

		Форма по ОКУД	Код 0322005		
ИНВЕТОР	_____	по ОКПО			
(организация, адрес, телефон, факс)					
ЗАКАЗЧИК	ТСН "Репино"	по ОКПО			
(генподрядчик) (организация, адрес, телефон, факс)					
ПОДРЯДЧИК	ИП Кочетков С. Г.	по ОКПО			
(субподрядчик) (организация, адрес, телефон, факс)					
СТРОЙКА	г. Ульяновск, ул. Репина, дом № 39				
(наименование, адрес)					
ОБЪЕКТ	Замена розлива ХВС, ГВС и канализации в подвале жилого дома, расположенного по адресу: г. Ульяновск, ул. Репина, дом № 39, подъезды №№1,2,3,4				
(наименование)					
		Вид деятельности по ОКДП			
		Договор подряда (контракт)	номер	29	
			дата	5	6 2023
		Вид операции			

Номер документа	Дата составления	Отчетный период	
		с	по
АКТ-1/29	14/07/2023	05/06/2023	14/07/2023

**АКТ  
О ПРИЕМКЕ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ**

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

1302326,47 руб.

Номер		Наименование работ	Номер единичной расценки	Единица измерения	Выполнено работ		
п/п	позиции по смете				количество	цена за единицу, руб.	стоимость, руб.
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Розлив ХВС</b>							
1	1	Демонтаж внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 75 мм Пр421-10-3-8 (ФЕР, ФЕРм, ФЕРр): к ОТ 1,35 к ЭМС 1,35 к ЗМ 1,35 к ЗТ 1,35 к ЗТМ 1,35 Методика №648 от 08.08.22: к ОТ 0,4 к МС к ЭМК 0,4 к ЭМС 0,4 к ЗМ 0,4 к ЗТ 0,4 к ЗТМ 0,4 К-т: к ОТ 1,35*0,4=0,54 к МС к ЭМК 0,4 к ЭМС 1,35*0,4=0,54 к ЗМ 1,35*0,4= Эксплуатация машин (количество) 55,8*0,4=22,32 Эксплуатация машин (стоимость) 22,32*0,54=12,0528 Материалы (стоимость) 49,6*0=0 Оплата труда 111,58*0,54=60,2532 Оплата труда машинистов 3,12*0,54=1,6848 Индексы по оплате труда 30	16-04-005-07	100 м	0,56	1819,55 1807,50	1018,95 1012,2
2	2	Демонтаж внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из	16-04-005-06	100 м	0,38	1842,89 1815,00	700,3 689,7

	3	4	5	6	7	8	
						<p>заранее собранных узлов, наружным диаметром: 63 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 Методика №648 от 08.08.22: к ЗП 0,4 к М к ЭМ 0,4 к ЗМ 0,4 к ЗТ 0,4 к ЗТМ 0,4 Результирующий коэффициент: к ЗП <math>1,35 \cdot 0,4 = 0,54</math> к М к ЭМ <math>1,35 \cdot 0,4 = 0,54</math> к ЗМ <math>1,35 \cdot 0,4 = 0,5</math> Эксплуатация машин (стоимость) <math>51,65 \cdot 0,54 = 27,891</math> Материалы (стоимость) <math>49,28 \cdot 0 = 0</math> Оплата труда <math>112,05 \cdot 0,54 = 60,507</math> Оплата труда машинистов <math>2,4 \cdot 0,54 = 1,296</math> Индексы по оплате труда 30</p>	
3	3	Демонтаж внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 50 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 Методика №648 от 08.08.22: к ЗП 0,4 к М к ЭМ 0,4 к ЗМ 0,4 к ЗТ 0,4 к ЗТМ 0,4 Результирующий коэффициент: к ЗП $1,35 \cdot 0,4 = 0,54$ к М к ЭМ $1,35 \cdot 0,4 = 0,54$ к ЗМ $1,35 \cdot 0,4 = 0,5$ Эксплуатация машин (стоимость) $45,98 \cdot 0,54 = 24,8292$ Материалы (стоимость) $53,79 \cdot 0 = 0$ Оплата труда $114,12 \cdot 0,54 = 61,6248$ Оплата труда машинистов $1,43 \cdot 0,54 = 0,7722$ Индексы по оплате труда 30	16-04-005-05	100 м	0,125	<u>1872,80</u> 1848,00	<u>234,1</u> 231
4	4	Демонтаж внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 32 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 Методика №648 от 08.08.22: к ЗП 0,4 к М к ЭМ 0,4 к ЗМ 0,4 к ЗТ 0,4 к ЗТМ 0,4 Результирующий коэффициент: к ЗП $1,35 \cdot 0,4 = 0,54$ к М к ЭМ $1,35 \cdot 0,4 = 0,54$ к ЗМ $1,35 \cdot 0,4 = 0,5$ Эксплуатация машин (стоимость) $41,17 \cdot 0,54 = 22,2318$ Материалы (стоимость) $68,93 \cdot 0 = 0$ Оплата труда $120,32 \cdot 0,54 = 64,9728$ Оплата труда машинистов $0,6 \cdot 0,54 = 0,324$ Индексы по оплате труда 30	16-04-005-03	100 м	0,94	<u>1971,28</u> 1949,04	<u>1853</u> 1832,1
5	5	Демонтаж внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 20 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 Методика №648	16-04-005-01	100 м	0,1	<u>2109,10</u> 2088,00	<u>210,91</u> 208,8

2	3	4	5	6	7	8	
	от 08.08.22: к ЗП 0,4 к М к ЭМ 0,4 к ЗМ 0,4 к ЗТ 0,4 к ЗТМ 0,4 Результирующий коэффициент: к ЗП 1,35*0,4=0,54 к М к ЭМ 1,35*0,4=0,54 к ЗМ 1,35*0,4=0,5 Эксплуатация машин (стоимость) 38,99*0,54=21,0546 Материалы (стоимость) 89,83*0=0 Оплата труда 128,87*0,54=69,5898 Оплата труда машинистов 0,23*0,54=0,1242 Индексы по оплате труда 30						
6	6	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 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 Пр421-10-3-1.2 (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 Эксплуатация машин (стоимость) 55,8*1,6875=94,1625 Оплата труда 111,58*1,5525=173,22795 Оплата труда машинистов 3,12*1,6875=5,265 Индексы по оплате труда 30	16-04-005-07	100 м	0,56	<u>5340,73</u> 5196,96	<u>2990,81</u> 2910,3
7	7	Трубы полипропиленовые ПП-Р, номинальное давление 1,0 МПа, номинальный наружный диаметр 75 мм	24.3.02.05-0 008	м	57,4	46,75	2683,45
8	8	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 63 мм Пр421 п.58 б (ФЕР, ТЕР): к 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 Эксплуатация машин (стоимость) 51,65*1,6875=87,159375 Оплата труда 112,05*1,5525=173,957625 Оплата труда машинистов 2,4*1,6875=4,05 Индексы по оплате труда 30	16-04-005-06	100 м	0,38	<u>5354,87</u> 5218,42	<u>2034,85</u> 1983
9	9	Трубы полипропиленовые ПП-Р, номинальное давление 1,0 МПа, номинальный наружный диаметр 63 мм	24.3.02.05-0 007	м	38,95	34,38	1339,1
10	10	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из	16-04-005-05	100 м	0,125	<u>5447,36</u> 5316,00	<u>680,92</u> 664,5

	3	4	5	6	7	8	
		заранее собранных узлов, наружным диаметром: 50 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 Пр421-10-3-1.2 (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 Эксплуатация машин (стоимость) 45,98*1,6875=77,59125 Оплата труда 114,12*1,5525=177,1713 Оплата труда машинистов 1,43*1,6875=2,413125 Индексы по оплате труда 30					
11	11	Трубы полипропиленовые ПП-Р, номинальное давление 1,0 МПа, номинальный наружный диаметр 50 мм	24.3.02.05-0 006	м	12,8125	21,89	280,47
12	12	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 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 Эксплуатация машин (стоимость) 41,17*1,6875=69,474375 Оплата труда 120,32*1,5525=186,7968 Оплата труда машинистов 0,6*1,6875=1,0125 Индексы по оплате труда 30	16-04-005-03	100 м	0,94	<u>5742,34</u> 5603,94	<u>5397,8</u> 5267,7
13	13	Трубы полипропиленовые ПП-Р, номинальное давление 2,5 МПа, номинальный наружный диаметр 32 мм (армированные)	24.3.02.05-0 035	м	96,35	25,88	2493,54
14	14	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 20 мм Пр421 п.58 б (ФЕР, ТЕР): к 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 Эксплуатация машин (стоимость) 38,99*1,6875=65,795625 Оплата труда 128,87*1,5525=200,070675 Оплата труда машинистов 0,23*1,6875=0,388125	16-04-005-01	100 м	0,1	<u>6158,60</u> 6003,00	<u>615,86</u> 600,3

	3	4	5	6	7	8	
	Индексы по оплате труда 30						
15	Трубы полипропиленовые ПП-Р, номинальное давление 2,5 МПа, номинальный наружный диаметр 20 мм (армированные)	24.3.02.05-0 033	м	10,25	11,58	118,7	
16	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 Пр421-10-3-1.2 (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 Эксплуатация машин (стоимость) 1,31*1,6875=2,210625 Оплата труда 121,91*1,5525=189,265275 Оплата труда машинистов 0,23*1,6875=0,388125 Индексы по оплате труда 30	16-04-006-07	100 соединений	0,89	<u>5680,30</u> 5678,09	<u>5055,47</u> 5053,5	
17	17 Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 63 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 Пр421-10-3-1.2 (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 Эксплуатация машин (стоимость) 0,66*1,6875=1,11375 Оплата труда 97,81*1,5525=151,850025 Оплата труда машинистов 0,12*1,6875=0,2025 Индексы по оплате труда 30	16-04-006-06	100 соединений	0,46	<u>4556,54</u> 4555,43	<u>2096,01</u> 2095,5	
18	18 Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 50 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 Пр421-10-3-1.2 (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 Эксплуатация машин (стоимость)	16-04-006-05	100 соединений	0,26	<u>2816,50</u> 2815,38	<u>732,29</u> 732	

	3	4	5	6	7	8
						0,66x1,6875=1,11375 Оплата труда 60,44x1,5525=93,8331 Оплата труда машинистов 0,12x1,6875=0,2025 Индексы по оплате труда 30
19		16-04-006-03	100 соединений	4,29	<u>1360,00</u> 1360,00	<u>5834,4</u> 5834,4
						Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 32 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 Пр421-10-3-1.2 (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 Оплата труда 29,2x1,5525=45,333 Индексы по оплате труда 30
20	20	16-04-006-02	100 соединений	0,08	<u>1113,75</u> 1113,75	<u>89,1</u> 89,1
						Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 25 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 Пр421-10-3-1.2 (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 Оплата труда 23,89x1,5525=37,089225 Индексы по оплате труда 30
21	21	16-04-006-01	100 соединений	0,66	<u>752,27</u> 752,27	<u>496,5</u> 496,5
						Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 20 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 Пр421-10-3-1.2 (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 Оплата труда 16,15x1,5525=25,072875 Индексы по оплате труда 30
22	22	24.3.05.16-0 136	шт	9	16,46	148,14
						Угольник 90° из сополимера полипропилена PP-R тип 3 (PRCR), наружный диаметр 75мм
23	23	24.3.05.16-0 135	шт	4	8,74	34,96
						Угольник 90° из сополимера полипропилена PP-R тип 3 (PRCR)

2	3	4	5	6	7	8	
	наружный диаметр 63мм						
24	Угольник 90° из сополимера полипропилена PP-R тип 3 (PRCR), наружный диаметр 50мм	24.3.05.16-0 134	шт	4	5,65	22,6	
25	Угольник полипропиленовый 90 град., диаметр 32 мм (прим)	24.3.05.16-0 113	шт	77	3,61	277,97	
26	26	Тройник полипропиленовый переходный, номинальный наружный диаметр 75x32x75 мм (прим)	24.3.05.15-0	шт	14	34,89	488,46
27	27	Тройник полипропиленовый переходной, диаметр 63x32x63 мм	24.3.05.15-0 162	шт	11	16,30	179,3
28	28	Тройник полипропиленовый переходный, номинальный наружный диаметр 63x20x63 мм	24.3.05.15-0	шт	2	14,93	29,86
29	29	Тройник полипропиленовый переходной, диаметр 50x32x50 мм	24.3.05.15-0 158	шт	3	11,09	33,27
30	30	Тройник полипропиленовый переходной, диаметр 32x20x32 мм	24.3.05.15-0 145	шт	31	3,16	97,96
31	31	Тройник полипропиленовый, диаметр 32 мм	24.3.05.15-0 193	шт	1	1,82	1,82
32	32	Муфта полипропиленовая переходная, номинальный наружный диаметр 90x75 мм	24.3.05.07-0 147	шт	1	32,70	32,7
33	33	Муфта полипропиленовая переходная, номинальный наружный диаметр 75x63 мм	24.3.05.07-0 146	шт	1	20,44	20,44
34	34	Муфта полипропиленовая переходная, номинальный наружный диаметр 63x50 мм	24.3.05.07-0 145	шт	1	7,40	7,4
35	35	Муфта полипропиленовая переходная, номинальный наружный диаметр 50x40 мм	24.3.05.07-0 140	шт	1	4,31	4,31
36	36	Муфта полипропиленовая переходная, номинальный наружный диаметр 40x32 мм	24.3.05.07-0 136	шт	1	2,51	2,51
37	37	Муфта полипропиленовая переходная, номинальный наружный диаметр 32x25 мм	24.3.05.07-0 133	шт	8	1,32	10,56
38	38	Муфта полипропиленовая переходная, номинальный наружный диаметр 50x32 мм	24.3.05.07-0 139	шт	1	4,18	4,18
39	39	Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой, номинальный наружный диаметр 20 мм, размер резьбы 1/2"	24.3.05.07-0 082	шт	33	8,10	267,3
40	40	Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой, диаметр 32-1" мм	24.3.05.07-0 087	шт	60	21,11	1266,6
41	41	Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой, номинальный наружный диаметр 25 мм, размер резьбы 3/4"	24.3.05.07-0 086	шт	1	11,70	11,7
42	42	Муфта полипропиленовая соединительная, диаметр 75 мм	24.3.05.07-0 157	шт	20	12,87	257,4
43	43	Муфта полипропиленовая соединительная, диаметр 63 мм	24.3.05.07-0 156	шт	5	7,97	39,85
44	44	Муфта полипропиленовая соединительная, диаметр 50 мм	24.3.05.07-0 155	шт	2	4,51	9,02
45	45	Муфта полипропиленовая соединительная, диаметр 32 мм	24.3.05.07-0 153	шт	56	1,29	72,24
46	46	Хомут металлический с шурупом и резиновым профилем для крепления трубопроводов диаметром: 74-80 мм	23.1.02.06-0 039	10 шт	10	111,00	1110
47	47	Хомут металлический с шурупом и резиновым профилем для крепления трубопроводов диаметром: 59-63 мм	23.1.02.06-0 037	10 шт	2,6	78,50	204,1
48	48	Хомут металлический с шурупом и	23.1.02.06-0	10 шт	1	61,80	61,8

2	3	4	5	6	7	8
	резиновым профилем для крепления трубопроводов диаметром: 48-53 мм	036				
49	Хомут металлический с шурупом и резиновым профилем для крепления трубопроводов диаметром: 32-35 мм	23.1.02.06-0 034	10 шт	6	49,60	297,6
50	Шпилька стальная М8 длиной 1000 мм	20.1.02.23-0 211	шт	170	9,56	1625,2
51	Анкер забивной М10	01.7.15.01-0 037	шт	196	0,83	162,68
52	Кран шаровой латунный, номинальный диаметр 15 мм (1/2"), присоединение муфтовое ВР-ВР	18.1.09.08-0 002	шт	33	53,81	1775,73
53	Кран шаровой латунный, номинальный диаметр 25 мм (1"), присоединение муфтовое ВР-ВР	18.1.09.08-0 001	шт	30	120,20	3606
54	Соединение универсальное разъемное с накидной гайкой прямое, с внутренней и наружной резьбой, размер 3/4 (Gebo)	23.8.01.13-0 005	10 шт	0,1	599,30	59,93
55	Установка фильтров диаметром: до 25 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 Пр421-10-3-1.2 (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 Эксплуатация машин (стоимость) 41,62*1,6875=70,23375 Оплата труда 70,5*1,5525=109,45125 Оплата труда машинистов 3,85*1,6875=6,496875 Индексы по оплате труда 30	18-06-007-01	10 шт	0,3	<u>3361,50</u> 3284,00	<u>1008,45</u> 985,2
56	Фильтры сетчатые, с внутренней резьбой, латунные, диаметр 15 мм	18.2.08.08-1 014	шт	3	413,72	1241,16
57	Ниппель, размер 1/2"	18.5.10.03-0 003	10 шт	0,3	87,80	26,34
58	Бурт латунный, размер 3/4" (прим)	18.5.10.03-0 004	10 шт	0,3	104,40	31,32
59	Установка вентилях, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 50 мм Пр421 п.58 б (ФЕР, ТЕР): к ОТ 1,15 к ЭМС 1,25 к ЗМ 1,25 к ЗТ 1,15 к ЗТМ 1,25 Пр421-10-3-1.2 (ФЕР, ФЕРм): к ОТ 1,35 к ЭМС 1,35 к ЗМ 1,35 к ЗТ 1,35 к ЗТМ 1,35 К-Т: к ОТ 1,15*1,35=1,553 к ЭМС 1,25*1,35=1,688 к ЗМ 1,25*1,35=1,688 к ЗТ 1,15*1,35=1,553 к Эксплуатация машин (стоимость) 4,15*1,6875=7,003125 Оплата труда 13,33*1,5525=20,694825 Оплата труда машинистов 0,23*1,6875=0,388125 Индексы по оплате труда 30	16-05-001-02	шт	1	<u>652,36</u> 620,70	<u>652,36</u> 620,7
60	Кран шаровой проходной стальной номинальное давление 4,0 МПа (40	18.1.09.11-1 010	шт	1	399,11	399,11



2	3	4	5	6	7	8
	кгс/см <sup>2</sup> ) номинальный диаметр 50 мм, присоединение к трубопроводу фланцевое					
61	Фланцы стальные плоские приварные с соединительным выступом, марка стали ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, номинальное давление 1 МПа, номинальный диаметр 50 мм	23.8.03.11-0 128	шт		2 48,28	96,56
62	62 Втулка полиэтиленовая под фланец, ПЭ100, стандартное размерное отношение SDR 13,6, номинальный наружный диаметр 63 мм	24.3.05.01-0 001	шт		2 10,61	21,22
<b>Прямые затраты по разделу "Розлив ХВС" с учетом коэффициентов</b>						<b>52656,64</b>
<b>Накладные расходы</b>						<b>34921,67</b>
	Сантехнические работы внутренние(тр/проводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционир.воздуха) 121% от ФОТ=4029	Пр/812-016.0 -1				4875,08
	Сантехнические работы внутренние(тр/проводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционир.воздуха) 121% $\times$ 0,9=108,9% от ФОТ=27591	Пр/812-016.0 -1				30046,59
<b>Сметная прибыль</b>						<b>19786,57</b>
	Сантехнические работы внутренние(тр/проводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционир.воздуха) 72% от ФОТ=4029	Пр/774-016.0				2900,88
	Сантехнические работы внутренние(тр/проводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционир.воздуха) 72% $\times$ 0,85=61,2% от ФОТ=27591	Пр/774-016.0				16885,69
<b>Итого по разделу "Розлив ХВС"</b>						<b>107364,88</b>
<b>Розлив ГВС</b>						
63	63 Демонтаж внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 63 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 Методика №648 от 08.08.22: к ЗП 0,4 к М к ЭМ 0,4 к ЗМ 0,4 к ЗТ 0,4 к ЗТМ 0,4 Результирующий коэффициент: к ЗП 1,35 $\times$ 0,4=0,54 к М к ЭМ 1,35 $\times$ 0,4=0,54 к ЗМ 1,35 $\times$ 0,4=0,5 Эксплуатация машин (стоимость) 51,65 $\times$ 0,54=27,891 Материалы (стоимость) 49,28 $\times$ 0=0 Оплата труда 112,05 $\times$ 0,54=60,507 Оплата труда машинистов 2,4 $\times$ 0,54=1,296 Индексы по оплате труда 30	16-04-005-06	100 м		0,52 1842,88 1815,00	958,3 943,8
64	64 Демонтаж внутренних	16-04-005-05	100 м		0,3 1873,83	562,15

2	3	4	5	6	7	8	
	трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 50 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 Методика №648 от 08.08.22: к ЗП 0,4 к М к ЭМ 0,4 к ЗМ 0,4 к ЗТ 0,4 к ЗТМ 0,4 Результирующий коэффициент: к ЗП $1,35 \cdot 0,4 = 0,54$ к М к ЭМ $1,35 \cdot 0,4 = 0,54$ к ЗМ $1,35 \cdot 0,4 = 0,5$ Эксплуатация машин (стоимость) $45,98 \cdot 0,54 = 24,8292$ Материалы (стоимость) $53,79 \cdot 0 = 0$ Оплата труда $114,12 \cdot 0,54 = 61,6248$ Оплата труда машинистов $1,43 \cdot 0,54 = 0,7722$ Индексы по оплате труда 30				1849,00	554,7	
65	65	Демонтаж внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 40 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 Методика №648 от 08.08.22: к ЗП 0,4 к М к ЭМ 0,4 к ЗМ 0,4 к ЗТ 0,4 к ЗТМ 0,4 Результирующий коэффициент: к ЗП $1,35 \cdot 0,4 = 0,54$ к М к ЭМ $1,35 \cdot 0,4 = 0,54$ к ЗМ $1,35 \cdot 0,4 = 0,5$ Эксплуатация машин (стоимость) $43,35 \cdot 0,54 = 23,409$ Материалы (стоимость) $62,59 \cdot 0 = 0$ Оплата труда $117,59 \cdot 0,54 = 63,4986$ Оплата труда машинистов $0,97 \cdot 0,54 = 0,5238$ Индексы по оплате труда 30	16-04-005-04	100 м	1,08	<u>1928,41</u> 1905,00	<u>2082,68</u> 2057,4
66	66	Демонтаж внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 32 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 Методика №648 от 08.08.22: к ЗП 0,4 к М к ЭМ 0,4 к ЗМ 0,4 к ЗТ 0,4 к ЗТМ 0,4 Результирующий коэффициент: к ЗП $1,35 \cdot 0,4 = 0,54$ к М к ЭМ $1,35 \cdot 0,4 = 0,54$ к ЗМ $1,35 \cdot 0,4 = 0,5$ Эксплуатация машин (стоимость) $41,17 \cdot 0,54 = 22,2318$ Материалы (стоимость) $68,93 \cdot 0 = 0$ Оплата труда $120,32 \cdot 0,54 = 64,9728$ Оплата труда машинистов $0,6 \cdot 0,54 = 0,324$ Индексы по оплате труда 30	16-04-005-03	100 м	1,22	<u>1971,49</u> 1949,26	<u>2405,22</u> 2378,1
67	67	Демонтаж внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 20 мм (10+3)	16-04-005-01	100 м	0,13	<u>2109,54</u> 2088,46	<u>274,24</u> 271,5

