00			13 590,00	
Итого накладные расходы									455,00			13 643,00	
Итого сметная прибыль									249,00			7 455,00	
Итого оборудование													

ООО «Центр ценообразования
и экономического анализа»
ПРОВЕРЕНО

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в том числе									
		оборудование без учета дополнительной перевозки									
		дополнительная перевозка оборудования									
		Итого прочие затраты									
		Итого по разделу Узел ввода ГВС (в базисном уровне цен)								7 724,00	
		в том числе									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН (в базисном уровне цен)									
		оборудование, отсутствующее в ФРСН (в базисном уровне цен)									
		Раздел 5. Розлив канализации									
49	ФЕРр65-2-2	Разборка трубопроводов из чугунных канализационных труб диаметром: 100 мм	100 м	1,225		1,225					
		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	1 193,00	30	35 790,00
		2 ЭМ					10,00	1,35	17,00		
		3 в т.ч. ОТМ					4,32	1,35	7,00	30	210,00
		4 М									
		ЗТ	чел.-ч	85,3	1,35	141					
		ЗТм	чел.-ч	0,32	1,35	1					
		Итого по расценке					731,64		1 210,00		
		ФОТ							1 200,00		36 000,00
	Пр/812-099.1-1	НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка	%	87		87			1 044,00		31 320,00
	Пр/774-099.1	СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка	%	44		44			528,00		15 840,00
		Всего по позиции							2 782,00		
50	ФЕР16-04-001-02	Демонтаж трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности диаметром: 110 мм	100 м	2,05		2,05					
		МР ФЕР прил.2 табл.3 п.8 /пр-во раб.осущ.в помещ.высотой до 1,8м/ : к ОТ 1,35 к ЭМС 1,35 к ЗТ 1,35 к ЗТМ 1,35 МР ФЕР табл. 2 п. 3 /демонтаж сист.инж-техн.обеспеч./: к ОТ 0,4 к МС к ЭМС 0,4 к ЗТ 0,4 к ЗТМ 0,4 К-т: к ОТ 1,35*0,4=0,54 к МС к ЭМС									
		1 ОТ					555,52	0,54	615,00	30	18 450,00
		2 ЭМ					6,21	0,54	7,00		
		3 в т.ч. ОТМ					0,91		1,00	30	30,00
		4 М					140,92	0			
		ЗТ	чел.-ч	56	0,54	62					
		ЗТм	чел.-ч	0,07	0,54						
		Итого по расценке					702,65		622,00		
		ФОТ							616,00		18 480,00
	Пр/812-016.0-1	НР Сантехнические работы (внутренние(тр/проводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционир.воздуха)	%	121		121			745,00		22 360,80

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Пр/774-016.0	СП Сантехнические работы внутренние(тр/провода, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционир.воздуха)	%	72		72			444,00		13 305,60
Всего по позиции											
51	ФЕР16-04-001-02	Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности диаметром: 110 мм Пр421 п.58 б (ФЕР, ТЕР): к ОТ 1,15 к ЭМС 1,25 к ЗМ 1,25 к ЗТ 1,15 к ЗТМ 1,25 Пр421-10-3-8 (ФЕР, ФЕРм, ФЕРр): к ОТ 1,35 к ЭМС 1,35 к ЗМ 1,35 к ЗТ 1,35 к ЗТМ 1,35 К-т: к ОТ 1,15*1,35=1,553 к ЭМС 1,25*1,35=1,688 к ЗМ 1,25*1,35=1,688 к ЗТ 1,15*1,35=1,55	100 м	3,275		3,275			1 811,00		
		1 ОТ					555,52	1,5525	2 825,00	30	84 750,00
		2 ЭМ					6,21	1,6875	34,00		
		3 в т.ч. ОТМ					0,91	1,6875	5,00	30	150,00
		4 М					140,92		462,00		
		ЗТ	чел.-ч	56	1,5525	285					
		ЗТм	чел.-ч	0,07	1,6875						
51.1	ФССЦ24.3.03.0 2-0002	Блок трубопровода полиэтиленовый для систем водоотведения из труб высокой плотности, диаметр 110 мм, с гильзами	м	99,8		326,845	702,65		3 321,00		
							70,40		23 010,00		
51.2	ФССЦ24.3.05.1 2-0002	Ревизия полиэтиленовая с крышкой, номинальный внутренний диаметр 100 мм	шт	64		64	6,78		434,00		
51.3	ФССЦ24.1.02.0 1-1038	Хомуты крепежные из оцинкованной стали с резиновыми прокладками, для труб из полиэтилена наружный диаметр 110 мм	шт	260		260	12,12		3 151,00		
51.4	ФССЦ20.1.02.2 3-0211	Шпилька стальная М10 длиной 1000 мм (прим)	шт	100		100	9,56		956,00		
51.5	ФССЦ01.7.15.0 1-0037	Анкер забивной М10	шт	200		200	0,83		166,00		
	Пр/812-016.0-1	НР Сантехнические работы внутренние(тр/провода, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционир.воздуха)	%	121	0,9	108,9			2 830,00		84 900,00
									3 082,00		92 456,10

