ЗАКАЗЧИК.

ТСН Репино

(наименование бреанизации)

(должность, подпись, ФИО)

г. Ульяновск, ул. Репина, дом № 43

(наименование стройки)

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

(наименование объекта)

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

(наименование выполняемых работ)

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ (ДЕФЕКТНАЯ ВЕДОМОСТЬ)

Условия производства работ:

1. отсутствие возможности применения технологических схем производства работ, принятых в сметных нормах, включенных в сборники ГЭСН, на основе которых разработаны единичные расценки;

- потери подрядных организаций, связанные с малообъемностью работ;

- снижение уровня годового режима работы строительных машин.

2. Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях высотой до 1,8 м

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

4			A CONTRACTOR OF THE PARTY OF TH
	2	3	4
8	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления	100 м	0,665
	из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных		
	узлов, наружным диаметром: 63 мм		
9	Бестраншейная замена труб полиэтиленовыми трубами с	100 м	0,07
	изменением диаметра: с dy 50 и 100 мм на dн 90 мм (Прим замена		
	п/п трубД63)		
	Трубы полипропиленовые ПП-Р, номинальное давление 1,0 МПа,	M	75,3375
	номинальный наружный диаметр 63 мм		
10	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления	100 м	1,37
	из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных		
	узлов, наружным диаметром: 32 мм		
	Трубы полипропиленовые ПП-Р, номинальное давление 2,5 МПа,	M	140,425
	номинальный наружный диаметр 32 мм (армированные)		
11	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления	100 м	0,
11	из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных	100 1111	· ·
	서 발표하는 19 20년 19		
	узлов, наружным диаметром: 20 мм	Λ4	10,25
	Трубы полипропиленовые ПП-Р, номинальное давление 2,5 МПа,	M	10,2
10	номинальный наружный диаметр 20 мм (армированные)	100	0.5
12	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из	100	0,53
	многослойного полипропилена, армированного стекловолокном,	соединений	
•	раструбная сварка, наружный диаметр: 90 мм	400	0.00
13	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из	100	0,6
	многослойного полипропилена, армированного стекловолокном,	соединений	
	раструбная сварка, наружный диаметр: 75 мм (58+4)		
14	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из	100	0,9
	многослойного полипропилена, армированного стекловолокном,	соединений	
	раструбная сварка, наружный диаметр: 63 мм (90+2)		
15	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из	100	5,8
	многослойного полипропилена, армированного стекловолокном,	соединений	
	раструбная сварка, наружный диаметр: 32 мм		
16	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из	100	0,1
	многослойного полипропилена, армированного стекловолокном,	соединений	
	раструбная сварка, наружный диаметр: 25 мм		
17	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из	100	1,0
17	многослойного полипропилена, армированного стекловолокном,	соединений	
	раструбная сварка, наружный диаметр: 20 мм (102+4)	ооодинонии	
	Угольник 90° из сополимера полипропилена PP-R тип 3 (PRCR),	шт	
	하는데 보면 보면 보면 보면 되었다. 이 전에 보면 보면 보면 보면 보면 보면 보면 되었다. 그는데 보면	ш'	
	наружный диаметр 90мм	ШТ	
	Угольник 90° из сополимера полипропилена PP-R тип 3 (PRCR),	шт	
	наружный диаметр 75мм		1
	Угольник 90° из сополимера полипропилена PP-R тип 3 (PRCR),	ШТ	
	наружный диаметр 63мм		11
	Угольник полипропиленовый 90 град., диаметр 32 мм	ШТ	11
	Тройник полипропиленовый переходный, номинальный наружный	ШТ	1
	диаметр 90х32х90 мм		
	Тройник полипропиленовый переходный, номинальный наружный	шт	1
	диаметр 75x32x75 мм		
	Тройник полипропиленовый переходный, номинальный наружный	шт	
	диаметр 75x20x75 мм)		
	Тройник полипропиленовый переходной, диаметр 63х32х63 мм	шт	1
	Тройник полипропиленовый переходной, диаметр 32х20х32 мм	ШТ	4
		ШТ	
	Тройник полипропиленовый, диаметр 32 мм	ШТ	
	Тройник полипропиленовый, диаметр 32 мм Муфта полипропиленовая переходная, номинальный наружный		
	Тройник полипропиленовый, диаметр 32 мм Муфта полипропиленовая переходная, номинальный наружный диаметр 110х90 мм (Прим)	шт	
	Тройник полипропиленовый, диаметр 32 мм Муфта полипропиленовая переходная, номинальный наружный диаметр 110х90 мм (Прим) Муфта полипропиленовая переходная, номинальный наружный		
	Тройник полипропиленовый, диаметр 32 мм Муфта полипропиленовая переходная, номинальный наружный диаметр 110х90 мм (Прим) Муфта полипропиленовая переходная, номинальный наружный диаметр 90х75 мм	шт	
	Тройник полипропиленовый, диаметр 32 мм Муфта полипропиленовая переходная, номинальный наружный диаметр 110х90 мм (Прим) Муфта полипропиленовая переходная, номинальный наружный диаметр 90х75 мм Муфта полипропиленовая переходная, номинальный наружный	шт	
	Тройник полипропиленовый, диаметр 32 мм Муфта полипропиленовая переходная, номинальный наружный диаметр 110х90 мм (Прим) Муфта полипропиленовая переходная, номинальный наружный диаметр 90х75 мм Муфта полипропиленовая переходная, номинальный наружный диаметр 75х63 мм	шт	
	Тройник полипропиленовый, диаметр 32 мм Муфта полипропиленовая переходная, номинальный наружный диаметр 110х90 мм (Прим) Муфта полипропиленовая переходная, номинальный наружный диаметр 90х75 мм Муфта полипропиленовая переходная, номинальный наружный диаметр 75х63 мм Муфта полипропиленовая переходная, номинальный наружный муфта полипропиленовая переходная, номинальный наружный	шт	
	Тройник полипропиленовый, диаметр 32 мм Муфта полипропиленовая переходная, номинальный наружный диаметр 110х90 мм (Прим) Муфта полипропиленовая переходная, номинальный наружный диаметр 90х75 мм Муфта полипропиленовая переходная, номинальный наружный диаметр 75х63 мм Муфта полипропиленовая переходная, номинальный наружный диаметр 63х32 мм	шт	
	Тройник полипропиленовый, диаметр 32 мм Муфта полипропиленовая переходная, номинальный наружный диаметр 110х90 мм (Прим) Муфта полипропиленовая переходная, номинальный наружный диаметр 90х75 мм Муфта полипропиленовая переходная, номинальный наружный диаметр 75х63 мм Муфта полипропиленовая переходная, номинальный наружный диаметр 63х32 мм Муфта полипропиленовая переходная, номинальный наружный диаметр 63х32 мм	шт	
	Тройник полипропиленовый, диаметр 32 мм Муфта полипропиленовая переходная, номинальный наружный диаметр 110х90 мм (Прим) Муфта полипропиленовая переходная, номинальный наружный диаметр 90х75 мм Муфта полипропиленовая переходная, номинальный наружный диаметр 75х63 мм Муфта полипропиленовая переходная, номинальный наружный диаметр 63х32 мм	шт	