2	3	4	5	6	7	8	
	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 Методика №648 от 08.08.22: к ЗП 0,4 к М к ЭМ 0,4 к ЗМ 0,4 к ЗТ 0,4 к ЗТМ 0,4 Результирующий коэффициент: к ЗП $1,35 \cdot 0,4 = 0,54$ к М к ЭМ $1,35 \cdot 0,4 = 0,54$ к ЗМ $1,35 \cdot 0,4 = 0,5$ Эксплуатация машин (стоимость) $38,99 \cdot 0,54 = 21,0546$ Материалы (стоимость) $89,83 \cdot 0 = 0$ Оплата труда $128,87 \cdot 0,54 = 69,5898$ Оплата труда машинистов $0,23 \cdot 0,54 = 0,1242$ Индексы по оплате труда 30						
68	68	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 63 мм Пр421 п.58 б (ФЕР, ТЕР): к 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 $1,15 \cdot 1,35 = 1,5525$ к ЭМ $1,25 \cdot 1,35 = 1,6875$ к ЗМ $1,25 \cdot 1,35 = 1,6875$ Эксплуатация машин (стоимость) $51,65 \cdot 1,6875 = 87,159375$ Оплата труда $112,05 \cdot 1,5525 = 173,957625$ Оплата труда машинистов $2,4 \cdot 1,6875 = 4,05$ Индексы по оплате труда 30	16-04-005-06	100 м	0,52	<u>5355,29</u> 5218,85	<u>2784,75</u> 2713,8
69	69	Трубы полипропиленовые ПП-Р, номинальное давление 2,5 МПа, номинальный наружный диаметр 63 мм (армированные)	24.3.02.05-0 038	м	53,3	84,41	4499,05
70	70	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 50 мм Пр421 п.58 б (ФЕР, ТЕР): к 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 $1,15 \cdot 1,35 = 1,5525$ к ЭМ $1,25 \cdot 1,35 = 1,6875$ к ЗМ $1,25 \cdot 1,35 = 1,6875$ Эксплуатация машин (стоимость) $45,98 \cdot 1,6875 = 77,59125$ Оплата труда $114,12 \cdot 1,5525 = 177,1713$ Оплата труда машинистов $1,43 \cdot 1,6875 = 2,413125$ Индексы по оплате труда 30	16-04-005-05	100 м	0,3	<u>5446,40</u> 5315,00	<u>1633,92</u> 1594,5
71	71	Трубы напорные из термостабилизированного полипропилена PP-RCT, армированные стекловолокном, для систем водоснабжения и	24.3.02.05-0 055	м	30,75	57,07	1754,9

2	3	4	5	6	7	8
	отопления, номинальное давление 2,5 МПа, SDR 9, размер 50x5,6 мм					
72	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 40 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 Пр421-10-3-1.2 (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 Эксплуатация машин (стоимость) 43,35x1,6875=73,153125 Оплата труда 117,59x1,5525=182,558475 Оплата труда машинистов 0,97x1,6875=1,636875 Индексы по оплате труда 30	16-04-005-04	100 м	1,08	<u>5612,42</u> 5476,67	<u>6061,41</u> 5914,8
73	73 Трубы напорные из термостабилизированного полипропилена PP-RCT, армированные стекловолокном, для систем водоснабжения и отопления, номинальное давление 2,5 МПа, SDR 9, размер 40x4,5 мм	24.3.02.05-0054	м	110,7	35,25	3902,18
74	74 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 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 Эксплуатация машин (стоимость) 41,17x1,6875=69,474375 Оплата труда 120,32x1,5525=186,7968 Оплата труда машинистов 0,6x1,6875=1,0125 Индексы по оплате труда 30	16-04-005-03	100 м	1,22	<u>5742,25</u> 5603,85	<u>7005,55</u> 6836,7
75	75 Трубы полипропиленовые ПП-Р, номинальное давление 2,5 МПа, номинальный наружный диаметр 32 мм (армированные)	24.3.02.05-0035	м	125,05	25,88	3236,29
76	76 Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 20 мм (10+3) 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	16-04-005-01	100 м	0,13	<u>6157,92</u> 6002,31	<u>800,53</u> 780,3

2	3	4	5	6	7	8	
	1,15*1,35=1,5525 к ЭМ 1,25*1,35=1,6875 к ЗМ 1,25*1,35=1,6875 Эксплуатация машин (стоимость) 38,99*1,6875=65,795625 Оплата труда 128,87*1,5525=200,070675 Оплата труда машинистов 0,23*1,6875=0,388125 Индексы по оплате труда 30						
77	77	Трубы полипропиленовые ПП-Р, номинальное давление 2,5 МПа, номинальный наружный диаметр 20 мм (армированные)	24.3.02.05-0 033	м	13,325	11,58	154,3
78	78	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 90 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 Пр421-10-3-1.2 (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 Эксплуатация машин (стоимость) 1,97*1,6875=3,324375 Оплата труда 131,5*1,5525=204,15375 Оплата труда машинистов 0,35*1,6875=0,590625 Индексы по оплате труда 30	16-04-006-08	100 соединений	0,05	<u>6129,40</u> 6126,00	<u>306,47</u> 306,3
79	79	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 63 мм (62+12) Пр421 п.58 б (ФЕР, ТЕР): к ЗП 1,15 к ЭМ 1,25 к ЗМ 1,25 к ЗТ 1,15 к ЗТМ 1,25 Пр421-10-3-1.2 (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 Эксплуатация машин (стоимость) 0,66*1,6875=1,11375 Оплата труда 97,81*1,5525=151,850025 Оплата труда машинистов 0,12*1,6875=0,2025 Индексы по оплате труда 30	16-04-006-06	100 соединений	0,74	<u>4556,65</u> 4555,54	<u>3371,92</u> 3371,1
80	80	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 50 мм (34+10) Пр421 п.58 б (ФЕР, ТЕР): к ЗП	16-04-006-05	100 соединений	0,44	<u>2816,34</u> 2815,23	<u>1239,19</u> 1238,7

2	3	4	5	6	7	8
103	Соединение для металлополимерных труб, прямое с наружной резьбой, номинальный диаметр 16 мм	24.2.06.01-001	10 шт	0,4	197,30	78,92
104	Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой, номинальный наружный диаметр 20 мм, размер резьбы 1/2" (36+12)	24.3.05.07-0082	шт	48	8,10	388,8
105	Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой, диаметр 32-1" мм	24.3.05.07-0087	шт	68	21,11	1435,48
106	Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой, номинальный наружный диаметр 32 мм, размер резьбы 3/4"	24.3.05.07-0089	шт	1	20,43	20,43
107	Муфта полипропиленовая комбинированная под ключ, с внутренней резьбой, номинальный наружный диаметр 40 мм, размер резьбы 1"1/4	24.3.05.07-0055	шт	6	15,84	95,04
108	Муфта полипропиленовая переходная, номинальный наружный диаметр 90x75 мм	24.3.05.07-0147	шт	1	32,70	32,7
109	Муфта полипропиленовая соединительная, диаметр 63 мм	24.3.05.07-0156	шт	7	7,97	55,79
110	Муфта полипропиленовая соединительная, диаметр 50 мм	24.3.05.07-0155	шт	4	4,51	18,04
111	Муфта полипропиленовая соединительная для холодного, горячего водоснабжения и отопления, диаметр 40 мм	24.3.05.07-0004	шт	14	11,44	160,16
112	Муфта полипропиленовая соединительная, диаметр 32 мм	24.3.05.07-0153	шт	30	1,29	38,7
113	Кран шаровой латунный, номинальный диаметр 15 мм (1/2"), присоединение муфтовое ВР-ВР (36+12)	18.1.09.08-0002	шт	48	53,81	2582,88
114	Кран шаровой латунный, номинальный диаметр 25 мм (1"), присоединение муфтовое ВР-ВР	18.1.09.08-0001	шт	36	120,20	4327,2
115	Кран шаровой для воды и пара стандартный, присоединение ВР-ВР, с размером резьбы 1"1/4	18.1.09.08-0090	шт	6	106,00	636
116	Ниппель универсальный редуционный размером: 1 1/2"x1"	18.5.08.07-0071	100 шт	0,02	3135,00	62,7
117	Соединение универсальное разъемное с накидной гайкой прямое, с внутренней и наружной резьбой, размер 3/4 (Gebo)	23.8.01.13-0005	10 шт	0,1	599,30	59,93
118	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 Пр421-10-3-1.2 (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 Эксплуатация машин (стоимость) 4,22*1,6875=7,12125 Оплата труда 9,52*1,5525=14,7798 Оплата труда машинистов 0,12*1,6875=0,2025 Индексы по оплате труда 30	16-02-007-01	соединение	1	<u>464,61</u> 443,40	<u>464,61</u> 443,4
119	Фланцы стальные плоские приварные с соединительным	23.8.03.11-0128	шт	1	48,28	48,28

2	3	4	5	6	7	8	
		выступом, марка стали ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, номинальное давление 1 МПа, номинальный диаметр 50 мм					
0 120		Втулка полиэтиленовая под фланец, ПЭ100, стандартное размерное отношение SDR 13,6, номинальный наружный диаметр 63 мм	24.3.05.01-001	шт	1	10,61	10,61
121 121		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 Пр421-10-3-1.2 (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 Эксплуатация машин (стоимость) 6,74x1,6875=11,37375 Оплата труда 14,48x1,5525=22,4802 Оплата труда машинистов 0,12x1,6875=0,2025 Индексы по оплате труда 30	16-02-007-03	соединение	1	<u>704,03</u> 674,40	<u>704,03</u> 674,4
122 122		Фланцы стальные плоские приварные с соединительным выступом, марка стали ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, номинальное давление 1 МПа, номинальный диаметр 80 мм	23.8.03.11-0130	шт	1	67,82	67,82
123 123		Втулка полиэтиленовая под фланец, ПЭ100, стандартное размерное отношение SDR13,6, номинальный наружный диаметр 90 мм	24.3.05.01-002	шт	1	21,10	21,1
124 124		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 Пр421-10-3-1.2 (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 Оплата труда 2,18x1,5525=3,38445 Индексы по оплате труда 30	18-07-001-02	компл	1	<u>102,24</u> 101,40	<u>102,24</u> 101,4
125 125		Манометр для неагрессивных сред (класс точности 1.5) с резьбовым присоединением марка: МП-ЗУ-16 с трехходовым краном 11П18пкРу16	63.4.01.01-002	компл	1	223,7	223,7
126 126		Установка фланцевых соединений на стальных трубопроводах диаметром: 50 мм (Гаек для насоса) с учетом стоимости 2х гаек) 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 Эксплуатация машин (стоимость) 4,22x1,6875=7,12125 Оплата труда 9,52x1,5525=14,7798 Оплата труда машинистов	16-02-007-01	соединение	1	<u>464,61</u> 443,4	<u>464,61</u> 443,4

2	3	4	5	6	7	8	
	0,12x1,6875=0,2025 Индексы по оплате труда 30						
127	Муфта полипропиленовая соединительная, диаметр 32 мм (Прим Бурт для гайки)	24.3.05.07-0 153	шт		2	1,29	2,58
128	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 50 мм Пр421 п.58 б (ФЕР, ТЕР): к ОТ 1,15 к ЭМС 1,25 к ЗМ 1,25 к ЗТ 1,15 к ЗТМ 1,25 Пр421-10-3-1.2 (ФЕР, ФЕРм): к ОТ 1,35 к ЭМС 1,35 к ЗМ 1,35 к ЗТ 1,35 к ЗТМ 1,35 К-т: к ОТ 1,15*1,35=1,553 к ЭМС 1,25*1,35=1,688 к ЗМ 1,25*1,35=1,688 к ЗТ 1,15*1,35=1,553 к Эксплуатация машин (стоимость) 4,15x1,6875=7,003125 Оплата труда 13,33x1,5525=20,694825 Оплата труда машинистов 0,23x1,6875=0,388125 Индексы по оплате труда 30	16-05-001-02	шт		3	<u>652,46</u> 620,8	<u>1957,39</u> 1862,4
129	Кран шаровой проходной стальной номинальное давление 4,0 МПа (40 кгс/см <sup>2</sup> ) номинальный диаметр 50 мм, присоединение к трубопроводу фланцевое	18.1.09.11-1 010	шт		2	399,11	798,22
130	Фланцы стальные плоские приварные с соединительным выступом, марка стали ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, номинальное давление 1 МПа, номинальный диаметр 50 мм (расточ под бурт 63)	23.8.03.11-0 128	шт		4	48,28	193,12
131	Втулка полиэтиленовая под фланец, ПЭ100, стандартное размерное отношение SDR 13,6, номинальный наружный диаметр 63 мм	24.3.05.01-0 001	шт		4	10,61	42,44
132	Кран шаровой проходной стальной номинальное давление 4,0 МПа (40 кгс/см <sup>2</sup> ) номинальный диаметр 40 мм, присоединение к трубопроводу фланцевое	18.1.09.11-1 008	шт		1	361,16	361,16
133	Фланцы стальные плоские приварные с соединительным выступом, марка стали ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, номинальное давление 1 МПа, номинальный диаметр 40 мм (расточ под бурт 50)	23.8.03.11-0 127	шт		2	43,9	87,8
134	Втулка полиэтиленовая под фланец, ПЭ100, стандартное размерное отношение SDR 13,6, номинальный наружный диаметр 50 мм (прим)	24.3.05.01-0 001	шт		2	10,61	21,22
135	Монтаж опорных конструкций: для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т (опоры под краны фланцевые) Пр421 п.58 б (ФЕР, ТЕР): к ОТ 1,15 к ЭМС 1,25 к ЗМ 1,25 к ЗТ 1,15 к ЗТМ 1,25 Пр421-10-3-1.2 (ФЕР, ФЕРм): к ОТ 1,35 к ЭМС 1,35 к ЗМ 1,35 к ЗТ 1,35 к ЗТМ 1,35 К-т: к ОТ 1,15*1,35=1,553 к ЭМС 1,25*1,35=1,688 к ЗМ 1,25*1,35=1,688 к ЗТ 1,15*1,35=1,553 к Эксплуатация машин (стоимость) 252,16x1,6875=425,52 Оплата труда 667,55x1,5525=1036,371375 Оплата труда машинистов 3,35x1,6875=5,653125 Индексы по оплате труда 30	09-03-039-01	т		0,016	<u>31751,25</u> 31087,5	<u>508,02</u> 497,4



2	3	4	5	6	7	8
136	Элементы конструктивные вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	07.2.07.12-0 001	т	0,016	6550	104,8
137	137 Болты анкерные с гайкой, диаметр 8 мм, длина 100мм (прим)	01.7.15.02-0 033	100 шт	0,08	116	9,28
138	138 УСТРОЙСТВО СКОЛЬЗЯЩИХ ОПОР					
139	139 Хомут металлический с шурупом и резиновым профилем для крепления трубопроводов диаметром: 67-73 мм	23.1.02.06-0 038	10 шт	3,5	99,2	347,2
140	140 Хомут металлический с шурупом и резиновым профилем для крепления трубопроводов диаметром: 59-63 мм	23.1.02.06-0 037	10 шт	2	78,5	157
141	141 Хомут металлический с шурупом и резиновым профилем для крепления трубопроводов диаметром: 48-53 мм	23.1.02.06-0 036	10 шт	11	61,8	679,8
142	142 Хомут металлический с шурупом и резиновым профилем для крепления трубопроводов диаметром: 39-46 мм	23.1.02.06-0 035	10 шт	6,2	53,81	333,62
143	143 Шпилька стальная М8 длиной 1000 мм	20.1.02.23-0 211	шт	200	9,56	1912
144	144 Анкер забивной М10	01.7.15.01-0 037	шт	227	0,83	188,41
	<b>Прямые затраты по разделу "Розлив ГВС" с учетом коэффициентов</b>					<b>72818,88</b> <b>41740,2</b>
	<b>Накладные расходы</b>					<b>46410,2</b> <b>7577,27</b>
	Сантехнические работы внутренние(тр/проводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционир.воздуха) 121% от ФОТ=6262	Пр/812-016.0 -1				38414,35
	Сантехнические работы внутренние(тр/проводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционир.воздуха) 121% $\times$ 0,9=108,9% от ФОТ=35275	Пр/812-016.0 -1				418,58
	Строительные металлические конструкции 93% $\times$ 0,9=83,7% от ФОТ=500	Пр/812-009.0 -1				26360,58 4508,78
	<b>Сметная прибыль</b>					<b>26360,58</b> <b>4508,78</b>
	Сантехнические работы внутренние(тр/проводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционир.воздуха) 72% от ФОТ=6262	Пр/774-016.0				21588,25
	Сантехнические работы внутренние(тр/проводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционир.воздуха) 72% $\times$ 0,85=61,2% от ФОТ=35275	Пр/774-016.0				263,55
	Строительные металлические конструкции 62% $\times$ 0,85=52,7% от ФОТ=500	Пр/774-009.0				145589,66
	<b>Итого по разделу "Розлив ГВС"</b>					<b>145589,66</b>
	<b>Узел ввода ГВС</b>					<b>14683</b> <b>14625</b> <b>587,32</b> <b>585</b>
145	145 Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб диаметром: свыше 40 до 50 мм Пр421-10-3-1.2 (ФЕРр): к ЗП 1,15 к ЭМ 1,15 к ЗМ 1,15 к ЗТ 1,15 к ЗТМ 1,15 Эксплуатация машин (стоимость) 9,01 $\times$ 1,15=10,3615 Оплата труда 423,87 $\times$ 1,15=487,4505 Оплата труда машинистов 1,35 $\times$ 1,15=1,5525	65-1-4	100 м	0,04	14683 14625	587,32 585

2	3	4	5	6	7	8	
	Индексы по оплате труда 30						
6	146	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб диаметром: свыше 63 до 100 мм Пр421-10-3-1.2 (ФЕРр): к ЗП 1,15 к ЭМ 1,15 к ЗМ 1,15 к ЗТ 1,15 к ЗТМ 1,15 Эксплуатация машин (стоимость) 15,93x1,15=18,3195 Оплата труда 634,72x1,15=729,928 Оплата труда машинистов 3,51x1,15=4,0365 Индексы по оплате труда 30	65-1-6	100 м	0,02	<u>21985</u> 21900	<u>439,7</u> 438
147	147	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 50 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 Пр421-10-3-1.2 (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 Эксплуатация машин (стоимость) 97,75x1,6875=164,953125 Оплата труда 539,73x1,5525=837,930825 Оплата труда машинистов 12,66x1,6875=21,36375 Индексы по оплате труда 30	16-02-005-02	100 м	0,04	<u>25333,75</u> 25140	<u>1013,35</u> 1005,6
148	148	Трубопроводы из стальных электросварных труб с гильзами для отопления и водоснабжения, наружный диаметр 57 мм, толщина стенки 3,5 мм	23.7.01.04-0 002	м	4	41,28	165,12
149	149	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 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 Пр421-10-3-1.2 (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 Эксплуатация машин (стоимость) 168,76x1,6875=284,7825 Оплата труда 707,6x1,5525=1098,549 Оплата труда машинистов 21,24x1,6875=35,8425 Индексы по оплате труда 30	16-02-005-05	100 м	0,02	<u>33314</u> 32955	<u>666,28</u> 659,1
150	150	Трубопроводы из стальных электросварных труб с гильзами для отопления и водоснабжения, наружный диаметр 108 мм, толщина стенки 4 мм	23.7.01.04-0 005	м	2	79,36	158,72
151	151	Изоляция изделиями из вспененного каучука, вспененного полиэтилена трубопроводов наружным диаметром: до 160 мм трубками Пр421 п.58 б (ФЕР, ТЕР): к ОТ 1,15 к ЭМС 1,25 к ЗМ 1,25 к ЗТ 1,15 к ЗТМ 1,25 Пр421-10-3-1.2 (ФЕР, ФЕРм): к ОТ 1,35 к ЭМС 1,35 к ЗМ 1,35 к ЗТ 1,35 к ЗТМ 1,35 К-т: к ОТ 1,15*1,35=1,553 к ЭМС 1,25*1,35=1,688 к ЗМ 1,25*1,35=1,688 к ЗТ 1,15*1,35=1,553 к Эксплуатация машин (стоимость)	26-01-017-01	10 м	0,6	<u>1135,43</u> 1016,5	<u>681,26</u> 609,9

2	3	4	5	6	7	8	
	17,27x1,6875=29,143125 Оплата труда 21,82x1,5525=33,87555 Оплата труда машинистов 2,9x1,6875=4,89375 Индексы по оплате труда 30						
152	152	Трубки из вспененного каучука, толщина 13 мм, диаметр 64 мм	12.2.07.04-0 214	10 м	0,44	1072,9	472,08
153	153	Трубки из вспененного каучука, толщина 13 мм, диаметр 108 мм	12.2.07.04-0 220	10 м	0,22	2135,5	469,81
154	154	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 Эксплуатация машин (стоимость) 8,42x1,6875=14,20875 Оплата труда 23,58x1,5525=36,60795 Оплата труда машинистов 0,51x1,6875=0,860625 Индексы по оплате труда 30	16-05-001-03	шт	2	<u>1157,93</u> 1098,3	<u>2315,86</u> 2196,6
155	155	Краны шаровые фланцевые "LD" для воды, стандартнопроходные, из стали 20 типа: КШ.Ц.Ф.080/070.016.02, давлением 1,6 МПа (16 кгс/см <sup>2</sup> ), длиной 210 мм, условным диаметром 80 мм	18.1.09.11-0 129	шт	2	602,08	1204,16
156	156	Фланцы стальные плоские приварные с соединительным выступом, марка стали ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, номинальное давление 1 МПа, номинальный диаметр 80 мм	23.8.03.11-0 130	шт	4	67,82	271,28
157	157	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 50 мм Пр421 п.58 б (ФЕР, ТЕР): к ОТ 1,15 к ЭМС 1,25 к ЗМ 1,25 к ЗТ 1,15 к ЗТМ 1,25 Пр421-10-3-1.2 (ФЕР, ФЕРм): к ОТ 1,35 к ЭМС 1,35 к ЗМ 1,35 к ЗТ 1,35 к ЗТМ 1,35 К-т: к ОТ 1,15*1,35=1,553 к ЭМС 1,25*1,35=1,688 к ЗМ 1,25*1,35=1,688 к ЗТ 1,15*1,35=1,553 к Эксплуатация машин (стоимость) 4,15x1,6875=7,003125 Оплата труда 13,33x1,5525=20,694825 Оплата труда машинистов 0,23x1,6875=0,388125 Индексы по оплате труда 30	16-05-001-02	шт	2	<u>652,52</u> 620,85	<u>1305,03</u> 1241,7
158	158	Кран шаровой проходной стальной номинальное давление 4,0 МПа (40 кгс/см <sup>2</sup> ) номинальный диаметр 50 мм, присоединение к трубопроводу фланцевое	18.1.09.11-1 010	шт	2	399,11	798,22
159	159	Фланцы стальные плоские приварные с соединительным выступом, марка стали ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, номинальное давление 1 МПа, номинальный диаметр 50 мм	23.8.03.11-0 128	шт	4	48,28	193,12
		<b>Прямые затраты по разделу "Узел ввода ГВС" с учетом коэффициентов</b>					<b>10741,31</b>
		<b>Накладные расходы</b>					<b>6735,9</b>
		Сантехнические работы внутренние(тр/проводы,	Пр/812-016.0 -1				<b>7193,24</b> 5690,13