ООО «Центр ценообразования
и экономического анализа»
ПРОВЕРЕНО

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Пр/774-016.0	СП Сантехнические работы внутренние(тр/провода, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционир.воздуха)	%		72	0,85	61,2			1 732,00		51 958
Всего по позиции									35 852,00		
Итого прямые затраты по Разделу Розлив канализации									32 870,00		
в том числе											
оплата труда (ОТ)									4 633,00		138 990,00
эксплуатация машин и механизмов									58,00		
в том числе											
эксплуатация машин и механизмов без учета доплат к оплате труда									58,00		
в том числе											
оплата труда машинистов (ОТм)									13,00		390,00
доплаты к оплате труда машинистов											
материальные ресурсы									28 179,00		
в том числе											
материальные ресурсы без учета дополнительной перевозки									28 179,00		
дополнительная перевозка материальных ресурсов											
перевозка											
Итого ФОТ (справочно)									4 646,00		139 380,00
Итого накладные расходы									4 871,00		146 137,00
Итого сметная прибыль									2 704,00		81 105,00
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)									40 445,00		
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									195 835,00		2 292 247,00
в том числе											
прямые затраты									177 228,00		1 734 010,00
в том числе											
оплата труда (ОТ)									10 803,00		324 090,00
эксплуатация машин и механизмов									4 283,00		47 927,00
в том числе											
эксплуатация машин и механизмов без учета доплат к оплате труда									4 283,00	11,19	47 927,00
в том числе											
оплата труда машинистов (ОТм)									331,00		9 930,00
доплаты к оплате труда машинистов											
материальные ресурсы									162 142,00		1 361 993,00
в том числе											
материальные ресурсы без учета дополнительной перевозки									162 142,00	8,4	1 361 993,00
дополнительная перевозка материальных ресурсов											
перевозка											
ФОТ(справочно)									11 134,00		334 020,00
накладные расходы									11 913,00		357 397,00
сметная прибыль									6 694,00		200 840,00
ВСЕГО монтажные работы											
в том числе											
прямые затраты									96,00		96,00
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									96,00		96,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в том числе									
		материальные ресурсы без учета дополнительной перевозки							96,00	8,4	96,00
		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							196 059,00		2 293 524,00
		Всего прямые затраты (справочно)							177 228,00		1 734 009,57
		в том числе									
		оплата труда (ОТ)							10 803,00		324 090,00
		эксплуатация машин и механизмов							4 283,00		47 926,77
		в том числе									
		эксплуатация машин и механизмов без учета доплат к оплате труда							4 283,00		47 927,00
		в том числе									
		оплата труда машинистов (ОТм)							331,00		9 930,00
		доплаты к оплате труда машинистов									
		материальные ресурсы							162 142,00		1 361 992,80
		в том числе									
		материальные ресурсы без учета дополнительной перевозки							162 142,00		1 361 992,80
		дополнительная перевозка									
		перевозка									
		Всего ФОТ(справочно)							11 134,00		334 020,00
		Всего накладные расходы							11 913,00		357 397,00
		Всего сметная прибыль							6 694,00		200 840,00
		Всего оборудование							224,00		1 277,00
		в том числе									
		оборудование без учета дополнительной перевозки							224,00		1 277,00
		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							1 126,00		
		затраты труда машинистов							24,00		
		Прочие работы и затраты									
		Непредвиденные затраты 2%									45 870,48
		Возмещение затрат при УСН (1361992+1277+47927-9930)*0,2									280 253,00
		Итого									2 619 647,48
		Итого по смете с понижающим коэффициентом K=0,931									2 438 891,80



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

Козин П.А.

Смотри заключение

№ 05/11/19 от 17.04.2023 г.

ООО «Центр ценообразования и экономического анализа»
ПРОВЕРЕНО

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----

Составил

Проверил