1	NAvdo=0 = 0 = 0 = 0 = 0 = 0	3	4
	Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой, номинальный наружный диаметр 20 мм, размер резьбы 1/2" (53+2)	ШТ	5
	Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой, диаметр 32-1" мм	ШТ	9
	Муфта полипропиленовая соединительная, номинальный наружный диаметр 90 мм	ШТ	
	Муфта полипропиленовая соединительная, диаметр 75 мм	ШТ	
	Муфта полипропиленовая соединительная, диаметр 63 мм	ШТ	11
	Муфта полипропиленовая соединительная, диаметр 32 мм	ШТ	50
	Хомут металлический с шурупом и резиновым профилем для крепления трубопроводов диаметром: 74-90 мм	10 шт	8,
	Хомут металлический с шурупом и резиновым профилем для крепления трубопроводов диаметром: 59-63 мм	10 шт	
	Хомут металлический с шурупом и резиновым профилем для крепления трубопроводов диаметром: 32-35 мм	10 шт	20
	Шпилька стальная М8 длиной 1000 мм	ШТ	33
	Анкер забивной M10	шт	336
	Кран шаровой латунный, номинальный диаметр 15 мм (1/2"), присоединение муфтовое BP-BP (50+2)	ШТ	5:
	Кран шаровой латунный, номинальный диаметр 25 мм (1"), присоединение муфтовое BP-BP	ШТ	4
18	Установка фланцевых соединений на стальных трубопроводах диаметром: 100 мм	соединение	
	Фланцы стальные плоские приварные с соединительным выступом, марка стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, номинальное давление 1 МПа, номинальный диаметр 100 мм		
	Втулка полиэтиленовая под фланец, ПЭ100, стандартное размерное отношение SDR13,6, номинальный наружный диаметр 100 мм	шт	
19	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 100 мм	ШТ	
	Краны шаровые фланцевые "LD" для воды стандартнопроходные, из стали 20 типа: КШ.Ц.Ф.065.016.02, давлением 1,6 МПа (16 кгс/см2), длиной 200 мм, условным диаметром 65 мм	шт	
	Фланцы стальные плоские приварные с соединительным выступом, марка стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, номинальное давление 1 МПа, номинальный диаметр 65 мм		
	Втулка полиэтиленовая под фланец, ПЭ100, стандартное размерное отношение SDR 13,6, номинальный наружный диаметр 63 мм	ШТ	2
	Розлив ГВС		
20	Демонтаж внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, наружным диаметром: 90 мм	100 м	0,745
21	Демонтаж внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, наружным диаметром: 75 мм	100 м	0,62
22	Демонтаж внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, наружным диаметром: 63 мм	100 м	2,02
.3	Демонтаж внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, наружным диаметром: 50 мм	100 м	0,575
24	Демонтаж внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, наружным диаметром: 40 мм	100 м	0,17
25	Демонтаж внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, наружным диаметром: 32 мм	100 м	2,02