2	3	4	5	6	7	8	
	водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционир.воздуха) 121% $\times$ 0,9=108,9% от ФОТ=5225						
	Теплоизоляционные работы 97% $\times$ 0,9=87,3% от ФОТ=698	Пр/812-020.0				609,44	
	Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка 87% от ФОТ=1027	Пр/812-099.1				893,67	
	<b>Сметная прибыль</b>						
	Сантехнические работы внутренние(тр/провода, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционир.воздуха) 72% $\times$ 0,85=61,2% от ФОТ=5225	Пр/774-016.0				<b>3976,09</b> 3197,76	
	Теплоизоляционные работы 55% $\times$ 0,85=46,75% от ФОТ=698	Пр/774-020.0				326,36	
	Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка 44% от ФОТ=1027	Пр/774-099.1				451,97	
	<b>Итого по разделу "Узел ввода ГВС"</b>					<b>21910,64</b>	
	<b>Розлив канализации</b>						
160	160	Разборка трубопроводов из чугунных канализационных труб диаметром: 100 мм Пр421-10-3-8 (ФЕР, ФЕРм, ФЕРр): к ОТ 1,35 к ЭМС 1,35 к ЗМ 1,35 к ЗТ 1,35 к ЗТМ 1,35 Эксплуатация машин (стоимость) 10 $\times$ 1,35=13,5 Оплата труда 721,64 $\times$ 1,35=974,214 Оплата труда машинистов 4,32 $\times$ 1,35=5,832 Индексы по оплате труда 30	65-2-2	100 м	1,366	<u>29240</u> 29226,5	<u>39941,84</u> 39923,4
161	161	Демонтаж трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности диаметром: 110 мм 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 1,35* Эксплуатация машин (стоимость) 6,21 $\times$ 0,54=3,3534 Материалы (стоимость) 140,92 $\times$ 0=0 Оплата труда 555,52 $\times$ 0,54=299,9808 Индексы по оплате труда 30	16-04-001-02	100 м	0,28	<u>9002,29</u> 8998,93	<u>2520,64</u> 2519,7
162	162	Разборка трубопроводов из чугунных канализационных труб диаметром: 150 мм Пр421-10-3-8 (ФЕР, ФЕРм, ФЕРр): к ОТ 1,35 к ЭМС 1,35 к ЗМ 1,35 к ЗТ 1,35 к ЗТМ 1,35 Эксплуатация машин (стоимость) 15 $\times$ 1,35=20,25 Оплата труда 943,29 $\times$ 1,35=1273,4415 Оплата труда машинистов 6,48 $\times$ 1,35=8,748 Индексы по оплате труда 30	65-2-3	100 м	0,2	<u>38223,75</u> 38203,5	<u>7644,75</u> 7640,7
163	163	Разборка трубопроводов из чугунных канализационных труб диаметром: 50 мм Пр421-10-3-8 (ФЕР, ФЕРм, ФЕРр): к ОТ 1,35 к ЭМС 1,35 к ЗМ 1,35 к ЗТ 1,35 к ЗТМ 1,35 Эксплуатация машин (стоимость) 5 $\times$ 1,35=6,75 Оплата труда	65-2-1	100 м	0,025	<u>23574,8</u> 23568	<u>589,37</u> 589,2

2	3	4	5	6	7	8	
	582,05x1,35=785,7675 Оплата труда машинистов 2,16x1,35=2,916 Индексы по оплате труда 30						
164	164	Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности диаметром: 110 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 Пр421-10-3-1.2 (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 Эксплуатация машин (стоимость) 6,21x1,6875=10,479375 Оплата труда 555,52x1,5525=862,4448 Оплата труда машинистов 0,91x1,6875=1,535625 Индексы по оплате труда 30	16-04-001-02	100 м	1,765	<u>26024,83</u> 25873,43	<u>45933,82</u> 45666,6
165	165	Блок трубопровода полиэтиленовый для систем водоотведения из труб высокой плотности, диаметр 110 мм, с гильзами	24.3.03.02-0 002	м	176,147	70,4	12400,75
166	166	Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности диаметром: 50 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 Пр421-10-3-1.2 (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 Эксплуатация машин (стоимость) 2,67x1,6875=4,505625 Оплата труда 579,33x1,5525=899,409825 Оплата труда машинистов 0,4x1,6875=0,675 Индексы по оплате труда 30	16-04-001-01	100 м	0,025	<u>27047,6</u> 26988	<u>676,19</u> 674,7
167	167	Блок трубопровода полиэтиленовый для систем водоотведения из труб высокой плотности, диаметр 50 мм, с гильзами	24.3.03.02-0 001	м	2,495	39,36	98,2
168	168	Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности диаметром: 160 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 Пр421-10-3-1.2 (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 Эксплуатация машин (стоимость) 8,89x1,6875=15,001875 Оплата труда 502,59x1,5525=780,270975 Оплата труда машинистов 1,3x1,6875=2,19375 Индексы по оплате труда 30	16-04-001-03	100 м	0,2	<u>23652</u> 23407,5	<u>4730,4</u> 4681,5
169	169	Блок трубопровода полиэтиленовый для систем водоотведения из труб высокой плотности, диаметр 150 мм, с гильзами	24.3.03.02-0 003	м	19,96	109,96	2194,8
170	170	Ревизия полиэтиленовая с крышкой, номинальный внутренний	24.3.05.12-0 002	шт	32	6,78	216,96

2	3	4	5	6	7	8
171	диаметр 100 мм Хомуты крепежные из оцинкованной стали с резиновыми прокладками, для труб из полиэтилена наружный диаметр 110 мм	24.1.02.01-1 038	шт	120	12,12	1454,4
172	172 Шпилька стальная М10 длиной 1000 мм (прим)	20.1.02.23-0 211	шт	90	9,56	860,4
173	173 Анкер забивной М10	01.7.15.01-0 037	шт	120	0,83	99,6
174	174 Присоединение канализационных трубопроводов к существующей сети в грунтах: сухих Индексы по оплате труда 30	23-04-008-01	шт	4	4634,14 4582,2	18536,56 18328,8
<b>Прямые затраты по разделу "Розлив канализации" с учетом коэффициентов</b>						<b>137898,68</b>
<b>Накладные расходы</b>						<b>120024,6</b>
Сантехнические работы внутренние(тр/провода, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционир.воздуха) 121% от ФОТ=2524		Пр/812-016.0 -1				122314,9 3053,92
Сантехнические работы внутренние(тр/провода, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционир.воздуха) 121% $\times$ 0,9=108,9% от ФОТ=51118		Пр/812-016.0 -1				55667,39
Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы 117% от ФОТ=18329		Пр/812-018.0 -1				21444,7
Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка 87% от ФОТ=48447		Пр/812-099.1 -1				42148,89
<b>Сметная прибыль</b>						<b>67981,35</b>
Сантехнические работы внутренние(тр/провода, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционир.воздуха) 72% от ФОТ=2524		Пр/774-016.0				1817,21
Сантехнические работы внутренние(тр/провода, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционир.воздуха) 72% $\times$ 0,85=61,2% от ФОТ=51118		Пр/774-016.0				31284,15
Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы 74% от ФОТ=18329		Пр/774-018.0				13563,31
Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка 44% от ФОТ=48447		Пр/774-099.1				21316,68
<b>Итого по разделу "Розлив канализации"</b>						<b>328194,93</b>
<b>Итого прямые затраты по акту</b>						<b>825437,73</b>
по эксплуатации машин 11,19						199807,2
по стоимости материалов 8,4						
по стоимости оборудования 5,7						
<b>Накладные расходы</b>						<b>210840,01</b>
Сантехнические работы внутренние(тр/провода, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционир.воздуха) 121% от ФОТ=12815		Пр/812-016.0 -1				15506,27
Сантехнические работы внутренние(тр/провода, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционир.воздуха) 121% $\times$ 0,9=108,9% от ФОТ=119209		Пр/812-016.0 -1				129818,46
Наружные сети водопровода,		Пр/812-018.0				21444,7

2	3	4	5	6	7	8
	канализации, теплоснабжения, газопроводы 117% от ФОТ=18329	-1				
	Теплоизоляционные работы 97% $\times$ 0,9=87,3% от ФОТ=698	Пр/812-020.0 -1				609,44
	Строительные металлические конструкции 93% $\times$ 0,9=83,7% от ФОТ=500	Пр/812-009.0 -1				418,58
	Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка 87% от ФОТ=49474	Пр/812-099.1 -1				43042,56
	<b>Сметная прибыль</b>					
	Сантехнические работы внутренние(тр/провода, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционир.воздуха) 72% от ФОТ=12815	Пр/774-016.0				<b>118104,59</b> 9226,87
	Сантехнические работы внутренние(тр/провода, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционир.воздуха) 72% $\times$ 0,85=61,2% от ФОТ=119209	Пр/774-016.0				72955,85
	Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы 74% от ФОТ=18329	Пр/774-018.0				13563,31
	Теплоизоляционные работы 55% $\times$ 0,85=46,75% от ФОТ=698	Пр/774-020.0				326,36
	Строительные металлические конструкции 62% $\times$ 0,85=52,7% от ФОТ=500	Пр/774-009.0				263,55
	Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка 44% от ФОТ=49474	Пр/774-099.1				21768,65
	<b>Итого по акту</b>					<b>1154382,33</b>
	Прочие работы и затраты					
	Непредвиденные затраты 2%					23062,14
	Возмещение затрат при УСН (616154+1275+8200-1218) $\times$ 0,2					124882
	Итого					1302326,47
	Возврат материалов					1302326,47
	<b>Всего по акту</b>					<b>1302326,47</b>

Сдал: С.С. Кочетков  
М.П.

Принял: В.В. Купцова  
М.П.



2	3	4	5	6	7	8	
	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 $1,15 \cdot 1,35 = 1,5525$ к ЭМ $1,25 \cdot 1,35 = 1,6875$ к ЗМ $1,25 \cdot 1,35 = 1,6875$ Эксплуатация машин (стоимость) $0,66 \cdot 1,6875 = 1,11375$ Оплата труда $60,44 \cdot 1,5525 = 93,8331$ Оплата труда машинистов $0,12 \cdot 1,6875 = 0,2025$ Индексы по оплате труда 30						
81	81	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 40 мм (87+18) 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 $1,15 \cdot 1,35 = 1,5525$ к ЭМ $1,25 \cdot 1,35 = 1,6875$ к ЗМ $1,25 \cdot 1,35 = 1,6875$ Оплата труда $35,22 \cdot 1,5525 = 54,67905$ Индексы по оплате труда 30	16-04-006-04	100 соединений	1,05	<u>1640,29</u> 1640,29	<u>1722,3</u> 1722,3
82	82	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 32 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 Пр421-10-3-1.2 (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 $1,15 \cdot 1,35 = 1,5525$ к ЭМ $1,25 \cdot 1,35 = 1,6875$ к ЗМ $1,25 \cdot 1,35 = 1,6875$ Оплата труда $29,2 \cdot 1,5525 = 45,333$ Индексы по оплате труда 30	16-04-006-03	100 соединений	4,54	<u>1359,98</u> 1359,98	<u>6174,3</u> 6174,3
83	83	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 25 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 Пр421-10-3-1.2 (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 $1,15 \cdot 1,35 = 1,5525$ к ЭМ $1,25 \cdot 1,35 = 1,6875$ к ЗМ $1,25 \cdot 1,35 = 1,6875$	16-04-006-02	100 соединений	0,11	<u>1112,73</u> 1112,73	<u>122,4</u> 122,4



2	3	4	5	6	7	8	
		Оплата труда 23,89x1,5525=37,089225 Индексы по оплате труда 30					
4	84	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 20 мм (72+26) 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 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 Оплата труда 16,15x1,5525=25,072875 Индексы по оплате труда 30	16-04-006-01	100 соединений	0,98	<u>752,14</u> 752,14	<u>737,1</u> 737,1
85	85	Угольник 90° из сополимера полипропилена PP-R тип 3 (PRCR), наружный диаметр 90мм	24.3.05.16-0 137	шт	1	28,06	28,06
86	86	Угольник 90° из сополимера полипропилена PP-R тип 3 (PRCR), наружный диаметр 63мм	24.3.05.16-0 135	шт	10	8,74	87,4
87	87	Угольник 90° из сополимера полипропилена PP-R тип 3 (PRCR), наружный диаметр 50мм	24.3.05.16-0 134	шт	4	5,65	22,6
88	88	Угольник 90° из сополимера полипропилена PP-R тип 3 (PRCR), наружный диаметр 40мм	24.3.05.16-0 133	шт	18	3,24	58,32
89	89	Угольник полипропиленовый 90 град., диаметр 32 мм (прим)	24.3.05.16-0 113	шт	100	3,61	361
90	90	Тройник полипропиленовый переходной, диаметр 63x32x63 мм	24.3.05.15-0 162	шт	13	16,30	211,9
91	91	Тройник полипропиленовый переходный, номинальный наружный диаметр 63x20x63 мм	24.3.05.15-0 160	шт	4	14,93	59,72
92	92	Тройник полипропиленовый переходный, номинальный наружный диаметр 50x20x50 мм	24.3.05.15-0 156	шт	4	9,25	37
93	93	Тройник полипропиленовый переходной, диаметр 40x20x40 мм	24.3.05.15-0 150	шт	6	5,40	32,4
94	94	Тройник полипропиленовый переходной, диаметр 50x32x50 мм	24.3.05.15-0 158	шт	7	11,09	77,63
95	95	Тройник полипропиленовый переходной, диаметр 40x32x40 мм	24.3.05.15-0 154	шт	10	6,49	64,9
96	96	Тройник полипропиленовый переходной, диаметр 32x20x32 мм	24.3.05.15-0 145	шт	36	3,16	113,76
97	97	Тройник полипропиленовый, диаметр 32 мм	24.3.05.15-0 193	шт	3	1,82	5,46
98	98	Муфта полипропиленовая переходная, номинальный наружный диаметр 90x63 мм	24.3.05.07-0 147	шт	1	32,70	32,7
99	99	Муфта полипропиленовая переходная, номинальный наружный диаметр 63x50 мм	24.3.05.07-0 145	шт	1	7,40	7,4
100	100	Муфта полипропиленовая переходная, номинальный наружный диаметр 50x40 мм	24.3.05.07-0 140	шт	2	4,31	8,62
101	101	Муфта полипропиленовая переходная, номинальный наружный диаметр 40x32 мм	24.3.05.07-0 136	шт	1	2,51	2,51
102	102	Муфта полипропиленовая переходная, номинальный наружный диаметр 32x25 мм	24.3.05.07-0 133	шт	11	1,32	14,52

ИНВЕСТОР		Форма по ОКУД по ОКПО	Код			
(организация, адрес, телефон, факс)			О322001			
ЗАКАЗЧИК	ТСН "Репино"		по ОКПО			
(Генподрядчик)	(организация, адрес, телефон, факс)					
ПОДРЯДЧИК	ИП Кочетков С. Г.	по ОКПО				
(Субподрядчик)	(организация, адрес, телефон, факс)					
СТРОЙКА		Вид деятельности по ОКДП				
г. Ульяновск, ул. Репина, дом № 39		Договор подряда (контракт)				
(наименование, адрес)		номер	29			
		дата	5	6	2023	
		Вид операции				

Номер документа	Дата составления	Отчетный период	
		с	по
Ф3-1/29	14/07/2023	05/06/2023	14/07/2023

**СПРАВКА  
О СТОИМОСТИ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ И ЗАТРАТ**

Номер по порядку	Наименование пусковых комплексов, объектов, видов работ, оборудования, затрат	Код	Стоимость выполненных работ и затрат, руб.		
			с начала проведения работ	с начала года	в том числе за отчетный период
1	2	3	4	5	6

Всего работ и затрат, включаемых в стоимость работ в том числе :

Замена розлива ХВС, ГВС и канализации в подвале жилого дома, расположенного по адресу: г. Ульяновск, ул. Репина, дом № 39, подъезды №№1,2,3,4

1		ЛС-02-01-39	1302326,47	1302326,47	1302326,47
				Итого	1302326,47
				Сумма НДС	
				Всего с учетом НДС	1302326,47

Заказчик (застройщик, генподрядчик)



Подрядчик (субподрядчик)



УТВЕРЖДАЮ

ЗАКАЗЧИК

ТСН "Репино"

(наименование организации)

(должность, подпись, ФИО)



г. Ульяновск, ул. Репина, дом № 39

(наименование стройки)

Замена розлива ХВС, ГВС, узла ввода ГВС и канализации в подвале жилого дома, расположенного по адресу: г. Ульяновск, ул. Репина, дом № 39, подъезды №№1,2,3,4

(наименование объекта)

Замена розлива ХВС, ГВС, узла ввода ГВС и канализации в подвале жилого дома, расположенного по адресу: г. Ульяновск, ул. Репина, дом № 39, подъезды №№1,2,3,4

(наименование выполняемых работ)

### ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ (ДЕФЕКТНАЯ ВЕДОМОСТЬ)

#### Условия производства работ:

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

№ п.п.	Наименование работ и затрат, характеристика основных материальных ресурсов и оборудования	Единица измерения	Объем работ
1	2	3	4
<b>Розлив ХВС</b>			
1	Демонтаж внутренних трубопроводов водоснабжения из полипропиленовых труб наружным диаметром: 75 мм	100 м	0,56
2	Демонтаж внутренних трубопроводов водоснабжения из полипропиленовых труб, наружным диаметром: 63 мм	100 м	0,38
3	Демонтаж внутренних трубопроводов водоснабжения из полипропиленовых труб наружным диаметром: 50 мм	100 м	0,125
4	Демонтаж внутренних трубопроводов водоснабжения из полипропиленовых труб, наружным диаметром: 32 мм	100 м	0,94
5	Демонтаж внутренних трубопроводов водоснабжения и из полипропиленовых труб, наружным диаметром: 20 мм	100 м	0,1
6	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 75 мм	100 м	0,56
	Трубы полипропиленовые ПП-Р, номинальное давление 1,0 МПа, номинальный наружный диаметр 75 мм	м	57,4
7	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 63 мм	100 м	0,38
	Трубы полипропиленовые ПП-Р, номинальное давление 1,0 МПа, номинальный наружный диаметр 63 мм	м	38,95

1	2	3	4
8	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 50 мм	100 м	0,125
	Трубы полипропиленовые ПП-Р, номинальное давление 1,0 МПа, номинальный наружный диаметр 50 мм	м	12,8125
9	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 32 мм	100 м	0,94
	Трубы полипропиленовые ПП-Р, номинальное давление 2,5 МПа, номинальный наружный диаметр 32 мм (армированные)	м	96,35
10	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
11	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 75 мм	100 соединений	0,89
12	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 63 мм	100 соединений	0,46
13	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 50 мм	100 соединений	0,26
14	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 32 мм	100 соединений	4,29
15	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 25 мм	100 соединений	0,08
16	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 20 мм	100 соединений	0,66
	Угольник 90° из сополимера полипропилена PP-R тип 3 (PRCR), наружный диаметр 75мм	шт	9
	Угольник 90° из сополимера полипропилена PP-R тип 3 (PRCR), наружный диаметр 63мм	шт	4
	Угольник 90° из сополимера полипропилена PP-R тип 3 (PRCR), наружный диаметр 50мм	шт	4
	Угольник полипропиленовый 90 град., диаметр 32 мм	шт	77
	Тройник полипропиленовый переходный, номинальный наружный диаметр 75x32x75 мм	шт	14
	Тройник полипропиленовый переходной, диаметр 63x32x63 мм	шт	11
	Тройник полипропиленовый переходный, номинальный наружный диаметр 63x20x63 мм	шт	2
	Тройник полипропиленовый переходной, диаметр 50x32x50 мм	шт	3
	Тройник полипропиленовый переходной, диаметр 32x20x32 мм	шт	31
	Тройник полипропиленовый, диаметр 32 мм	шт	1
	Муфта полипропиленовая переходная, номинальный наружный диаметр 90x75 мм	шт	1
	Муфта полипропиленовая переходная, номинальный наружный диаметр 75x63 мм	шт	1
	Муфта полипропиленовая переходная, номинальный наружный диаметр 63x50 мм	шт	1
	Муфта полипропиленовая переходная, номинальный наружный диаметр 50x40 мм	шт	1
	Муфта полипропиленовая переходная, номинальный наружный диаметр 40x32 мм	шт	1
	Муфта полипропиленовая переходная, номинальный наружный диаметр 32x25 мм	шт	8
	Муфта полипропиленовая переходная, номинальный наружный диаметр 50x32 мм	шт	1

1	2	3	4
	Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой, номинальный наружный диаметр 20 мм, размер резьбы 1/2"	шт	33
	Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой, диаметр 32-1" мм	шт	60
	Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой, номинальный наружный диаметр 25 мм, размер резьбы 3/4"	шт	1
	Муфта полипропиленовая соединительная, диаметр 75 мм	шт	20
	Муфта полипропиленовая соединительная, диаметр 63 мм	шт	5
	Муфта полипропиленовая соединительная, диаметр 50 мм	шт	2
	Муфта полипропиленовая соединительная, диаметр 32 мм	шт	56
	Хомут металлический с шурупом и резиновым профилем для крепления трубопроводов диаметром: 74-80 мм	10 шт	10
	Хомут металлический с шурупом и резиновым профилем для крепления трубопроводов диаметром: 59-63 мм	10 шт	2,6
	Хомут металлический с шурупом и резиновым профилем для крепления трубопроводов диаметром: 48-53 мм	10 шт	1
	Хомут металлический с шурупом и резиновым профилем для крепления трубопроводов диаметром: 32-35 мм	10 шт	6
	Шпилька стальная М8 длиной 1000 мм	шт	170
	Анкер забивной М10	шт	196
	Кран шаровой латунный, номинальный диаметр 15 мм (1/2"), присоединение муфтовое ВР-ВР	шт	33
	Кран шаровой латунный, номинальный диаметр 25 мм (1"), присоединение муфтовое ВР-ВР	шт	30
	Соединение универсальное разъемное с накидной гайкой прямое, с внутренней и наружной резьбой, размер 3/4 (Gebo)	10 шт	0,1
17	Установка фильтров диаметром: до 25 мм	10 шт	0,3
	Фильтры сетчатые, с внутренней резьбой, латунные, диаметр 15 мм	шт	3
	Ниппель, размер 1/2"	10 шт	0,3
	Бурт латунный, размер 3/4"	10 шт	0,3
18	Установка вентиля, 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 <sup>2</sup> ) 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	шт	2
	Втулка полиэтиленовая под фланец, ПЭ100, стандартное размерное отношение SDR 13,6, номинальный наружный диаметр 63 мм	шт	2
<b>Розлив ГВС</b>			
19	Демонтаж внутренних трубопроводов водоснабжения из полипропиленовых труб, наружным диаметром: 63 мм	100 м	0,52
20	Демонтаж внутренних трубопроводов водоснабжения из полипропиленовых труб наружным диаметром: 50 мм	100 м	0,3
21	Демонтаж внутренних трубопроводов водоснабжения из полипропиленовых труб, наружным диаметром: 40 мм	100 м	1,08
22	Демонтаж внутренних трубопроводов водоснабжения из полипропиленовых труб, наружным диаметром: 32 мм	100 м	1,22
23	Демонтаж внутренних трубопроводов водоснабжения из полипропиленовых труб, наружным диаметром: 20 мм (10+3)	100 м	0,13
24	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 63 мм	100 м	0,52
	Трубы полипропиленовые ПП-Р, номинальное давление 2,5 МПа, номинальный наружный диаметр 63 мм (армированные)	м	53,3
25	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 50 мм	100 м	0,3

1	2	3	4
	Трубы напорные из термостабилизированного полипропилена PP-RCT, армированные стекловолокном, для систем водоснабжения и отопления, номинальное давление 2,5 МПа, SDR 9, размер 50x5,6 мм	м	30,75
26	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 40 мм	100 м	1,08
	Трубы напорные из термостабилизированного полипропилена PP-RCT, армированные стекловолокном, для систем водоснабжения и отопления, номинальное давление 2,5 МПа, SDR 9, размер 40x4,5 мм	м	110,7
27	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 32 мм	100 м	1,22
	Трубы полипропиленовые ПП-Р, номинальное давление 2,5 МПа, номинальный наружный диаметр 32 мм (армированные)	м	125,05
28	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
29	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 90 мм	100 соединений	0,05
30	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 63 мм (62+12)	100 соединений	0,74
31	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 50 мм (34+10)	100 соединений	0,44
32	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 40 мм (87+18)	100 соединений	1,05
33	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 32 мм	100 соединений	4,54
34	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 25 мм	100 соединений	0,11
35	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 20 мм (72+26)	100 соединений	0,98
	Угольник 90° из сополимера полипропилена PP-R тип 3 (PRCR), наружный диаметр 90мм	шт	1
	Угольник 90° из сополимера полипропилена PP-R тип 3 (PRCR), наружный диаметр 63мм	шт	10
	Угольник 90° из сополимера полипропилена PP-R тип 3 (PRCR), наружный диаметр 50мм	шт	4
	Угольник 90° из сополимера полипропилена PP-R тип 3 (PRCR), наружный диаметр 40мм	шт	18
	Угольник полипропиленовый 90 град., диаметр 32 мм	шт	100
	Тройник полипропиленовый переходной, диаметр 63x32x63 мм	шт	13
	Тройник полипропиленовый переходный, номинальный наружный диаметр 63x20x63 мм	шт	4
	Тройник полипропиленовый переходный, номинальный наружный диаметр 50x20x50 мм	шт	4
	Тройник полипропиленовый переходной, диаметр 40x20x40 мм	шт	6
	Тройник полипропиленовый переходной, диаметр 50x32x50 мм	шт	7
	Тройник полипропиленовый переходной, диаметр 40x32x40 мм	шт	10
	Тройник полипропиленовый переходной, диаметр 32x20x32 мм	шт	36
	Тройник полипропиленовый, диаметр 32 мм	шт	3
	Муфта полипропиленовая переходная, номинальный наружный диаметр 90x63 мм	шт	1

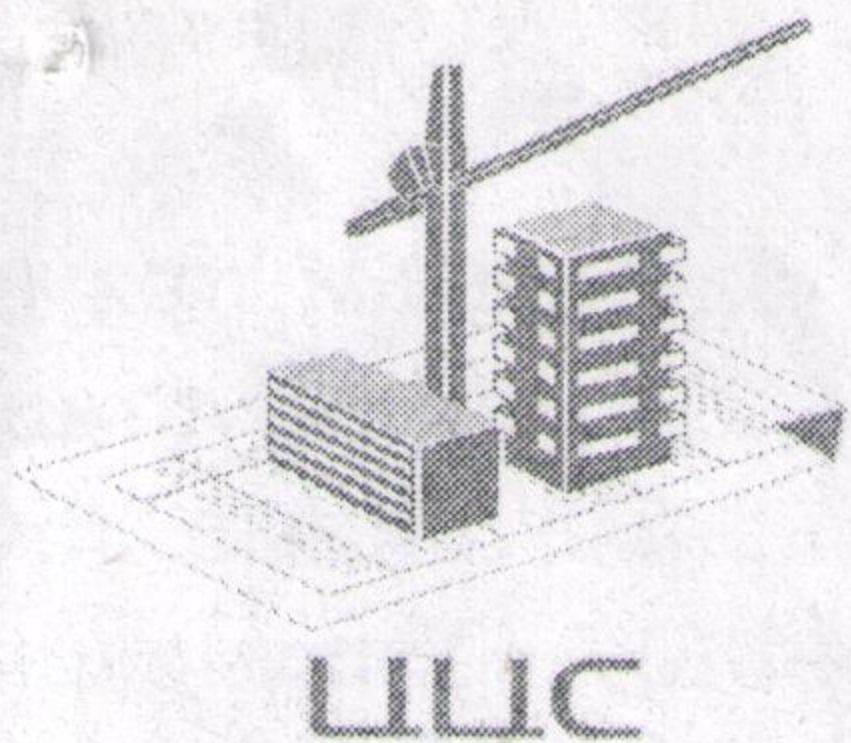
1	2	3	4
	Муфта полипропиленовая переходная, номинальный наружный диаметр 63x50 мм	шт	1
	Муфта полипропиленовая переходная, номинальный наружный диаметр 50x40 мм	шт	2
	Муфта полипропиленовая переходная, номинальный наружный диаметр 40x32 мм	шт	1
	Муфта полипропиленовая переходная, номинальный наружный диаметр 32x25 мм	шт	11
	Соединение для металлополимерных труб, прямое с наружной резьбой, номинальный диаметр 16 мм	10 шт	0,4
	Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой, номинальный наружный диаметр 20 мм, размер резьбы 1/2" (36+12)	шт	48
	Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой, диаметр 32-1" мм	шт	68
	Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой, номинальный наружный диаметр 32 мм, размер резьбы 3/4"	шт	1
	Муфта полипропиленовая комбинированная под ключ, с внутренней резьбой, номинальный наружный диаметр 40 мм, размер резьбы 1"1/4	шт	6
	Муфта полипропиленовая переходная, номинальный наружный диаметр 90x75 мм	шт	1
	Муфта полипропиленовая соединительная, диаметр 63 мм	шт	7
	Муфта полипропиленовая соединительная, диаметр 50 мм	шт	4
	Муфта полипропиленовая соединительная для холодного, горячего водоснабжения и отопления, диаметр 40 мм	шт	14
	Муфта полипропиленовая соединительная, диаметр 32 мм	шт	30
	Кран шаровой латунный, номинальный диаметр 15 мм (1/2"), присоединение муфтовое ВР-ВР (36+12)	шт	48
	Кран шаровой латунный, номинальный диаметр 25 мм (1"), присоединение муфтовое ВР-ВР	шт	36
	Кран шаровой для воды и пара стандартный, присоединение ВР-ВР, с размером резьбы 1"1/4	шт	6
	Ниппель универсальный редуцирующий размером: 1 1/2"x1"	100 шт	0,02
	Соединение универсальное разъемное с накидной гайкой прямое, с внутренней и наружной резьбой, размер 3/4 (Gebo)	10 шт	0,1
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 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
39	Установка фланцевых соединений на стальных трубопроводах диаметром: 50 мм (Гаек для насоса) с учетом стоимости 2х гаек)	соединение	1
	Муфта полипропиленовая соединительная, диаметр 32 мм (Бурт для гайки)	шт	2
40	Установка вентилях, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 50 мм	шт	3

1	2	3	4
	Кран шаровой проходной стальной номинальное давление 4,0 МПа (40 кгс/см <sup>2</sup> ) 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 (расточ под бурт 63)	шт	4
	Втулка полиэтиленовая под фланец, ПЭ100, стандартное размерное отношение SDR 13,6, номинальный наружный диаметр 63 мм	шт	4
	Кран шаровой проходной стальной номинальное давление 4,0 МПа (40 кгс/см <sup>2</sup> ) номинальный диаметр 40 мм, присоединение к трубопроводу фланцевое	шт	1
	Фланцы стальные плоские приварные с соединительным выступом, марка стали ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, номинальное давление 1 МПа, номинальный диаметр 40 мм (расточ под бурт 50)	шт	2
	Втулка полиэтиленовая под фланец, ПЭ100, стандартное размерное отношение SDR 13,6, номинальный наружный диаметр 50 мм (прим)	шт	2
41	Монтаж опорных конструкций: для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т (опоры под краны фланцевые)	т	0,016
	Элементы конструктивные вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	т	0,016
	Болты анкерные с гайкой, диаметр 8 мм, длина 100мм	100 шт	0,08
	<b>УСТРОЙСТВО СКОЛЬЗЯЩИХ ОПОР</b>		
	Хомут металлический с шурупом и резиновым профилем для крепления трубопроводов диаметром: 67-73 мм	10 шт	3,5
	Хомут металлический с шурупом и резиновым профилем для крепления трубопроводов диаметром: 59-63 мм	10 шт	2
	Хомут металлический с шурупом и резиновым профилем для крепления трубопроводов диаметром: 48-53 мм	10 шт	11
	Хомут металлический с шурупом и резиновым профилем для крепления трубопроводов диаметром: 39-46 мм	10 шт	6,2
	Шпилька стальная М8 длиной 1000 мм	шт	200
	Анкер забивной М10	шт	227
	<b>Узел ввода ГВС</b>		
42	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб диаметром: свыше 40 до 50 мм	100 м	0,04
43	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб диаметром: свыше 63 до 100 мм	100 м	0,02
44	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 50 мм	100 м	0,04
	Трубопроводы из стальных электросварных труб с гильзами для отопления и водоснабжения, наружный диаметр 57 мм, толщина стенки 3,5 мм	м	4
45	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 100 мм	100 м	0,02
	Трубопроводы из стальных электросварных труб с гильзами для отопления и водоснабжения, наружный диаметр 108 мм, толщина стенки 4 мм	м	2
46	Изоляция изделиями из вспененного каучука, вспененного полиэтилена трубопроводов наружным диаметром: до 160 мм трубками	10 м	0,6
	Трубки из вспененного каучука, толщина 13 мм, диаметр 64 мм	10 м	0,44
	Трубки из вспененного каучука, толщина 13 мм, диаметр 108 мм	10 м	0,22
47	Установка вентиля, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 100 мм	шт	2
	Краны шаровые фланцевые "LD" для воды, стандартнопроходные, из стали 20 типа: КШ.Ц.Ф.080/070.016.02, давлением 1,6 МПа (16 кгс/см <sup>2</sup> ), длиной 210 мм, условным диаметром 80 мм	шт	2
	Фланцы стальные плоские приварные с соединительным выступом, марка стали ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, номинальное давление 1 МПа, номинальный диаметр 80 мм	шт	4



1	2	3	4
48	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 50 мм	шт	2
	Кран шаровой проходной стальной номинальное давление 4,0 МПа (40 кгс/см <sup>2</sup> ) 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
<b>Розлив канализации</b>			
49	Разборка трубопроводов из чугунных канализационных труб диаметром: 100 мм	100 м	1,366
50	Демонтаж трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности диаметром: 110 мм	100 м	0,28
51	Разборка трубопроводов из чугунных канализационных труб диаметром: 150 мм	100 м	0,2
52	Разборка трубопроводов из чугунных канализационных труб диаметром: 50 мм	100 м	0,025
53	Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности диаметром: 110 мм	100 м	1,765
	Блок трубопровода полиэтиленовый для систем водоотведения из труб высокой плотности, диаметр 110 мм, с гильзами	м	176,147
54	Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности диаметром: 50 мм	100 м	0,025
	Блок трубопровода полиэтиленовый для систем водоотведения из труб высокой плотности, диаметр 50 мм, с гильзами	м	2,495
55	Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности диаметром: 160 мм	100 м	0,2
	Блок трубопровода полиэтиленовый для систем водоотведения из труб высокой плотности, диаметр 150 мм, с гильзами	м	19,96
	Ревизия полиэтиленовая с крышкой, номинальный внутренний диаметр 100 мм	шт	32
	Хомуты крепежные из оцинкованной стали с резиновыми прокладками, для труб из полиэтилена наружный диаметр 110 мм	шт	120
	Шпилька стальная М10 длиной 1000 мм	шт	90
	Анкер забивной М10	шт	120
56	Присоединение канализационных трубопроводов к существующей сети в грунтах: сухих	шт	4

Составил



**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 № 0538

На № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

**Положительное заключение**

**по итогам проверки сметной документации:**

**«Замена розлива ХВС, ГВС, узла ввода ГВС и канализации в подвале жилого дома, расположенного по адресу: г. Ульяновск, ул. Репина, дом № 39, подъезды №№1,2,3,4»**

**Заказчик: ТСН "Репино"**

Для проверки представлены:

1. Локальная смета № ЛС-02-01-39 «Замена розлива ХВС, ГВС, узла ввода ГВС и канализации в подвале жилого дома, расположенного по адресу: г. Ульяновск, ул. Репина, дом № 39, подъезды №№1,2,3,4» на сумму 1 302 326,47 рублей;
2. Ведомость объемов работ, утвержденная Заказчиком.

В результате проверки сметной документации по объекту «Замена розлива ХВС, ГВС, узла ввода ГВС и канализации в подвале жилого дома, расположенного по адресу: г. Ульяновск, ул. Репина, дом № 39, подъезды №№1,2,3,4» установлено:

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

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

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

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

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

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

6. В локальной смете применены коэффициенты 1,15 к заработной плате и нормам затрат труда и 1,25 к стоимости эксплуатации строительных машин на основании п.п.58,60 Методики определения сметной стоимости строительства, реконструкции, капитального ремонта, сноса объектов капитального строительства, работ по сохранению объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации на территории Российской Федерации, утвержденной Минстроем России от 4 августа 2020 г. № 421/пр. с изменениями, внесенными приказом Минстроя России от 07.07.2022г. №557/пр (далее по тексту – «Методика, утвержденная Минстроем России от 4 августа 2020 г. № 421/пр»).

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

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

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

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

Сметная документация по объекту «Замена розлива ХВС, ГВС, узла ввода ГВС и канализации в подвале жилого дома, расположенного по адресу: г. Ульяновск, ул. Репина, дом № 39, подъезды №№1,2,3,4» соответствует действующей методологии сметного нормирования.

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

**Сметная стоимость по объекту «Замена розлива ХВС, ГВС, узла ввода ГВС и канализации в подвале жилого дома, расположенного по адресу: г. Ульяновск, ул. Репина, дом №39, подъезды №№1,2,3,4» в текущих ценах 1 квартала 2023г. составила 1 302 326,47 рублей (Упрощенная система налогообложения).**

Директор  
ООО «Центр ценообразования  
и экономического анализа»



Козин П.А.

ТСН «Репино», именуемое в дальнейшем "Заказчик", в лице председателя Буровой Рансы 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 и канализации в подвале жилого дома, расположенного по адресу: г. Ульяновск, ул. Репина, дом № 39, подъезды №№ 1,2,3,4, в соответствии с проектно-технической документацией дома, утвержденной сметой работ (ЛС-02-01-39), условиями настоящего договора, являющимися приложениями к настоящему договору, с использованием следующих материалов:

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

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

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

### 2. ПРАВА И ОБЯЗАННОСТИ СТОРОН.

#### 2.1. Обязанности Подрядчика:

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

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

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

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

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

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

#### 2.2. Обязанности Заказчика:

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

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

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

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

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

#### 2.3. Права Заказчика:

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

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

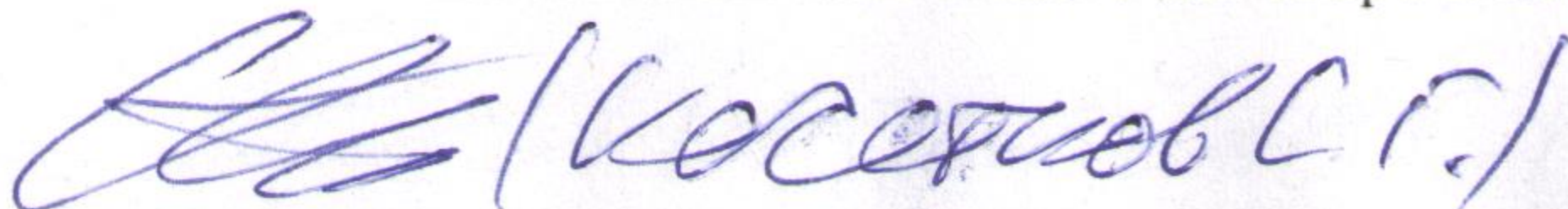
#### 2.4. Права Подрядчика:

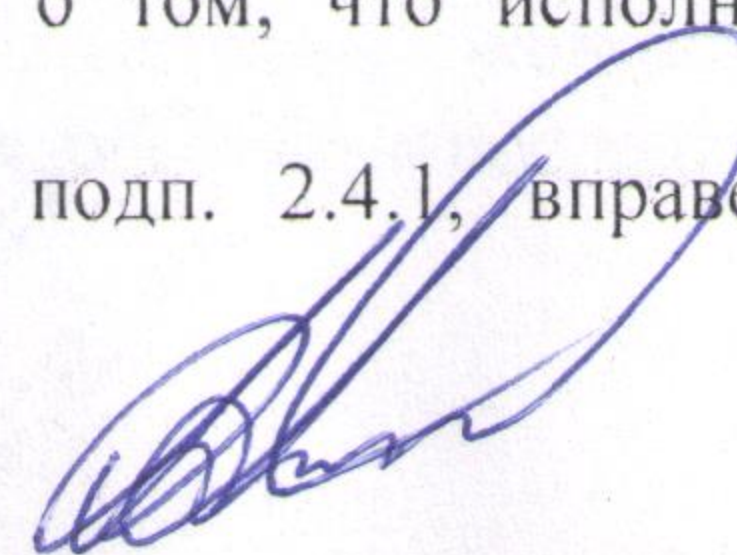
2.4.1. Подрядчик вправе не приступать к работе, а начатую работу приостановить в случаях нарушения Заказчиком своих обязанностей по настоящему договору:

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

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

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

 (Кочетков С.Г.)



### 3. СРОКИ ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ.

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

- начало работ: с момента внесения аванса;
- окончание работ: 15 сентября 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 **1302326** (один миллион триста две тысячи триста двадцать шесть) рублей, **47** (сорок семь) 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 неустраняемыми и существенными, Заказчик вправе отказаться от исполнения договора и потребовать возмещения причиненных убытков.


Заказчик теряет право на безвозмездное устранение недостатков в случае:

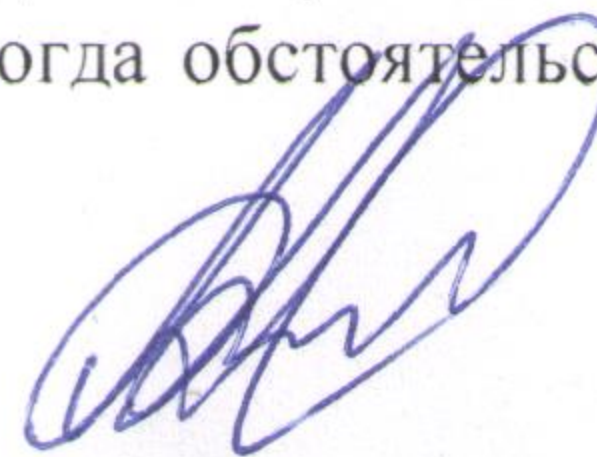
- самоуправства со стороны работников госорганов, выдвигающих несущественные или невыполнимые (изменяющие технические условия, задание, способ использования помещения, конструктивные особенности помещения и т.д.) требования.

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

### 7. ОБСТОЯТЕЛЬСТВА НЕПРЕОДОЛИМОЙ СИЛЫ.

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

 (Косетов С.Г.)



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

#### 8. ПОРЯДОК РАЗРЕШЕНИЯ СПОРОВ.

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

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

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

#### 9. ПРОЧИЕ УСЛОВИЯ.

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

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

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

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

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

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

#### 10. АДРЕСА И ПЛАТЕЖНЫЕ РЕКВИЗИТЫ СТОРОН.

##### Заказчик:

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

##### Подрядчик:

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

#### ПОДПИСИ СТОРОН:



Заказчик:

Бурова Р. А.

М.П.

Подрядчик:



Кочетков С. Г.

М.П.

Подрядчик

ИП Кочетков С.Г.



УТВЕРЖДАЮ

Заказчик

ТСН "Репино" Председатель Бурова Р.А. ОГРН 1807750000000



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  
 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

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

Наименование субъекта Российской Федерации

Ульяновская область

Наименование зоны субъекта Российской Федерации

г. Ульяновск, ул. Репина, дом № 39

(наименование стройки)

Замена розлива ХВС, ГВС, узла ввода ГВС и канализации в подвале жилого дома, расположенного по адресу: Ульяновск, ул. Репина, дом № 39, подъезды №№1,2,3,4

г.

(наименование объекта капитального строительства)

**ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № ЛС-02-01-39**

Замена розлива ХВС, ГВС, узла ввода ГВС и канализации в подвале жилого дома, расположенного по адресу: г. Ульяновск, ул. Репина, дом № 39, подъезды №№1,2,3,4

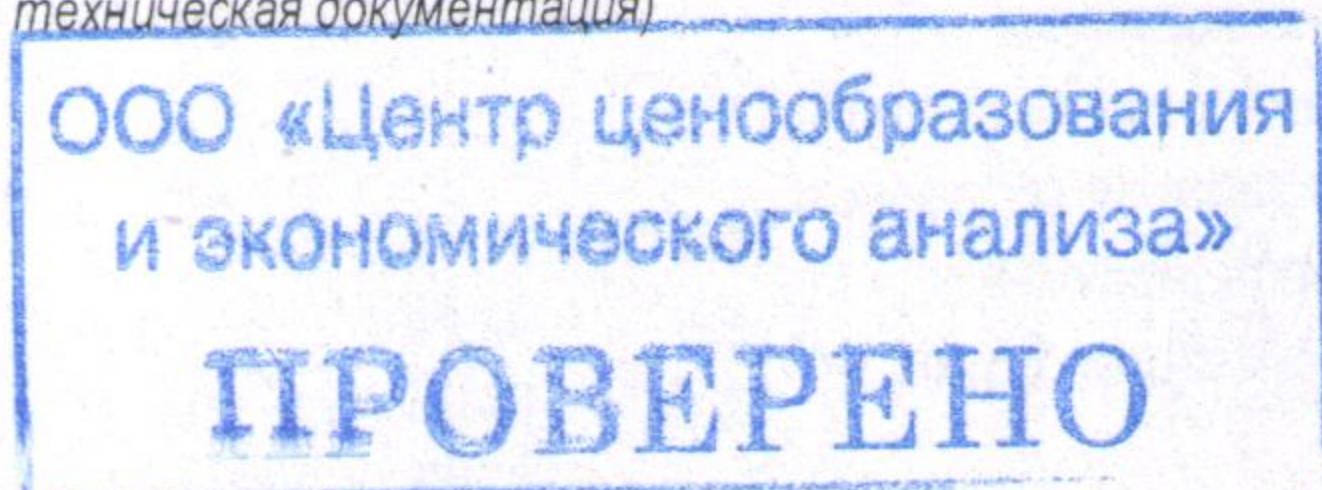
(наименование конструктивного решения)

Составлен базисно-индексным методом

Основание

(проектная и (или) иная техническая документация)

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



Сметная стоимость	1302.33	91,71 тыс. руб.	
в том числе:			
строительных работ	1301.05	91,71 тыс.руб.	Средства на оплату труда рабочих 199,81(6,66) тыс.руб.
монтажных работ		тыс.руб.	Нормативные затраты труда рабочих 713,77 чел.-ч
оборудования	1,28	(0,22) тыс.руб.	Нормативные затраты труда машинистов 3,31 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.В) для ресурсов, отсутствующих в ФРОН), руб.			Индексы	Сметная стоимость в текущем уровне цен, руб.
				на единицу	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу	коэффициенты	всего		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<b>Раздел 1. Розлив ХВС</b>											
1	ФЕР16-04-005-0	Демонтаж внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 75 мм	100 м	0,56		0,56					
		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 Методика №648 от 08.08.22: к ОТ 0,4 к МС к ЭМК 0,4 к ЭМС 0,4 к ЗМ 0,4 к ЗТ 0,4 к ЗТМ 0,4 к-т: к ОТ 1,35*0,4=0,54 к МС к ЭМК 0,4 к ЭМС 1,35*0,4=0,54 к ЗМ 1,35*0,4=									
		1 ОТ					111,58	0,54	33,74	30	1 012,20
		2 ЭМ			0,4		55,80	0,54	6,75		
		3 в т.ч. ОТМ					3,12	0,54	0,94	30	28,20
		4 М					49,60	0			
		ЗТ	чел.-ч	11,87	0,54	3,59					
		ЗТм	чел.-ч	0,26	0,54	0,08					
		Итого по расценке					216,98		40,49		
		ФОТ							34,68		1 040,40
	Пр/812-016.0-1	НР Сантехнические работы (внутренние(тр/провода, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционир.воздуха)	%	121		121			41,96		1 258,88
	Пр/774-016.0	СП Сантехнические работы (внутренние(тр/провода, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционир.воздуха)	%	72		72			24,97		749,09
		<b>Всего по позиции</b>							<b>107,42</b>		
2	ФЕР16-04-005-06	Демонтаж внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 63 мм	100 м	0,38		0,38					



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		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 Методика №648 от 08.08.22: к ЗП 0,4 к М к ЭМ 0,4 к ЗМ 0,4 к ЗТ 0,4 к ЗТМ 0,4 Результирующий коэффициент: к ЗП $1,35 \cdot 0,4 = 0,54$ к М к ЭМ $1,35 \cdot 0,4 = 0,54$ к ЗМ									
		1 ОТ					112,05	0,54	22,99	30	689,70
		2 ЭМ					51,65	0,54	10,60		
		3 в т.ч. ОТМ					2,40	0,54	0,49	30	14,70
		4 М					49,28	0			
		ЗТ	чел.-ч	11,92	0,54	2,45					
		ЗТм	чел.-ч	0,2	0,54	0,04					
		Итого по расценке					212,98		33,59		
		ФОТ							23,48		704,40
Пр/812-016.0-1		НР Сантехнические работы внутренние(тр/провода, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционир.воздуха)	%	121		121			28,41		852,32
Пр/774-016.0		СП Сантехнические работы внутренние(тр/провода, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционир.воздуха)	%	72		72			16,91		507,17
		<b>Всего по позиции</b>							<b>78,91</b>		
3	ФЕР16-04-005-05	Демонтаж внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 50 мм	100 м	0,125		0,125					
		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 Методика №648 от 08.08.22: к ЗП 0,4 к М к ЭМ 0,4 к ЗМ 0,4 к ЗТ 0,4 к ЗТМ 0,4 Результирующий коэффициент: к ЗП $1,35 \cdot 0,4 = 0,54$ к М к ЭМ $1,35 \cdot 0,4 = 0,54$ к ЗМ									
		1 ОТ					114,12	0,54	7,70	30	231,00
		2 ЭМ					45,98	0,54	3,10		
		3 в т.ч. ОТМ					1,43	0,54	0,10	30	3,00
		4 М					53,79	0			
		ЗТ	чел.-ч	12,14	0,54	0,82					
		ЗТм	чел.-ч	0,12	0,54	0,01					
		Итого по расценке					213,89		10,80		
		ФОТ							7,80		234,00

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			9,44		283,1
Пр/774-016.0	СП Сантехнические работы внутренние(тр/провода, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционир.воздуха)	%		72		72			5,62		168,48
<b>Всего по позиции</b>									<b>25,86</b>		
4 ФЕР16-04-005-03	Демонтаж внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 32 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 Методика №648 от 08.08.22: к ЗП 0,4 к М к ЭМ 0,4 к ЗМ 0,4 к ЗТ 0,4 к ЗТМ 0,4 Результирующий коэффициент: к ЗП 1,35*0,4=0,54 к М к ЭМ 1,35*0,4=0,54 к ЗМ	100 м		0,94		0,94					
	1 ОТ						120,32	0,54	61,07	30	1 832,10
	2 ЭМ						41,17	0,54	20,90		
	3 в т.ч. ОТМ						0,60	0,54	0,30	30	9,00
	4 М						68,93	0			
	ЗТ	чел.-ч		12,8	0,54	6,5					
	ЗТм	чел.-ч		0,05	0,54	0,03					
	Итого по расценке						230,42		81,97		
	ФОТ								61,37		1 841,10
Пр/812-016.0-1	НР Сантехнические работы внутренние(тр/провода, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционир.воздуха)	%		121		121			74,26		2 227,73
Пр/774-016.0	СП Сантехнические работы внутренние(тр/провода, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционир.воздуха)	%		72		72			44,19		1 325,59
<b>Всего по позиции</b>									<b>200,42</b>		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5	ФЕР16-04-005-01	Демонтаж внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 20 мм  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 Методика №648 от 08.08.22: к ЗП 0,4 к М к ЭМ 0,4 к ЗМ 0,4 к ЗТ 0,4 к ЗТМ 0,4 Результирующий коэффициент: к ЗП 1,35*0,4=0,54 к М к ЭМ 1,35*0,4=0,54 к ЗМ	100 м	0,1		0,1					
		1 ОТ					128,87	0,54	6,96	30	208,80
		2 ЭМ					38,99	0,54	2,11		
		3 в т.ч. ОТМ					0,23	0,54	0,01	30	0,30
		4 М					89,83	0			
		ЗТ	чел.-ч	13,71	0,54	0,74					
		ЗТм	чел.-ч	0,02	0,54						
		Итого по расценке ФОТ					257,69		9,07		209,10
	Пр/812-016.0-1	НР Сантехнические работы (внутренние(тр/проводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционир.воздуха)	%	121		121			8,43		253,01
	Пр/774-016.0	СП Сантехнические работы (внутренние(тр/проводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционир.воздуха)	%	72		72			5,02		150,55
		<b>Всего по позиции</b>							<b>22,52</b>		
6	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 Пр421-10-3-1.2 (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	100 м	0,56		0,56					
		1 ОТ					111,58	1,5525	97,01	30	2 910,30
		2 ЭМ					55,80	1,6875	52,73		
		3 в т.ч. ОТМ					3,12	1,6875	2,95	30	88,50

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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		4 М					49,60		27,78		
		ЗТ	чел.-ч	11,87	1,5525	10,32					
		ЗТм	чел.-ч	0,26	1,6875	0,25					
		Итого по расценке					216,98		177,52		
6.1	ФССЦ24.3.02.0 5-0008	Трубы полипропиленовые ПП-Р, номинальное давление 1,0 МПа, номинальный наружный диаметр 75 мм	м	53,64486		57,4	46,75		2 683,45		
	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			99,96 108,86		2 998,80 3 265,69
	Пр/774-016.0	СП Сантехнические работы внутренние(тр/провода, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционир.воздуха)	%	72	0,85	61,2			61,18		1 835,27
		<b>Всего по позиции</b>							<b>3 031,01</b>		
7	ФЕР16-04-005- 06	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 63 мм  <i>Пр421 п.58 б (ФЕР, ТЕР): к ЗП 1,15 к ЭМ 1,25 к ЗМ 1,25 к ЗТ 1,15 к ЗТМ 1,25 Пр421-10-3-1.2 (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 1,35*1,35=1,7975</i>	100 м	0,38		0,38					
		1 ОТ					112,05	1,5525	66,10	30	1 983,00
		2 ЭМ					51,65	1,6875	33,12		
		3 в т.ч. ОТМ					2,40	1,6875	1,54	30	46,20
		4 М					49,28		18,73		
		ЗТ	чел.-ч	11,92	1,5525	7,03					
		ЗТм	чел.-ч	0,2	1,6875	0,13					
		Итого по расценке					212,98		117,95		
7.1	ФССЦ24.3.02.0 5-0007	Трубы полипропиленовые ПП-Р, номинальное давление 1,0 МПа, номинальный наружный диаметр 63 мм	м	38,95		38,95	34,38		1 339,10		
	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			67,64 73,66		2 029,20 2 209,80

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	0,85		61,2		41,40		1 241,87	
<b>Всего по позиции</b>									<b>1 572,11</b>			
8	ФЕР16-04-005-05	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 50 мм	100 м		0,125		0,125					
		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 Пр421-10-3-1.2 (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										
		1 ОТ						114,12	1,5525	22,15	30	664,50
		2 ЭМ						45,98	1,6875	9,70		
		3 в т.ч. ОТМ						1,43	1,6875	0,30	30	9,00
		4 М						53,79		6,72		
		ЗТ	чел.-ч	12,14	1,5525		2,36					
		ЗТм	чел.-ч	0,12	1,6875		0,03					
		Итого по расценке						213,89		38,57		
8.1	ФССЦ24.3.02.05-0006	Трубы полипропиленовые ПП-Р, номинальное давление 1,0 МПа, номинальный наружный диаметр 50 мм	м	12,8125			12,8125	21,89		280,47		
Пр/812-016.0-1	НР Сантехнические работы внутренние(тр/провода, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционир.воздуха)	%		121	0,9		108,9		22,45 24,45		673,50 733,44	
Пр/774-016.0	СП Сантехнические работы внутренние(тр/провода, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционир.воздуха)	%		72	0,85		61,2		13,74		412,18	
<b>Всего по позиции</b>									<b>357,23</b>			
9	ФЕР16-04-005-03	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 32 мм	100 м		0,94		0,94					

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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Пр421 п.58 б (ФЕР, ТЕР): к ЗП 1,15 к ЭМ 1,25 к ЗМ 1,25 к ЗТ 1,15 к ЗТМ 1,25 Пр421-10-3-1.2 (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									
		1 ОТ					120,32	1,5525	175,59	30	5 267,70
		2 ЭМ					41,17	1,6875	65,31		
		3 в т.ч. ОТМ					0,60	1,6875	0,95	30	28,50
		4 М					68,93		64,79		
		ЗТ	чел.-ч	12,8	1,5525	18,68					
		ЗТМ	чел.-ч	0,05	1,6875	0,08					
		Итого по расценке					230,42		305,69		
9.1	ФССЦ24.3.02.0 5-0035	Трубы полипропиленовые ПП-Р, номинальное давление 2,5 МПа, номинальный наружный диаметр 32 мм (армированные)	м	96,35		96,35	25,88		2 493,54		
	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			176,54 192,25		5 296,20 5 767,56
	Пр/774-016.0	СП Сантехнические работы внутренние(тр/провода, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционир.воздуха)	%	72	0,85	61,2			108,04		3 241,27
		<b>Всего по позиции</b>							<b>3 099,52</b>		
10	ФЕР16-04-005- 01	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 20 мм  Пр421 п.58 б (ФЕР, ТЕР): к 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	100 м	0,1		0,1					
		1 ОТ					128,87	1,5525	20,01	30	600,30
		2 ЭМ					38,99	1,6875	6,58		
		3 в т.ч. ОТМ					0,23	1,6875	0,04	30	1,20
		4 М					89,83		8,98		
		ЗТ	чел.-ч	13,71	1,5525	2,13					
		ЗТМ	чел.-ч	0,02	1,6875						
		Итого по расценке					257,69		35,57		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
10.1	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		118,70		
	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			20,05 21,83		601,50 655,03
	Пр/774-016.0	СП Сантехнические работы внутренние(тр/провода, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционир.воздуха)	%	72	0,85	61,2			12,27		368,12
<b>Всего по позиции</b>									<b>188,37</b>		
11	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 Пр421-10-3-1.2 (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 1,35*1,35=1,8025 к ЗТМ	100 соединений	0,89		0,89					
		1 ОТ					121,91	1,5525	168,45	30	5 053,50
		2 ЭМ					1,31	1,6875	1,97		
		3 в т.ч. ОТМ					0,23	1,6875	0,35	30	10,50
		4 М									
		ЗТ	чел.-ч	11,94	1,5525	16,5					
		ЗТм	чел.-ч	0,02	1,6875	0,03					
Итого по расценке							123,22		170,42		
	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			168,80 183,82		5 064,00 5 514,70

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			103,31		3 099
<b>Всего по позиции</b>									<b>457,55</b>		
12	ФЕР16-04-006-06	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 63 мм	100 соединений	0,46		0,46					
		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									
		1 ОТ					97,81	1,5525	69,85	30	2 095,50
		2 ЭМ					0,66	1,6875	0,51		
		3 в т.ч. ОТМ					0,12	1,6875	0,09	30	2,70
		4 М									
		ЗТ	чел.-ч	9,58	1,5525	6,84					
		ЗТм	чел.-ч	0,01	1,6875	0,01					
		Итого по расценке					98,47		70,36		
		ФОТ							69,94		2 098,20
Пр/812-016.0-1	НР Сантехнические работы внутренние(тр/провода, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционир.воздуха)	%		121	0,9	108,9			76,16		2 284,94
Пр/774-016.0	СП Сантехнические работы внутренние(тр/провода, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционир.воздуха)	%		72	0,85	61,2			42,80		1 284,10
<b>Всего по позиции</b>									<b>189,32</b>		
13	ФЕР16-04-006-05	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 50 мм	100 соединений	0,26		0,26					



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Пр421 п.58 б (ФЕР, ТЕР): к ЗП 1,15 к ЭМ 1,25 к ЗМ 1,25 к ЗТ 1,15 к ЗТМ 1,25 Пр421-10-3-1.2 (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 ОТ					60,44	1,5525	24,40	30	732,00
		2 ЭМ					0,66	1,6875	0,29		
		3 в т.ч. ОТМ					0,12	1,6875	0,05	30	1,50
		4 М									
		ЗТ	чел.-ч	5,92	1,5525	2,39					
		ЗТм	чел.-ч	0,01	1,6875						
		Итого по расценке					61,10		24,69		
		ФОТ							24,45		733,50
Пр/812-016.0-1	НР Сантехнические работы внутренние(тр/провода, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционир.воздуха)	%		121	0,9	108,9			26,63		798,78
Пр/774-016.0	СП Сантехнические работы внутренние(тр/провода, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционир.воздуха)	%		72	0,85	61,2			14,96		448,90
	<b>Всего по позиции</b>								<b>66,28</b>		
14 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 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	100 соединений		4,29		4,29					
	1 ОТ						29,20	1,5525	194,48	30	5 834,40
	2 ЭМ							1,6875			
	3 в т.ч. ОТМ							1,6875		30	
	4 М										
	ЗТ	чел.-ч		2,86	1,5525	19,05					
	ЗТм	чел.-ч			1,6875						
	Итого по расценке						29,20		194,48		
	ФОТ								194,48		5 834,40

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			211,79		6 353,6
Пр/774-016.0	СП Сантехнические работы внутренние(тр/провода, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционир.воздуха)	%		72	0,85	61,2			119,02		3 570,65
<b>Всего по позиции</b>									<b>525,29</b>		
15	ФЕР16-04-006-02	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 25 мм	100 <i>соединений</i>	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									
	1	ОТ					23,89	1,5525	2,97	30	89,10
	2	ЭМ						1,6875			
	3	в т.ч. ОТМ						1,6875		30	
	4	М									
		ЗТ	чел.-ч	2,34	1,5525	0,29					
		ЗТм	чел.-ч		1,6875						
		Итого по расценке					23,89		2,97		
		ФОТ							2,97		89,10
Пр/812-016.0-1	НР Сантехнические работы внутренние(тр/провода, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционир.воздуха)	%		121	0,9	108,9			3,23		97,03
Пр/774-016.0	СП Сантехнические работы внутренние(тр/провода, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционир.воздуха)	%		72	0,85	61,2			1,82		54,53
<b>Всего по позиции</b>									<b>8,02</b>		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
16	ФЕР16-04-006-01	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 20 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 Пр421-10-3-1.2 (ФЕР, ФЕРм): 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	100 соединений	0,66		0,66						
		1 ОТ					16,15	1,5525	16,55	30	496,50	
		2 ЭМ						1,6875				
		3 в т.ч. ОТМ						1,6875		30		
		4 М										
		ЗТ	чел.-ч	1,56	1,5525	1,6						
		ЗТм	чел.-ч		1,6875							
		Итого по расценке					16,15		16,55			
16.1	ФССЦ24.3.05.1 6-0136	Угольник 90° из сополимера полипропилена PP-R тип 3 (PRCR), наружный диаметр 75мм	шт	9		9	16,46		148,14			
16.2	ФССЦ24.3.05.1 6-0135	Угольник 90° из сополимера полипропилена PP-R тип 3 (PRCR), наружный диаметр 63мм	шт	4		4	8,74		34,96			
16.3	ФССЦ24.3.05.1 6-0134	Угольник 90° из сополимера полипропилена PP-R тип 3 (PRCR), наружный диаметр 50мм	шт	4		4	5,65		22,60			
16.4	ФССЦ24.3.05.1 6-0113	Угольник полипропиленовый 90 град., диаметр 32 мм (прим)	шт	77		77	3,61		277,97			
16.5	ФССЦ24.3.05.1 5-0165	Тройник полипропиленовый переходный, номинальный наружный диаметр 75x32x75 мм (прим)	шт	14		14	34,89		488,46			
16.6	ФССЦ24.3.05.1 5-0162	Тройник полипропиленовый переходной, диаметр 63x32x63 мм	шт	11		11	16,30		179,30			
16.7	ФССЦ24.3.05.1 5-0160	Тройник полипропиленовый переходный, номинальный наружный диаметр 63x20x63 мм	шт	2		2	14,93		29,86			
16.8	ФССЦ24.3.05.1 5-0158	Тройник полипропиленовый переходной, диаметр 50x32x50 мм	шт	3		3	11,09		33,27			
16.9	ФССЦ24.3.05.1 5-0145	Тройник полипропиленовый переходной, диаметр 32x20x32 мм	шт	31		31	3,16		97,96			
16.10	ФССЦ24.3.05.1 5-0193	Тройник полипропиленовый, диаметр 32 мм	шт	1		1	1,82		1,82			

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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
16.11	ФССЦ24.3.05.0 7-0147	Муфта полипропиленовая переходная, номинальный наружный диаметр 90x75 мм	шт	1		1	32,70		32,70		
16.12	ФССЦ24.3.05.0 7-0146	Муфта полипропиленовая переходная, номинальный наружный диаметр 75x63 мм	шт	1		1	20,44		20,44		
16.13	ФССЦ24.3.05.0 7-0145	Муфта полипропиленовая переходная, номинальный наружный диаметр 63x50 мм	шт	1		1	7,40		7,40		
16.14	ФССЦ24.3.05.0 7-0140	Муфта полипропиленовая переходная, номинальный наружный диаметр 50x40 мм	шт	1		1	4,31		4,31		
16.15	ФССЦ24.3.05.0 7-0136	Муфта полипропиленовая переходная, номинальный наружный диаметр 40x32 мм	шт	1		1	2,51		2,51		
16.16	ФССЦ24.3.05.0 7-0133	Муфта полипропиленовая переходная, номинальный наружный диаметр 32x25 мм	шт	8		8	1,32		10,56		
16.17	ФССЦ24.3.05.0 7-0139	Муфта полипропиленовая переходная, номинальный наружный диаметр 50x32 мм	шт	1		1	4,18		4,18		
16.18	ФССЦ24.3.05.0 7-0082	Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой, номинальный наружный диаметр 20 мм, размер резьбы 1/2"	шт	33		33	8,10		267,30		
16.19	ФССЦ24.3.05.0 7-0087	Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой, диаметр 32-1" мм	шт	60		60	21,11		1 266,60		
16.20	ФССЦ24.3.05.0 7-0086	Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой, номинальный наружный диаметр 25 мм, размер резьбы 3/4"	шт	1		1	11,70		11,70		
16.21	ФССЦ24.3.05.0 7-0157	Муфта полипропиленовая соединительная, диаметр 75 мм	шт	20		20	12,87		257,40		
16.22	ФССЦ24.3.05.0 7-0156	Муфта полипропиленовая соединительная, диаметр 63 мм	шт	5		5	7,97		39,85		
16.23	ФССЦ24.3.05.0 7-0155	Муфта полипропиленовая соединительная, диаметр 50 мм	шт	2		2	4,51		9,02		
16.24	ФССЦ24.3.05.0 7-0153	Муфта полипропиленовая соединительная, диаметр 32 мм	шт	56		56	1,29		72,24		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
16.25	ФССЦ23.1.02.0 6-0039	Хомут металлический с шурупом и резиновым профилем для крепления трубопроводов диаметром: 74-80 мм	10 шт	10		10	111,00		1 110,00		
16.26	ФССЦ23.1.02.0 6-0037	Хомут металлический с шурупом и резиновым профилем для крепления трубопроводов диаметром: 59-63 мм	10 шт	2,6		2,6	78,50		204,10		
16.27	ФССЦ23.1.02.0 6-0036	Хомут металлический с шурупом и резиновым профилем для крепления трубопроводов диаметром: 48-53 мм	10 шт	1		1	61,80		61,80		
16.28	ФССЦ23.1.02.0 6-0034	Хомут металлический с шурупом и резиновым профилем для крепления трубопроводов диаметром: 32-35 мм	10 шт	6		6	49,60		297,60		
16.29	ФССЦ20.1.02.2 3-0211	Шпилька стальная М8 длиной 1000 мм	шт	170		170	9,56		1 625,20		
16.30	ФССЦ01.7.15.0 1-0037	Анкер забивной М10	шт	196		196	0,83		162,68		
16.31	ФССЦ18.1.09.0 8-0002	Кран шаровой латунный, номинальный диаметр 15 мм (1/2"), присоединение муфтовое ВР-ВР	шт	33		33	53,81		1 775,73		
16.32	ФССЦ18.1.09.0 8-0001	Кран шаровой латунный, номинальный диаметр 25 мм (1"), присоединение муфтовое ВР-ВР	шт	30		30	120,20		3 606,00		
16.33	ФССЦ23.8.01.1 3-0005	Соединение универсальное разъемное с накидной гайкой прямое, с внутренней и наружной резьбой, размер 3/4 (Gehh) ФОТ	10 шт	0,1		0,1	599,30		59,93		
	Пр/812-016.0-1	НР Сантехнические работы (внутренние(тр/проводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционир.воздуха)	%	121	0,9	108,9			16,55 18,02		496,50 540,69
	Пр/774-016.0	СП Сантехнические работы (внутренние(тр/проводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционир.воздуха)	%	72	0,85	61,2			10,13		303,86
	<b>Всего по позиции</b>								<b>12 268,29</b>		
17	ФЕР18-06-007-01	Установка фильтров диаметром: до 25 мм	10 шт	0,3		0,3					

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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Пр421 п.58 б (ФЕР, ТЕР): к ЗП 1,15 к ЭМ 1,25 к ЗМ 1,25 к ЗТ 1,15 к ЗТМ 1,25 Пр421-10-3-1.2 (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									
		1 ОТ					70,50	1,5525	32,84	30	985,20
		2 ЭМ					41,62	1,6875	21,07		
		3 в т.ч. ОТМ					3,85	1,6875	1,95	30	58,50
		4 М					7,25		2,18		
		ЗТ	чел.-ч	7,5	1,5525	3,49					
		ЗТМ	чел.-ч	0,33	1,6875	0,17					
		Итого по расценке					119,37		56,09		
17.1	ФССЦ18.2.08.0 8-1014	Фильтры сетчатые, с внутренней резьбой, латунные, диаметр 15 мм	шт	3		3	413,72		1 241,16		
17.2	ФССЦ18.5.10.0 3-0003	Ниппель, размер 1/2"	10 шт	0,3		0,3	87,80		26,34		
17.3	ФССЦ18.5.10.0 3-0004	Бурт латунный, размер 3/4" (прим)	10 шт	0,3		0,3	104,40		31,32		
	Пр/812-016.0-1	ФОР НР Сантехнические работы внутренние(тр/провода, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционир.воздуха)	%	121	0,9	108,9			34,79 37,89		1 043,70 1 136,59
	Пр/774-016.0	СП Сантехнические работы внутренние(тр/провода, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционир.воздуха)	%	72	0,85	61,2			21,29		638,74
		<b>Всего по позиции</b>							<b>1 414,09</b>		
18	ФЕР16-05-001- 02	Установка вентиляей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 50 мм Пр421 п.58 б (ФЕР, ТЕР): к ОТ 1,15 к ЭМС 1,25 к ЗМ 1,25 к ЗТ 1,15 к ЗТМ 1,25 Пр421-10-3-1.2 (ФЕР, ФЕРМ): к ОТ 1,35 к ЭМС 1,35 к ЗМ 1,35 к ЗТ 1,35 к ЗТМ 1,35 К-т: к ОТ 1,15*1,35=1,553 к ЭМС 1,25*1,35=1,688 к ЗМ 1,25*1,35=1,688 к ЗТ 1,15*1,35=1,553 к	шт	1		1					
		1 ОТ					13,33	1,5525	20,69	30	620,70
		2 ЭМ					4,15	1,6875	7,00		
		3 в т.ч. ОТМ					0,23	1,6875	0,39	30	11,70
		4 М					24,66		24,66		
		ЗТ	чел.-ч	1,47	1,5525	2,28					
		ЗТМ	чел.-ч	0,02	1,6875	0,03					
		Итого по расценке					42,14		52,35		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
18.1	ФССЦ18.1.09.1 1-1010	Кран шаровой проходной стальной номинальное давление 4,0 МПа (40 кгс/см <sup>2</sup> ) номинальный диаметр 50 мм, присоединение к трубопроводу фланцевое	шт	1		1	399,11		399,11		
18.2	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	шт	2		2	48,28		96,56		
18.3	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		21,22		
Пр/812-016.0-1	НР Сантехнические работы внутренние(тр/провода, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционир.воздуха)	%		121	0,9	108,9			21,08 22,96		632,40 688,68
Пр/774-016.0	СП Сантехнические работы внутренние(тр/провода, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционир.воздуха)	%		72	0,85	61,2			12,90		387,03

**Всего по позиции**

Итого прямые затраты по Разделу Розлив ХВС	605,10	
в том числе	22 393,69	
оплата труда (ОТ)	1 043,55	31 306,50
эксплуатация машин и механизмов	241,74	
в том числе	241,74	
эксплуатация машин и механизмов без учета доплат к оплате труда	241,74	
в том числе	10,45	313,50
оплата труда машинистов (ОТм)	10,45	
доплаты к оплате труда машинистов		
материальные ресурсы	21 108,40	
в том числе	21 108,40	
материальные ресурсы без учета дополнительной перевозки	21 108,40	
дополнительная перевозка материальных ресурсов		
перевозка		
Итого ФОТ (справочно)	1 054,00	31 620,00
Итого накладные расходы	1 164,05	34 921,67
Итого сметная прибыль	659,57	19 786,57
Итого оборудование		
в том числе		
оборудование без учета дополнительной перевозки		
дополнительная перевозка оборудования		
Итого прочие затраты		
<b>Итого по разделу Розлив ХВС (в базисном уровне цен)</b>	<b>24 217,31</b>	
в том числе		
материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН (в базисном уровне цен)		
оборудование, отсутствующее в ФРСН (в базисном уровне цен)		

**Раздел 2. Розлив ГВС**

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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
19	ФЕР16-04-005-06	Демонтаж внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 63 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 Методика №648 от 08.08.22: к ЗП 0,4 к М к ЭМ 0,4 к ЗМ 0,4 к ЗТ 0,4 к ЗТМ 0,4 Результирующий коэффициент: к ЗП 1,35*0,4=0,54 к М к ЭМ 1,35*0,4=0,54 к ЗМ	100 м	0,52		0,52					
		1 ОТ					112,05	0,54	31,46	30	943,80
		2 ЭМ					51,65	0,54	14,50		
		3 в т.ч. ОТМ					2,40	0,54	0,67	30	20,10
		4 М					49,28	0			
		ЗТ	чел.-ч	11,92	0,54	3,35					
		ЗТм	чел.-ч	0,2	0,54	0,06					
		Итого по расценке					212,98		45,96		
		ФОТ							32,13		963,90
Пр/812-016.0-1	НР Сантехнические работы (внутренние(тр/провода, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционир.воздуха)	%		121		121			38,88		1 166,32
Пр/774-016.0	СП Сантехнические работы (внутренние(тр/провода, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционир.воздуха)	%		72		72			23,13		694,01
	<b>Всего по позиции</b>								<b>107,97</b>		
20	ФЕР16-04-005-05	Демонтаж внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 50 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 Методика №648 от 08.08.22: к ЗП 0,4 к М к ЭМ 0,4 к ЗМ 0,4 к ЗТ 0,4 к ЗТМ 0,4 Результирующий коэффициент: к ЗП 1,35*0,4=0,54 к М к ЭМ 1,35*0,4=0,54 к ЗМ	100 м	0,3		0,3					
		1 ОТ					114,12	0,54	18,49	30	554,70
		2 ЭМ					45,98	0,54	7,45		



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		3 в т.ч. ОТМ					1,43	0,54	0,23	30	6,90
		4 М					53,79	0			
		ЗТ	чел.-ч	12,14	0,54	1,97					
		ЗТм	чел.-ч	0,12	0,54	0,02					
		Итого по расценке					213,89		25,94		
		ФОТ							18,72		561,60
Пр/812-016.0-1		НР Сантехнические работы внутренние(тр/провода, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционир.воздуха)	%	121		121			22,65		679,54
Пр/774-016.0		СП Сантехнические работы внутренние(тр/провода, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционир.воздуха)	%	72		72			13,48		404,35
<b>Всего по позиции</b>									<b>62,07</b>		
21	ФЕР16-04-005-04	Демонтаж внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 40 мм	100 м	1,08		1,08					
		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 Методика №648 от 08.08.22: к ЗП 0,4 к М к ЭМ 0,4 к ЗМ 0,4 к ЗТ 0,4 к ЗТМ 0,4 Результирующий коэффициент: к ЗП 1,35*0,4=0,54 к М к ЭМ 1,35*0,4=0,54 к ЗМ									
		1 ОТ					117,59	0,54	68,58	30	2 057,40
		2 ЭМ					43,35	0,54	25,28		
		3 в т.ч. ОТМ					0,97	0,54	0,57	30	17,10
		4 М					62,59	0			
		ЗТ	чел.-ч	12,51	0,54	7,3					
		ЗТм	чел.-ч	0,08	0,54	0,05					
		Итого по расценке					223,53		93,86		
		ФОТ							69,15		2 074,50
Пр/812-016.0-1		НР Сантехнические работы внутренние(тр/провода, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционир.воздуха)	%	121		121			83,67		2 510,15
Пр/774-016.0		СП Сантехнические работы внутренние(тр/провода, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционир.воздуха)	%	72		72			49,79		1 493,64
<b>Всего по позиции</b>									<b>227,32</b>		

ООО «Центр ценообразования  
и экономического анализа»

**ПРОВЕРЕНО**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
22	ФЕР16-04-005-03	Демонтаж внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 32 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 Методика №648 от 08.08.22: к ЗП 0,4 к М к ЭМ 0,4 к ЗМ 0,4 к ЗТ 0,4 к ЗТМ 0,4 Результрующий коэффициент: к ЗП 1,35*0,4=0,54 к М к ЭМ 1,35*0,4=0,54 к ЗМ	100 м	1,22		1,22					
		1 ОТ					120,32	0,54	79,27	30	2 378,10
		2 ЭМ					41,17	0,54	27,12		
		3 в т.ч. ОТМ					0,60	0,54	0,40	30	12,00
		4 М					68,93	0			
		ЗТ	чел.-ч	12,8	0,54	8,43					
		ЗТм	чел.-ч	0,05	0,54	0,03					
		Итого по расценке					230,42		106,39		
		ФОТ							79,67		2 390,10
Пр/812-016.0-1	НР Сантехнические работы (тр/провода, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционир.воздуха)	%		121		121			96,40		2 892,02
Пр/774-016.0	СП Сантехнические работы (тр/провода, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционир.воздуха)	%		72		72			57,36		1 720,87
	<b>Всего по позиции</b>								<b>260,15</b>		
23	ФЕР16-04-005-01	Демонтаж внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 20 мм (10+3)  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 Методика №648 от 08.08.22: к ЗП 0,4 к М к ЭМ 0,4 к ЗМ 0,4 к ЗТ 0,4 к ЗТМ 0,4 Результрующий коэффициент: к ЗП 1,35*0,4=0,54 к М к ЭМ 1,35*0,4=0,54 к ЗМ	100 м	0,13		0,13					
		1 ОТ					128,87	0,54	9,05	30	271,50
		2 ЭМ					38,99	0,54	2,74		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		3 в т.ч. ОТМ					0,23	0,54	0,02	30	0,60
		4 М					89,83	0			
		ЗТ	чел.-ч	13,71	0,54	0,96					
		ЗТм	чел.-ч	0,02	0,54						
		Итого по расценке					257,69		11,79		
		ФОТ							9,07		272,10
Пр/812-016.0-1		НР Сантехнические работы	%	121		121			10,97		329,24
		внутренние(тр/провода, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционир.воздуха)									
Пр/774-016.0		СП Сантехнические работы	%	72		72			6,53		195,91
		внутренние(тр/провода, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционир.воздуха)									
		<b>Всего по позиции</b>							<b>29,29</b>		
24	ФЕР16-04-005-06	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 63 мм	100 м	0,52		0,52					
		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									
		1 ОТ					112,05	1,5525	90,46	30	2 713,80
		2 ЭМ					51,65	1,6875	45,32		
		3 в т.ч. ОТМ					2,40	1,6875	2,11	30	63,30
		4 М					49,28		25,63		
		ЗТ	чел.-ч	11,92	1,5525	9,62					
		ЗТм	чел.-ч	0,2	1,6875	0,18					
		Итого по расценке					212,98		161,41		
24.1	ФССЦ24.3.02.05-0038	Трубы полипропиленовые ПП-Р, номинальное давление 2,5 МПа, номинальный наружный диаметр 63 мм (армированные)	м	53,3		53,3	84,41		4 499,05		
		ФОТ							92,57		2 777,10
Пр/812-016.0-1		НР Сантехнические работы	%	121	0,9	108,9			100,81		3 024,26
		внутренние(тр/провода, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционир.воздуха)									

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			56,65		1 699,5
									<b>4 817,92</b>		
25	ФЕР16-04-005-05	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 50 мм	100 м	0,3	0,3						
		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									
		1 ОТ					114,12	1,5525	53,15	30	1 594,50
		2 ЭМ					45,98	1,6875	23,28		
		3 в т.ч. ОТМ					1,43	1,6875	0,72	30	21,60
		4 М					53,79		16,14		
		ЗТ	чел.-ч	12,14	1,5525	5,65					
		ЗТм	чел.-ч	0,12	1,6875	0,06					
		Итого по расценке					213,89		92,57		
25.1	ФССЦ24.3.02.05-0055	Трубы напорные из термостабилизированного полипропилена PP-RCT, армированные стекловолокном, для систем водоснабжения и отопления, номинальное давление 2,5 МПа, SDR 9, размер 50x5,6 мм	м	30,75		30,75	57,07		1 754,90		
		ФОТ							53,87		1 616,10
Пр/812-016.0-1	НР Сантехнические работы внутренние(тр/провода, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционир.воздуха)	%	121	0,9	108,9				58,66		1 759,93
Пр/774-016.0	СП Сантехнические работы внутренние(тр/провода, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционир.воздуха)	%	72	0,85	61,2				32,97		989,05
									<b>1 939,10</b>		
<b>Всего по позиции</b>											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
26	ФЕР16-04-005-04	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 40 мм	100 м	1,08			1,08					
		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						117,59	1,5525	197,16	30	5 914,80
		2 ЭМ						43,35	1,6875	79,01		
		3 в т.ч. ОТМ						0,97	1,6875	1,77	30	53,10
		4 М						62,59		67,60		
		ЗТ	чел.-ч	12,51	1,5525		20,98					
		ЗТм	чел.-ч	0,08	1,6875		0,15					
		Итого по расценке						223,53		343,77		
26.1	ФССЦ24.3.02.0-5-0054	Трубы напорные из термостабилизированного полипропилена PP-RCT, армированные стекловолокном, для систем водоснабжения и отопления, номинальное давление 2,5 МПа, SDR 9, размер 40x4,5 мм	м	110,7			110,7	35,25		3 902,18		
	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			198,93 216,63		5 967,90 6 499,04
	Пр/774-016.0	СП Сантехнические работы внутренние(тр/проводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционир.воздуха)	%	72	0,85		61,2			121,75		3 652,35
		<b>Всего по позиции</b>								<b>4 584,33</b>		
27	ФЕР16-04-005-03	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 32 мм	100 м	1,22			1,22					

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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Пр421 п.58 б (ФЕР, ТЕР): к ЗП 1,15 к ЭМ 1,25 к ЗМ 1,25 к ЗТ 1,15 к ЗТМ 1,25 Пр421-10-3-1.2 (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									
		1 ОТ					120,32	1,5525	227,89	30	6 836,70
		2 ЭМ					41,17	1,6875	84,76		
		3 в т.ч. ОТМ					0,60	1,6875	1,24	30	37,20
		4 М					68,93		84,09		
		ЗТ	чел.-ч	12,8	1,5525	24,24					
		ЗТм	чел.-ч	0,05	1,6875	0,1					
		Итого по расценке					230,42		396,74		
27.1	ФССЦ24.3.02.0 5-0035	Трубы полипропиленовые ПП-Р, номинальное давление 2,5 МПа, номинальный наружный диаметр 32 мм (армированные)	м	125,05		125,05	25,88		3 236,29		
		ФОТ							229,13		6 873,90
	Пр/812-016.0-1	НР Сантехнические работы внутренние(тр/провода, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционир.воздуха)	%	121	0,9	108,9			249,52		7 485,68
	Пр/774-016.0	СП Сантехнические работы внутренние(тр/провода, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционир.воздуха)	%	72	0,85	61,2			140,23		4 206,83
		<b>Всего по позиции</b>							<b>4 022,78</b>		
28	ФЕР16-04-005- 01	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 20 мм (10+3)  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	100 м	0,13		0,13					
		1 ОТ					128,87	1,5525	26,01	30	780,30
		2 ЭМ					38,99	1,6875	8,55		
		3 в т.ч. ОТМ					0,23	1,6875	0,05	30	1,50
		4 М					89,83		11,68		
		ЗТ	чел.-ч	13,71	1,5525	2,77					
		ЗТм	чел.-ч	0,02	1,6875						
		Итого по расценке					257,69		46,24		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
28.1	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	11,58		154,30		
	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			26,06 28,38		781,80 851,38
	Пр/774-016.0	СП Сантехнические работы внутренние(тр/провода, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционир.воздуха)	%	72	0,85	61,2			15,95		478,46
<b>Всего по позиции</b>									<b>244,87</b>		
29	ФЕР16-04-006- 08	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 90 мм  Пр421 п.58 б (ФЕР, ТЕР): к 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	100 соединений	0,05		0,05					
		1 ОТ					131,50	1,5525	10,21	30	306,30
		2 ЭМ					1,97	1,6875	0,17		
		3 в т.ч. ОТМ					0,35	1,6875	0,03	30	0,90
		4 М									
		ЗТ	чел.-ч	12,88	1,5525	1					
		ЗТм	чел.-ч	0,03	1,6875						
Итого по расценке							133,47		10,38		
	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			10,24 11,15		307,20 334,54

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			6,27		188,0
									27,80		
30	ФЕР16-04-006-06	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 63 мм (63+10) 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 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	100 соединений	0,74	0,74						
		1 ОТ					97,81	1,5525	112,37	30	3 371,10
		2 ЭМ					0,66	1,6875	0,82		
		3 в т.ч. ОТМ					0,12	1,6875	0,15	30	4,50
		4 М									
		ЗТ	чел.-ч	9,58	1,5525	11,01					
		ЗТм	чел.-ч	0,01	1,6875	0,01					
Итого по расценке ФОТ							98,47		113,19		
	Пр/812-016.0-1	НР Сантехнические работы внутренние(тр/провода, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционир.воздуха)	%	121	0,9	108,9			112,52		3 375,60
									122,53		3 676,03
	Пр/774-016.0	СП Сантехнические работы внутренние(тр/провода, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционир.воздуха)	%	72	0,85	61,2			68,86		2 065,87
									304,58		
31	ФЕР16-04-006-05	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 50 мм (50+10)	100 соединений	0,44	0,44						



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Пр421 п.58 б (ФЕР, ТЕР): к ЗП 1,15 к ЭМ 1,25 к ЗМ 1,25 к ЗТ 1,15 к ЗТМ 1,25 Пр421-10-3-1.2 (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 ЗМ									
	1 ОТ										
	2 ЭМ						60,44	1,5525	41,29	30	1 238,70
	3 в т.ч. ОТМ						0,66	1,6875	0,49		
	4 М						0,12	1,6875	0,09	30	2,70
	ЗТ	чел.-ч		5,92	1,5525	4,04					
	ЗТм	чел.-ч		0,01	1,6875	0,01					
	Итого по расценке										
	ФОТ						61,10		41,78		
Пр/812-016.0-1	НР Сантехнические работы	%		121	0,9	108,9			41,38		1 241,40
	внутренние(тр/провода, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционир.воздуха)								45,06		1 351,88
Пр/774-016.0	СП Сантехнические работы	%		72	0,85	61,2			25,32		759,74
	внутренние(тр/провода, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционир.воздуха)										
<b>Всего по позиции</b>											
32 ФЕР16-04-006-04	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 40 мм (R7+1R)	100 соединений		1,05		1,05			112,16		
	Пр421 п.58 б (ФЕР, ТЕР): к ЗП 1,15 к ЭМ 1,25 к ЗМ 1,25 к ЗТ 1,15 к ЗТМ 1,25 Пр421-10-3-1.2 (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 ЗМ										
	1 ОТ										
	2 ЭМ						35,22	1,5525	57,41	30	1 722,30
	3 в т.ч. ОТМ							1,6875			
	4 М							1,6875		30	
	ЗТ	чел.-ч		3,45	1,5525	5,62					
	ЗТм	чел.-ч			1,6875						
	Итого по расценке										
	ФОТ						35,22		57,41		1 722,30
									57,41		

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			62,52		1 875,50	
Пр/774-016.0	СП Сантехнические работы внутренние(тр/провода, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционир.воздуха)	%		72	0,85	61,2			35,13		1 054,05	
									<b>155,06</b>			
33	ФЕР16-04-006-03	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 32 мм	100 соединений	4,54		4,54						
		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 1,35*1,35=1,8025										
		1 ОТ						29,20	1,5525	205,81	30	6 174,30
		2 ЭМ							1,6875			
		3 в т.ч. ОТМ							1,6875		30	
		4 М										
		ЗТ	чел.-ч	2,86	1,5525	20,16						
		ЗТМ	чел.-ч		1,6875							
		Итого по расценке						29,20		205,81		
		ФОТ								205,81		6 174,30
Пр/812-016.0-1	НР Сантехнические работы внутренние(тр/провода, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционир.воздуха)	%		121	0,9	108,9			224,13		6 723,81	
Пр/774-016.0	СП Сантехнические работы внутренние(тр/провода, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционир.воздуха)	%		72	0,85	61,2			125,96		3 778,67	
									<b>555,90</b>			
<b>Всего по позиции</b>												

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
34	ФЕР16-04-006-02	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 25 мм  Пр421 п.58 б (ФЕР, ТЕР): к 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	100 соединений	0,11			0,11					
		1 ОТ					23,89	1,5525	4,08	30	122,40	
		2 ЭМ						1,6875				
		3 в т.ч. ОТМ						1,6875		30		
		4 М										
		ЗТ	чел.-ч	2,34	1,5525	0,4						
		ЗТм	чел.-ч		1,6875							
		Итого по расценке ФОТ					23,89		4,08			
Пр/812-016.0-1	НР Сантехнические работы внутренние(тр/провода, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционир.воздуха)	%		121	0,9	108,9			4,08		122,40	
									4,44		133,29	
Пр/774-016.0	СП Сантехнические работы внутренние(тр/провода, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционир.воздуха)	%		72	0,85	61,2			2,50		74,91	
<b>Всего по позиции</b>											11,02	
35	ФЕР16-04-006-01	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 20 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 Пр421-10-3-1.2 (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	100 соединений	0,98			0,98					
		1 ОТ					16,15	1,5525	24,57	30	737,10	
		2 ЭМ						1,6875				

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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		3 в т.ч. ОТМ						1,6875		30	
		4 М									
		ЗТ	чел.-ч	1,56	1,5525	2,37					
		ЗТм	чел.-ч		1,6875						
		Итого по расценке					16,15		24,57		
35.1	ФССЦ24.3.05.1 6-0137	Угольник 90° из сополимера полипропилена PP-R тип 3 (PRCR), наружный диаметр 90мм	шт	1		1	28,06		28,06		
35.2	ФССЦ24.3.05.1 6-0135	Угольник 90° из сополимера полипропилена PP-R тип 3 (PRCR), наружный диаметр 63мм	шт	10		10	8,74		87,40		
35.3	ФССЦ24.3.05.1 6-0134	Угольник 90° из сополимера полипропилена PP-R тип 3 (PRCR), наружный диаметр 50мм	шт	4		4	5,65		22,60		
35.4	ФССЦ24.3.05.1 6-0133	Угольник 90° из сополимера полипропилена PP-R тип 3 (PRCR), наружный диаметр 40мм	шт	18		18	3,24		58,32		
35.5	ФССЦ24.3.05.1 6-0113	Угольник полипропиленовый 90 град., диаметр 32 мм (прим)	шт	100		100	3,61		361,00		
35.6	ФССЦ24.3.05.1 5-0162	Тройник полипропиленовый переходной, диаметр 63x32x63 мм	шт	13		13	16,30		211,90		
35.7	ФССЦ24.3.05.1 5-0160	Тройник полипропиленовый переходный, номинальный наружный диаметр 63x20x63 мм	шт	4		4	14,93		59,72		
35.8	ФССЦ24.3.05.1 5-0156	Тройник полипропиленовый переходный, номинальный наружный диаметр 50x20x50 мм	шт	4		4	9,25		37,00		
35.9	ФССЦ24.3.05.1 5-0150	Тройник полипропиленовый переходной, диаметр 40x20x40 мм	шт	6		6	5,40		32,40		
35.10	ФССЦ24.3.05.1 5-0158	Тройник полипропиленовый переходной, диаметр 50x32x50 мм	шт	7		7	11,09		77,63		
35.11	ФССЦ24.3.05.1 5-0154	Тройник полипропиленовый переходной, диаметр 40x32x40 мм	шт	10		10	6,49		64,90		
35.12	ФССЦ24.3.05.1 5-0145	Тройник полипропиленовый переходной, диаметр 32x20x32 мм	шт	36		36	3,16		113,76		
35.13	ФССЦ24.3.05.1 5-0193	Тройник полипропиленовый, диаметр 32 мм	шт	3		3	1,82		5,46		
35.14	ФССЦ24.3.05.0 7-0147	Муфта полипропиленовая переходная, номинальный наружный диаметр 90x63 мм	шт	1		1	32,70		32,70		
35.15	ФССЦ24.3.05.0 7-0145	Муфта полипропиленовая переходная, номинальный наружный диаметр 63x50 мм	шт	1		1	7,40		7,40		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
35.16	ФССЦ24.3.05.0 7-0140	Муфта полипропиленовая переходная, номинальный наружный диаметр 50x40 мм	шт	2		2	4,31		8,62		
35.17	ФССЦ24.3.05.0 7-0136	Муфта полипропиленовая переходная, номинальный наружный диаметр 40x32 мм	шт	1		1	2,51		2,51		
35.18	ФССЦ24.3.05.0 7-0133	Муфта полипропиленовая переходная, номинальный наружный диаметр 32x25 мм	шт	11		11	1,32		14,52		
35.19	ФССЦ24.2.06.0 1-0001	Соединение для металлополимерных труб, прямое с наружной резьбой, номинальный диаметр 16 мм	10 шт	0,4		0,4	197,30		78,92		
35.20	ФССЦ24.3.05.0 7-0082	Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой, номинальный наружный диаметр 20 мм, размер резьбы 1/2" (36+12)	шт	48		48	8,10		388,80		
35.21	ФССЦ24.3.05.0 7-0087	Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой, диаметр 32-1" мм	шт	68		68	21,11		1 435,48		
35.22	ФССЦ24.3.05.0 7-0089	Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой, номинальный наружный диаметр 32 мм, размер резьбы 3/4"	шт	1		1	20,43		20,43		
35.23	ФССЦ24.3.05.0 7-0055	Муфта полипропиленовая комбинированная под ключ, с внутренней резьбой, номинальный наружный диаметр 40 мм, размер резьбы 1"1/4	шт	6		6	15,84		95,04		
35.24	ФССЦ24.3.05.0 7-0147	Муфта полипропиленовая переходная, номинальный наружный диаметр 90x75 мм	шт	1		1	32,70		32,70		
35.25	ФССЦ24.3.05.0 7-0156	Муфта полипропиленовая соединительная, диаметр 63 мм	шт	7		7	7,97		55,79		
35.26	ФССЦ24.3.05.0 7-0155	Муфта полипропиленовая соединительная, диаметр 50 мм	шт	4		4	4,51		18,04		
35.27	ФССЦ24.3.05.0 7-0004	Муфта полипропиленовая соединительная для холодного, горячего водоснабжения и отопления, диаметр 40 мм	шт	14		14	11,44		160,16		
35.28	ФССЦ24.3.05.0 7-0153	Муфта полипропиленовая соединительная, диаметр 32 мм	шт	30		30	1,29		38,70		

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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
35.29	ФССЦ18.1.09.0 8-0002	Кран шаровой латунный, номинальный диаметр 15 мм (1/2"), присоединение муфтовое ВР-ВР (36+12)	шт	48		48	53,81		2 582,88		
35.30	ФССЦ18.1.09.0 8-0001	Кран шаровой латунный, номинальный диаметр 25 мм (1"), присоединение муфтовое ВР-ВР	шт	36		36	120,20		4 327,20		
35.31	ФССЦ18.1.09.0 8-1090	Кран шаровой для воды и пара стандартный, присоединение ВР-ВР, с размером резьбы 1"1/4	шт	6		6	106,00		636,00		
35.32	ФССЦ18.5.08.0 7-0071	Ниппель универсальный редукционный размером: 1 1/2"x1"	100 шт	0,02		0,02	3 135,00		62,70		
35.33	ФССЦ23.8.01.1 3-0005	Соединение универсальное разъемное с накидной гайкой прямое, с внутренней и наружной резьбой, размер 3/4 (Gehn) ФОТ	10 шт	0,1		0,1	599,30		59,93		
Пр/812-016.0-1	НР Сантехнические работы внутренние(тр/провода, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционир.воздуха)	%	121	0,9		108,9			24,57 26,76		737,10 802,70
Пр/774-016.0	СП Сантехнические работы внутренние(тр/провода, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционир.воздуха)	%	72	0,85		61,2			15,04		451,11
<b>Всего по позиции</b>									<b>11 285,04</b>		
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 Пр421-10-3-1.2 (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=1,6875	соединение	1		1					
		1 ОТ					9,52	1,5525	14,78	30	443,40
		2 ЭМ					4,22	1,6875	7,12		
		3 в т.ч. ОТМ					0,12	1,6875	0,20	30	6,00
		4 М					14,09		14,09		
		ЗТ	чел.-ч	0,96	1,5525	1,49					
		ЗТм	чел.-ч	0,01	1,6875	0,02					
		Итого по расценке					27,83		35,99		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
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		48,28		
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		10,61		
	Пр/812-016.0-1	НР Сантехнические работы внутренние(тр/провода, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционир.воздуха)	%	121	0,9	108,9			14,98 16,31		449,40 489,40
	Пр/774-016.0	СП Сантехнические работы внутренние(тр/провода, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционир.воздуха)	%	72	0,85	61,2			9,17		275,03
<b>Всего по позиции</b>									<b>120,36</b>		
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 Пр421-10-3-1.2 (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 1,35*1,35=1,8075	соединение	1		1					
		1 ОТ					14,48	1,5525	22,48	30	674,40
		2 ЭМ					6,74	1,6875	11,37		
		3 в т.ч. ОТМ					0,12	1,6875	0,20	30	6,00
		4 М					18,26		18,26		
		ЗТ	чел.-ч	1,46	1,5525	2,27					
		ЗТМ	чел.-ч	0,01	1,6875	0,02					
		Итого по расценке					39,48		52,11		
37.1	ФССЦ23.8.03.1 1-0130	Фланцы стальные плоские приварные с соединительным выступом, марка стали ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, номинальное давление 1 МПа, номинальный диаметр 80 мм	шт	1		1	67,82		67,82		
37.2	ФССЦ24.3.05.0 1-0002	Втулка полиэтиленовая под фланец, ПЭ100, стандартное размерное отношение SDR13,6, номинальный наружный диаметр 90 мм ФОТ	шт	1		1	21,10		21,10		
									22,68		680,40

ООО «Центр ценообразования  
и экономического анализа»

**ПРОВЕРЕНО**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Пр/812-016.0-1	НР Сантехнические работы внутренние(тр/провода, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционир.воздуха)	%	121	0,9	108,9			24,70		740,96
	Пр/774-016.0	СП Сантехнические работы внутренние(тр/провода, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционир.воздуха)	%	72	0,85	61,2			13,88		416,40
<b>Всего по позиции</b>									<b>179,61</b>		
38	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 Пр421-10-3-1.2 (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	компл	1		1					
		1 ОТ					2,18	1,5525	3,38	30	101,40
		2 ЭМ						1,6875			
		3 в т.ч. ОТМ						1,6875		30	
		4 М					0,84		0,84		
		ЗТ	чел.-ч	0,22	1,5525	0,34					
		ЗТм	чел.-ч		1,6875						
Итого по расценке									3,02	4,22	
38.1	ФССЦ63.4.01.01-0002	Манометр для неагрессивных сред (класс точности 1.5) с резьбовым присоединением марка: МП-ЗУ-16 с трехходовым краном 11П18пкРу16	компл	1		1	223,70		223,70		
	Пр/812-016.0-1	ФОР НР Сантехнические работы внутренние(тр/провода, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционир.воздуха)	%	121	0,9	108,9			3,38		101,40
	Пр/774-016.0	СП Сантехнические работы внутренние(тр/провода, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционир.воздуха)	%	72	0,85	61,2			2,07		62,06
<b>Всего по позиции</b>									<b>233,67</b>		
39	ФЕР16-02-007-01	Установка фланцевых соединений на стальных трубопроводах диаметром: 50 мм (Гаек для насоса) с учетом стоимости 2х гаек)	соединение	1		1					



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Пр421 п.58 б (ФЕР, ТЕР): к ЗП 1,15 к ЭМ 1,25 к ЗМ 1,25 к ЗТ 1,15 к ЗТМ 1,25 Пр421-10-3-1.2 (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=1,5525									
		1 ОТ					9,52	1,5525	14,78	30	443,40
		2 ЭМ					4,22	1,6875	7,12		
		3 в т.ч. ОТМ					0,12	1,6875	0,20	30	6,00
		4 М					14,09		14,09		
		ЗТ	чел.-ч	0,96	1,5525	1,49					
		ЗТм	чел.-ч	0,01	1,6875	0,02					
		Итого по расценке					27,83		35,99		
39.1	ФССЦ24.3.05.0 7-0153	Муфта полипропиленовая соединительная, диаметр 32 мм (Прим Бурт для гайки)	шт	2		2	1,29		2,58		
	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			14,98 16,31		449,40 489,40
	Пр/774-016.0	СП Сантехнические работы внутренние(тр/провода, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционир.воздуха)	%	72	0,85	61,2			9,17		275,03
		<b>Всего по позиции</b>							<b>64,05</b>		
40	ФЕР16-05-001- 02	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 50 мм Пр421 п.58 б (ФЕР, ТЕР): к ОТ 1,15 к ЭМС 1,25 к ЗМ 1,25 к ЗТ 1,15 к ЗТМ 1,25 Пр421-10-3-1.2 (ФЕР, ФЕРм): к ОТ 1,35 к ЭМС 1,35 к ЗМ 1,35 к ЗТ 1,35 к ЗТМ 1,35 К-т: к ОТ 1,15*1,35=1,553 к ЭМС 1,25*1,35=1,688 к ЗМ 1,25*1,35=1,688 к ЗТ 1,15*1,35=1,553 к	шт	3		3					
		1 ОТ					13,33	1,5525	62,08	30	1 862,40
		2 ЭМ					4,15	1,6875	21,01		
		3 в т.ч. ОТМ					0,23	1,6875	1,16	30	34,80
		4 М					24,66		73,98		
		ЗТ	чел.-ч	1,47	1,5525	6,85					
		ЗТм	чел.-ч	0,02	1,6875	0,1					
		Итого по расценке					42,14		157,07		

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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
40.1	ФССЦ18.1.09.1 1-1010	Кран шаровой проходной стальной номинальное давление 4,0 МПа (40 кгс/см <sup>2</sup> ) номинальный диаметр 50 мм, присоединение к трубопроводу фланцевое	шт	2		2	399,11		798,22		
40.2	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 пол б/шт 63)	шт	4		4	48,28		193,12		
40.3	ФССЦ24.3.05.0 1-0001	Втулка полиэтиленовая под фланец, ПЭ100, стандартное размерное отношение SDR 13,6, номинальный наружный диаметр 63 мм	шт	4		4	10,61		42,44		
40.4	ФССЦ18.1.09.1 1-1008	Кран шаровой проходной стальной номинальное давление 4,0 МПа (40 кгс/см <sup>2</sup> ) номинальный диаметр 40 мм, присоединение к трубопроводу фланцевое	шт	1		1	361,16		361,16		
40.5	ФССЦ23.8.03.1 1-0127	Фланцы стальные плоские приварные с соединительным выступом, марка стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, номинальное давление 1 МПа, номинальный диаметр 40 мм (расточ пол б/шт 50)	шт	2		2	43,90		87,80		
40.6	ФССЦ24.3.05.0 1-0001	Втулка полиэтиленовая под фланец, ПЭ100, стандартное размерное отношение SDR 13,6, номинальный наружный диаметр 50 мм (прим) ФОТ	шт	2		2	10,61		21,22		
	Пр/812-016.0-1	НР Сантехнические работы внутренние(тр/проводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционир.воздуха)	%	121	0,9	108,9			63,24 68,87		1 897,20 2 066,05
	Пр/774-016.0	СП Сантехнические работы внутренние(тр/проводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционир.воздуха)	%	72	0,85	61,2			38,70		1 161,09
		<b>Всего по позиции</b>							<b>1 768,60</b>		
41	ФЕР09-03-039- 01	Монтаж опорных конструкций: для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т (опоры под краны фланцевые)	т	0,016		0,016					

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					667,55	1,5525	16,58	30	497,40
		2 ЭМ					252,16	1,6875	6,81		
		3 в т.ч. ОТМ					3,35	1,6875	0,09	30	2,70
		4 М					238,18		3,81		
		ЗТ	чел.-ч	73,6	1,5525	1,83					
		ЗТм	чел.-ч	0,27	1,6875	0,01					
		Итого по расценке					1 157,89		27,20		
41.1	ФССЦ07.2.07.1 2-0001	Элементы конструктивные вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	шт	0,016		0,016	6 550,00		104,80		
41.2	ФССЦ01.7.15.0 2-0033	Болты анкерные с гайкой, диаметр 8 мм, длина 100мм (прим)	шт	0,08		0,08	116,00		9,28		
41.3		УСТРОЙСТВО СКОЛЬЗЯЩИХ ОПОР		0		0			0,00		
41.4	ФССЦ23.1.02.0 6-0038	Хомут металлический с шурупом и резиновым профилем для крепления трубопроводов диаметром: 67-73 мм	шт	3,5		3,5	99,20		347,20		
41.5	ФССЦ23.1.02.0 6-0037	Хомут металлический с шурупом и резиновым профилем для крепления трубопроводов диаметром: 59-63 мм	шт	2		2	78,50		157,00		
41.6	ФССЦ23.1.02.0 6-0036	Хомут металлический с шурупом и резиновым профилем для крепления трубопроводов диаметром: 48-53 мм	шт	11		11	61,80		679,80		
41.7	ФССЦ23.1.02.0 6-0035	Хомут металлический с шурупом и резиновым профилем для крепления трубопроводов диаметром: 39-46 мм	шт	6,2		6,2	53,81		333,62		
41.8	ФССЦ20.1.02.2 3-0211	Шпилька стальная М8 длиной 1000 мм	шт	200		200	9,56		1 912,00		
41.9	ФССЦ01.7.15.0 1-0037	Анкер забивной М10	шт	227		227	0,83		188,41		
		ФОТ							16,67		500,10
	Пр/812-009.0-1	НР Строительные металлические конструкции	%	93	0,9	83,7			13,95		418,58
	Пр/774-009.0	СП Строительные металлические конструкции	%	62	0,85	52,7			8,79		263,55
		<b>Всего по позиции</b>							<b>3 782,05</b>		
		Итого прямые затраты по Разделу Розлив ГВС в том числе							32 246,32		
		оплата труда (ОТ)							1 391,34		41 740,20
		эксплуатация машин и механизмов							372,92		

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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в том числе									
		эксплуатация машин и механизмов без учета доплат к оплате труда							372,92		
		в том числе									
		оплата труда машинистов (ОТм)							9,90		297,00
		доплаты к оплате труда машинистов									
		материальные ресурсы							30 482,06		
		в том числе									
		материальные ресурсы без учета дополнительной перевозки							30 482,06		
		дополнительная перевозка материальных ресурсов									
		перевозка									
		Итого ФОТ (справочно)							1 401,24		42 037,20
		Итого накладные расходы							1 546,98		46 410,20
		Итого сметная прибыль							878,70		26 360,58
		Итого оборудование							223,70		
		в том числе									
		оборудование без учета дополнительной перевозки							223,70		
		дополнительная перевозка оборудования									
		Итого прочие затраты									
		<b>Итого по разделу Розлив ГВС (в базисном уровне цен)</b>							<b>34 895,70</b>		
		в том числе									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН (в базисном уровне цен)									
		оборудование, отсутствующее в ФРСН (в базисном уровне цен)									
		<b>Раздел 3. Узел ввода ГВС</b>									
42	ФЕРр65-1-4	Разборка трубопроводов из водопроводных труб диаметром: свыше 40 до 50 мм	100 м		0,04			0,04			
		Пр421-10-3-1.2 (ФЕРр): к ЗП 1,15 к ЭМ 1,15 к ЗМ 1,15 к ЗТ 1,15 к ЗТМ 1,15									
		1 ОТ					423,87	1,15	19,50	30	585,00
		2 ЭМ					9,01	1,15	0,41		
		3 в т.ч. ОТМ					1,35	1,15	0,06	30	1,80
		4 М					47,75		1,91		
		ЗТ	чел.-ч	51,44	1,15	2,37					
		ЗТм	чел.-ч	0,1	1,15						
		Итого по расценке					480,63		21,82		
		ФОТ							19,56		586,80
	Пр/812-099.1-1	НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка	%	87		87			17,02		510,52
	Пр/774-099.1	СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка	%	44		44			8,61		258,19
		<b>Всего по позиции</b>							<b>47,45</b>		
43	ФЕРр65-1-6	Разборка трубопроводов из водопроводных труб диаметром: свыше 63 до 100 мм	100 м		0,02			0,02			
		Пр421-10-3-1.2 (ФЕРр): к ЗП 1,15 к ЭМ 1,15 к ЗМ 1,15 к ЗТ 1,15 к ЗТМ 1,15									
		1 ОТ					634,72	1,15	14,60	30	438,00
		2 ЭМ					15,93	1,15	0,37		
		3 в т.ч. ОТМ					3,51	1,15	0,08	30	2,40
		4 М					66,32		1,33		
		ЗТ	чел.-ч	76,38	1,15	1,76					
		ЗТм	чел.-ч	0,26	1,15	0,01					
		Итого по расценке					716,97		16,30		
		ФОТ							14,68		440,40
	Пр/812-099.1-1	НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка	%	87		87			12,77		383,15

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			6,46		193,78
<b>Всего по позиции</b>									<b>35,53</b>		
44	ФЕР16-02-005-02	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 50 мм	100 м		0,04		0,04				
		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									
		1 ОТ					539,73	1,5525	33,52	30	1 005,60
		2 ЭМ					97,75	1,6875	6,60		
		3 в т.ч. ОТМ					12,66	1,6875	0,85	30	25,50
		4 М					28,74		1,15		
23.1.02.07	Крепления	кг		0							
23.7.01.04	Трубопроводы с гильзами	м		100							
		ЗТ	чел.-ч	55,3	1,5525	3,43					
		ЗТм	чел.-ч	1,06	1,6875	0,07					
		Итого по расценке					666,22		41,27		
44.1	ФССЦ23.7.01.0 4-0002	Трубопроводы из стальных электросварных труб с гильзами для отопления и водоснабжения, наружный диаметр 57 мм, толщина стенки 3,5 мм	м	100		4	41,28		165,12		
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			34,37 37,43		1 031,10 1 122,87
Пр/774-016.0	СП Сантехнические работы (внутренние(тр/проводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционир.воздуха)	%		72	0,85	61,2			21,03		631,03
<b>Всего по позиции</b>									<b>264,85</b>		
45	ФЕР16-02-005-05	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 100 мм	100 м		0,02		0,02				

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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Пр421 п.58 б (ФЕР, ТЕР): к ЗП 1,15 к ЭМ 1,25 к ЗМ 1,25 к ЗТ 1,15 к ЗТМ 1,25 Пр421-10-3-1.2 (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 ЗМ									
		1 ОТ					707,60	1,5525	21,97	30	659,10
		2 ЭМ					168,76	1,6875	5,70		
		3 в т.ч. ОТМ					21,24	1,6875	0,72	30	21,60
		4 М					73,94		1,48		
23.1.02.07		Крепления	кг	0							
23.7.01.04		Трубопроводы с гильзами	м	100							
		ЗТ	чел.-ч	72,5	1,5525	2,25					
		ЗТМ	чел.-ч	1,77	1,6875	0,06					
		Итого по расценке					950,30		29,15		
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			79,36		158,72		
		ФӨТ							22,69		680,70
Пр/812-016.0-1		НР Сантехнические работы внутренние(тр/проводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционир.воздуха)	%	121	0,9	108,9			24,71		741,28
Пр/774-016.0		СП Сантехнические работы внутренние(тр/проводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционир.воздуха)	%	72	0,85	61,2			13,89		416,59
		<b>Всего по позиции</b>							<b>226,47</b>		
46	ФЕР26-01-017- 01	Изоляция изделиями из вспененного каучука, вспененного полиэтилена трубопроводов наружным диаметром: до 160 мм трубками  Пр421 п.58 б (ФЕР, ТЕР): к ОТ 1,15 к ЭМС 1,25 к ЗМ 1,25 к ЗТ 1,15 к ЗТМ 1,25 Пр421-10-3-1.2 (ФЕР, ФЕРМ): к ОТ 1,35 к ЭМС 1,35 к ЗМ 1,35 к ЗТ 1,35 к ЗТМ 1,35 К-т: к ОТ 1,15*1,35=1,553 к ЭМС 1,25*1,35=1,688 к ЗМ 1,25*1,35=1,688 к ЗТ 1,15*1,35=1,553 к	10 м	0,6		0,6					
		1 ОТ					21,82	1,5525	20,33	30	609,90
		2 ЭМ					17,27	1,6875	17,49		
		3 в т.ч. ОТМ					2,90	1,6875	2,94	30	88,20
		4 М					89,78		53,87		
		ЗТ	чел.-ч	2,2	1,5525	2,05					
		ЗТМ	чел.-ч	0,25	1,6875	0,25					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого по расценке					128,87		91,69		
46.1	ФССЦ12.2.07.0 4-0214	Трубки из вспененного каучука, толщина 13 мм, диаметр 64 мм	10 м	0,44		0,44	1 072,90		472,08		
46.2	ФССЦ12.2.07.0 4-0220	Трубки из вспененного каучука, толщина 13 мм, диаметр 108 мм	10 м	0,22		0,22	2 135,50		469,81		
	Пр/812-020.0-1	НР Теплоизоляционные работы	%	97	0,9	87,3			23,27		698,10
	Пр/774-020.0	СП Теплоизоляционные работы	%	55	0,85	46,75			20,31		609,44
		<b>Всего по позиции</b>							<b>1 064,77</b>		
47	ФЕР16-05-001- 03	Установка вентиляей, затвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных трубе диаметром: до 100 мм Пр421 п.58 б (ФЕР, ТЕР): к ОТ 1,15 к ЭМС 1,25 к ЗМ 1,25 к ЗТ 1,15 к ЗТМ 1,25 Пр421-10-3-1.2 (ФЕР, ФЕРм): к ОТ 1,35 к ЭМС 1,35 к ЗМ 1,35 к ЗТ 1,35 к ЗТМ 1,35 К-м: к ОТ 1,15*1,35=1,553 к ЭМС 1,25*1,35=1,688 к ЗМ 1,25*1,35=1,688 к ЗТ 1,15*1,35=1,553 к	шт	2		2					
		1 ОТ					23,58	1,5525	73,22	30	2 196,60
		2 ЭМ					8,42	1,6875	28,42		
		3 в т.ч. ОТМ					0,51	1,6875	1,72	30	51,60
		4 М					45,42		90,84		
		ЗТ	чел.-ч	2,6	1,5525	8,07					
		ЗТм	чел.-ч	0,04	1,6875	0,14					
47.1	ФССЦ18.1.09.1 1-0129	Итого по расценке Краны шаровые фланцевые "LD" для воды, стандартнопроходные, из стали 20 типа: КШ.Ц.Ф.080/070.016.02, давлением 1,6 МПа (16 кгс/см2), длиной 210 мм, условным диаметром 80 мм	шт	2		2	77,42		192,48		
							602,08		1 204,16		
47.2	ФССЦ23.8.03.1 1-0130	Фланцы стальные плоские приварные с соединительным выступом, марка стали ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, номинальное давление 1 МПа, номинальный диаметр 80 мм	шт	4		4	67,82		271,28		
	Пр/812-016.0-1	ФОР НР Сантехнические работы внутренние(тр/проводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционир.воздуха)	%	121	0,9	108,9			74,94		2 248,20
									81,61		2 448,29

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/проводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционир.воздуха)	%	72	0,85	61,2				45,86		1 375,90
									<b>1 795,39</b>		
48	ФЕР16-05-001-02	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 50 мм Пр421 п.58 б (ФЕР, ТЕР): к ОТ 1,15 к ЭМС 1,25 к ЗМ 1,25 к ЗТ 1,15 к ЗТМ 1,25 Пр421-10-3-1.2 (ФЕР, ФЕРм): к ОТ 1,35 к ЭМС 1,35 к ЗМ 1,35 к ЗТ 1,35 к ЗТМ 1,35 К-м: к ОТ 1,15*1,35=1,553 к ЭМС 1,25*1,35=1,688 к ЗМ 1,25*1,35=1,688 к ЗТ 1,15*1,35=1,553 к	шт	2	2						
	1 ОТ						13,33	1,5525	41,39	30	1 241,70
	2 ЭМ.						4,15	1,6875	14,01		
	3 в т.ч. ОТМ						0,23	1,6875	0,78	30	23,40
	4 М						24,66		49,32		
	ЗТ	чел.-ч	1,47	1,5525	4,56						
	ЗТм	чел.-ч	0,02	1,6875	0,07						
									42,14		104,72
48.1	ФССЦ18.1.09.1-1-1010	Кран шаровой проходной стальной номинальное давление 4,0 МПа (40 кгс/см <sup>2</sup> ) номинальный диаметр 50 мм, присоединение к трубопроводу фланцевое	шт	2	2		399,11		798,22		
48.2	ФССЦ23.8.03.1-0128	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		193,12		
									42,17		1 265,10
Пр/812-016.0-1	НР Сантехнические работы внутренние(тр/проводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционир.воздуха)	%	121	0,9	108,9				45,92		1 377,69
Пр/774-016.0	СП Сантехнические работы внутренние(тр/проводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционир.воздуха)	%	72	0,85	61,2				25,81		774,24
									<b>1 167,79</b>		
									<b>4 229,94</b>		
<b>Всего по позиции</b>											
Итого прямые затраты по Разделу Узел ввода ГВС											
в том числе											



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		оплата труда (ОТ)							224,53		6 735,90
		эксплуатация машин и механизмов							73,00		
		в том числе									
		эксплуатация машин и механизмов без учета доплат к оплате труда							73,00		
		в том числе									
		оплата труда машинистов (ОТм)							7,15		214,50
		доплаты к оплате труда машинистов									
		материальные ресурсы							3 932,41		
		в том числе									
		материальные ресурсы без учета дополнительной перевозки							3 932,41		
		дополнительная перевозка материальных ресурсов									
		перевозка									
		Итого ФОТ (справочно)							231,68		6 950,40
		Итого накладные расходы							239,77		7 193,24
		Итого сметная прибыль							132,54		3 976,09
		Итого оборудование									
		в том числе									
		оборудование без учета дополнительной перевозки									
		дополнительная перевозка оборудования									
		Итого прочие затраты									
		<b>Итого по разделу Узел ввода ГВС (в базисном уровне цен)</b>							<b>4 602,25</b>		
		в том числе									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН (в базисном уровне цен)									
		оборудование, отсутствующее в ФРСН (в базисном уровне цен)									
		<b>Раздел 4. Розлив канализации</b>									
49	ФЕРр65-2-2	Разборка трубопроводов из чугунных канализационных труб диаметром: 100 мм	100 м	1,366		1,366					
		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	1 330,78	30	39 923,40
		2 ЭМ					10,00	1,35	18,44		
		3 в т.ч. ОТМ					4,32	1,35	7,97	30	239,10
		4 М									
		ЗТ	чел.-ч	85,3	1,35	157,3					
		ЗТМ	чел.-ч	0,32	1,35	0,59					
		Итого по расценке					731,64		1 349,22		
		ФОТ							1 338,75		40 162,50
	Пр/812-099.1-1	НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка	%	87		87			1 164,71		34 941,38
	Пр/774-099.1	СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка	%	44		44			589,05		17 671,50
		<b>Всего по позиции</b>							<b>3 102,98</b>		
50	ФЕР16-04-001-02	Демонтаж трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности диаметром: 110 мм	100 м	0,28		0,28					
		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	83,99	30	2 519,70
		2 ЭМ					6,21	0,54	0,94		
		3 в т.ч. ОТМ					0,91		0,14	30	4,20

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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		4 М					140,92	0			
		ЗТ	чел.-ч	56	0,54	8,47					
		ЗТм	чел.-ч	0,07	0,54	0,01					
		Итого по расценке					702,65		84,93		
		ФОТ							84,13		2 523,90
Пр/812-016.0-1		НР Сантехнические работы внутренние(тр/провода, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционир.воздуха)	%	121		121			101,80		3 053,92
Пр/774-016.0		СП Сантехнические работы внутренние(тр/провода, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционир.воздуха)	%	72		72			60,57		1 817,21
		<b>Всего по позиции</b>							<b>247,30</b>		
51	ФЕРр65-2-3	Разборка трубопроводов из чугунных канализационных труб диаметром: 150 мм	100 м	0,2		0,2					
		Пр421-10-3-8 (ФЕР, ФЕРм, ФЕРр): к ОТ 1,35 к ЭМС 1,35 к ЗМ 1,35 к ЗТ 1,35 к ЗТМ 1,35									
		1 ОТ					943,29	1,35	254,69	30	7 640,70
		2 ЭМ					15,00	1,35	4,05		
		3 в т.ч. ОТМ					6,48	1,35	1,75	30	52,50
		4 М									
		ЗТ	чел.-ч	111,5	1,35	30,11					
		ЗТм	чел.-ч	0,48	1,35	0,13					
		Итого по расценке					958,29		258,74		
		ФОТ							256,44		7 693,20
Пр/812-099.1-1		НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка	%	87		87			223,10		6 693,08
Пр/774-099.1		СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка	%	44		44			112,83		3 385,01
		<b>Всего по позиции</b>							<b>594,67</b>		
52	ФЕРр65-2-1	Разборка трубопроводов из чугунных канализационных труб диаметром: 50 мм	100 м	0,025		0,025					
		Пр421-10-3-8 (ФЕР, ФЕРм, ФЕРр): к ОТ 1,35 к ЭМС 1,35 к ЗМ 1,35 к ЗТ 1,35 к ЗТМ 1,35									
		1 ОТ					582,05	1,35	19,64	30	589,20
		2 ЭМ					5,00	1,35	0,17		
		3 в т.ч. ОТМ					2,16	1,35	0,07	30	2,10
		4 М									
		ЗТ	чел.-ч	68,8	1,35	2,32					
		ЗТм	чел.-ч	0,16	1,35	0,01					
		Итого по расценке					587,05		19,81		
		ФОТ							19,71		591,30
Пр/812-099.1-1		НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка	%	87		87			17,15		514,43
Пр/774-099.1		СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка	%	44		44			8,67		260,17

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		<b>Всего по позиции</b>							<b>45,63</b>		
53	ФЕР16-04-001-02	Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности диаметром: 110 мм	100 м	1,765		1,765					
		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					555,52	1,5525	1 522,22	30	45 666,60
		2 ЭМ					6,21	1,6875	18,50		
		3 в т.ч. ОТМ					0,91	1,6875	2,71	30	81,30
		4 М					140,92		248,72		
18.1.02.01		Задвижки	шт	0		0					
23.1.02.07		Крепления	кг	0		0					
24.3.03.02		Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности с гильзами, диаметром 110 мм	м	99,8		176,147					
		ЗТ	чел.-ч	56	1,5525	153,45					
		ЗТм	чел.-ч	0,07	1,6875	0,21					
		Итого по расценке					702,65		1 789,44		
53.1	ФССЦ24.3.03.02-0002	Блок трубопровода полиэтиленовый для систем водоотведения из труб высокой плотности, диаметр 110 мм, с гильзами ФОТ	м	99,8		176,147	70,40		12 400,75		
	Пр/812-016.0-1	НР Сантехнические работы внутренние(тр/проводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционир.воздуха)	%	121	0,9	108,9			1 524,93 1 660,65		45 747,90 49 819,46
	Пр/774-016.0	СП Сантехнические работы внутренние(тр/проводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционир.воздуха)	%	72	0,85	61,2			933,26		27 997,71
		<b>Всего по позиции</b>							<b>16 784,10</b>		
54	ФЕР16-04-001-01	Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности диаметром: 50 мм	100 м	0,025		0,025					

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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Пр421 п.58 б (ФЕР, ТЕР): к ЗП 1,15 к ЭМ 1,25 к ЗМ 1,25 к ЗТ 1,15 к ЗТМ 1,25 Пр421-10-3-1.2 (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 1,35*1,35=1,8075									
		1 ОТ					579,33	1,5525	22,49	30	674,70
		2 ЭМ					2,67	1,6875	0,11		
		3 в т.ч. ОТМ					0,40	1,6875	0,02	30	0,60
		4 М					55,37		1,38		
18.1.02.01		Задвижки	шт	0							
23.1.02.07		Крепления	кг	0							
24.3.03.02		Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности с гильзами, диаметром 50 мм	м	99,8		2,495					
		ЗТ	чел.-ч	58,4	1,5525	2,27					
		ЗТм	чел.-ч	0,03	1,6875						
		Итого по расценке					637,37		23,98		
54.1	ФССЦ24.3.03.0 2-0001	Блок трубопровода полиэтиленовый для систем водоотведения из труб.высокой плотности, диаметр 50 мм, с гильзами ФОТ	м	99,8		2,495	39,36		98,20		
	Пр/812-016.0-1	НР Сантехнические работы внутренние(тр/проводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционир.воздуха)	%	121	0,9	108,9			22,51 24,51		675,30 735,40
	Пр/774-016.0	СП Сантехнические работы внутренние(тр/проводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционир.воздуха)	%	72	0,85	61,2			13,78		413,28
		<b>Всего по позиции</b>							<b>160,47</b>		
55	ФЕР16-04-001- 03	Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности диаметром: 160 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 Пр421-10-3-1.2 (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 1,35*1,35=1,8075	100 м	0,2		0,2					
		1 ОТ					502,59	1,5525	156,05	30	4 681,50
		2 ЭМ					8,89	1,6875	3,00		
		3 в т.ч. ОТМ					1,30	1,6875	0,44	30	13,20
		4 М					229,50		45,90		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ЗТ	чел.-ч	54,1	1,5525	16,8					
		ЗТм	чел.-ч	0,1	1,6875	0,03					
		Итого по расценке					740,98		204,95		
55.1	ФССЦ24.3.03.0 2-0003	Блок трубопровода полиэтиленовый для систем водоотведения из труб высокой плотности, диаметр 150 мм, с гильзами	м	19,96		19,96	109,96		2 194,80		
55.2	ФССЦ24.3.05.1 2-0002	Ревизия полиэтиленовая с крышкой, номинальный внутренний диаметр 100 мм	шт	32		32	6,78		216,96		
55.3	ФССЦ24.1.02.0 1-1038	Хомуты крепежные из оцинкованной стали с резиновыми прокладками, для труб из полиэтилена наружный диаметр 110 мм	шт	120		120	12,12		1 454,40		
55.4	ФССЦ20.1.02.2 3-0211	Шпилька стальная М10 длиной 1000 мм (прим)	шт	90		90	9,56		860,40		
55.5	ФССЦ01.7.15.0 1-0037	Анкер забивной М10	шт	120		120	0,83		99,60		
	ФОТ								156,49		4 694,70
	Пр/812-016.0-1	НР Сантехнические работы внутренние(тр/провода, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционир.воздуха)	%	121	0,9	108,9			170,42		5 112,53
	Пр/774-016.0	СП Сантехнические работы внутренние(тр/провода, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционир.воздуха)	%	72	0,85	61,2			95,77		2 873,16
		<b>Всего по позиции</b>							<b>5 297,30</b>		
56	ФЕР23-04-008- 01	Присоединение канализационных трубопроводов к существующей сети в грунтах: сухих	шт	4		4					
		1 ОТ					152,74		610,96	30	18 328,80
		2 ЭМ									
		3 в т.ч. ОТМ								30	
		4 М					51,94		207,76		
		ЗТ	чел.-ч	16,84		67,36					
		ЗТм	чел.-ч								
		Итого по расценке					204,68		818,72		
		ФОТ							610,96		18 328,80
	Пр/812-018.0-1	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы	%	117		117			714,82		21 444,70
	Пр/774-018.0	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы	%	74		74			452,11		13 563,31
		<b>Всего по позиции</b>							<b>1 985,65</b>		
		Итого прямые затраты по Разделу Розлив канализации							21 874,90		
		в том числе									
		оплата труда (ОТ)							4 000,82		120 024,60
		эксплуатация машин и механизмов							45,21		
		в том числе									

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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		эксплуатация машин и механизмов без учета доплат к оплате труда							45,21		
		в том числе									
		оплата труда машинистов (ОТм)							13,10		393,00
		доплаты к оплате труда машинистов									
		материальные ресурсы							17 828,87		
		в том числе									
		материальные ресурсы без учета дополнительной перевозки							17 828,87		
		дополнительная перевозка материальных ресурсов									
		перевозка									
		Итого ФОТ (справочно)							4 013,92		120 417,60
		Итого накладные расходы							4 077,16		122 314,90
		Итого сметная прибыль							2 266,04		67 981,35
		Итого оборудование									
		в том числе									
		оборудование без учета дополнительной перевозки									
		дополнительная перевозка оборудования									
		Итого прочие затраты									
		<b>Итого по разделу Розлив канализации (в базисном уровне цен)</b>							<b>28 218,10</b>		
		в том числе									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН (в базисном уровне цен)									
		оборудование, отсутствующее в ФРСН (в базисном уровне цен)									
		<b>ИТОГИ ПО СМЕТЕ</b>									
		<b>ВСЕГО строительные работы</b>							<b>91 709,66</b>		<b>1 301 051,38</b>
		в том числе									
		прямые затраты							80 744,85		824 162,64
		в том числе									
		оплата труда (ОТ)							6 660,24		199 807,20
		эксплуатация машин и механизмов							732,87		8 200,82
		в том числе									
		эксплуатация машин и механизмов без учета доплат к оплате труда							732,87	11,19	8 200,82
		в том числе									
		оплата труда машинистов (ОТм)							40,60		1 218,00
		доплаты к оплате труда машинистов									
		материальные ресурсы							73 351,74		616 154,62
		в том числе									
		материальные ресурсы без учета дополнительной перевозки							73 351,74	8,4	616 154,62
		дополнительная перевозка материальных ресурсов									
		перевозка									
		ФОТ(справочно)							6 700,84		201 025,20
		накладные расходы							7 027,96		210 840,01
		сметная прибыль							3 936,85		118 104,59
		<b>ВСЕГО монтажные работы</b>									
		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
		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									
		<b>ВСЕГО оборудование</b>							<b>223,70</b>		<b>1 275,09</b>
		в том числе									
		оборудование без учета дополнительной перевозки							223,70	5,7	1 275,09
		дополнительная перевозка									
		<b>ВСЕГО по смете</b>							<b>91 709,66</b>		<b>1 153 107,24</b>
		Всего прямые затраты (справочно)							80 744,85		824 162,64
		в том числе									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		оплата труда (ОТ)							6 660,24		199 807,20
		эксплуатация машин и механизмов							732,87		8 200,82
		в том числе									
		эксплуатация машин и механизмов без учета доплат к оплате труда							732,87		8 200,82
		в том числе									
		оплата труда машинистов (ОТм)							40,60		1 218,00
		доплаты к оплате труда машинистов									
		материальные ресурсы							73 351,74		616 154,62
		в том числе									
		материальные ресурсы без учета дополнительной перевозки							73 351,74		616 154,62
		дополнительная перевозка									
		перевозка									
		Всего ФОТ(справочно)							6 700,84		201 025,20
		Всего накладные расходы							7 027,96		210 840,01
		Всего сметная прибыль							3 936,85		118 104,59
		Всего оборудование							223,70		1 275,09
		в том числе									
		оборудование без учета дополнительной перевозки							223,70		1 275,09
		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							713,77		
		затраты труда машинистов							3,31		
		Прочие работы и затраты									
		Непредвиденные затраты 2%									23 062,14
		Возмещение затрат при УСН (616154+1275+8200-1218)*0,2									124 882,00
		Итого									1 302 326,47
		<b>Итого по смете</b>									<b>1 302 326,47</b>

Составил

\_\_\_\_\_

Проверил

\_\_\_\_\_

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

Козин П.А.

Смотри заключение

№ 0538 от 17.04.2023 г.