1	2	100	4
26	Демонтаж внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из	100 м	0,1
	многослойных полипропиленовых труб, наружным диаметром: 20 мм		
27	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления	100 м	0,745
	из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных		
	узлов, наружным диаметром: 90 мм		
	Трубы напорные из термостабилизированного полипропилена РР-	M	76,3625
	RCT, армированные стекловолокном, для систем водоснабжения и		
	отопления, номинальное давление 2,5 МПа, SDR 9, размер 90x10,1		
	MM		
28	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления	100 м	0,62
20	из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных		
	узлов, наружным диаметром: 75 мм		
	Трубы напорные из термостабилизированного полипропилена РР-	M	63,55
	Трубы напорные из термостабилизированного полипропилена т	IVI	00,00
	RCT, армированные стекловолокном, для систем водоснабжения и		
	отопления, номинальное давление 2,5 МПа, SDR 9, размер 75х8,4		
	MM	100	2.02
29	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления	100 м	2,02
	из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных		
	узлов, наружным диаметром: 63 мм		0.4
30	Бестраншейная замена труб полиэтиленовыми трубами с	100 м	0,14
	изменением диаметра: c dy 50 и 100 мм на dн 90 мм (замена п/п		
	трубД63)		
•	Трубы полипропиленовые ПП-Р, номинальное давление 2,5 МПа,	M	221,4
	номинальный наружный диаметр 63 мм		
31	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления	100 м	0,575
31	из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных		
	узлов, наружным диаметром: 50 мм		
	Трубы напорные из термостабилизированного полипропилена РР-	М	58,9375
	RCT, армированные стекловолокном, для систем водоснабжения и		
	RCT, apmuposantise crekitosoffoknom, dita chorem sodochaokemia vi		
	отопления, номинальное давление 2,5 МПа, SDR 9, размер 50x5,6		
	MM — E	100 м	0,1
32	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления	TOO IVI	0,1
	из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных		
	узлов, наружным диаметром: 40 мм		17,42
	Трубы напорные из термостабилизированного полипропилена РР-	M	17,42
	RCT, армированные стекловолокном, для систем водоснабжения и		
	отопления, номинальное давление 2,5 МПа, SDR 9, размер 40х4,5		
	MM		
33	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления	100 м	2,0
	из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных		
	узлов, наружным диаметром: 32 мм		
	Трубы полипропиленовые ПП-Р, номинальное давление 2,5 МПа,	M	207,0
	номинальный наружный диаметр 32 мм (армированные)		
34	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления	100 м	0,
54	из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных		
	узлов, наружным диаметром: 20 мм		
	Трубы полипропиленовые ПП-Р номинальное давление 2,5 МПа,	M	10,2
	Трубы полипропиленовые ги I-га номинальное давление 2,5 мп та,		
	номинальный наружный диаметр 20 мм (армированные)	100	1,0
35			1,0
	многослойного полипропилена, армированного стекловолокном,	соединений	
	раструбная сварка, наружный диаметр: 90 мм (94+8)	400	4.4
36	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из	100	1,1
	многослойного полипропилена, армированного стекловолокном,	соединений	
	раструбная сварка, наружный диаметр: 75 мм (108+8)		
37		100	1,6
31	многослойного полипропилена, армированного стекловолокном,	соединений	
	раструбная сварка, наружный диаметр: 63 мм (140+24)		
	раструсная сварка, наружный диамотр, со им (тто 2)	100	0
20	Changa Mana Thumannagana gama garang panang	соединений	
38		СОСДИПСПИИ	
38	многослойного полипропилена, армированного стекловолокном,	соединении	
	многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 50 мм (32+8)		0 ′
38	многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 50 мм (32+8) Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из	100	0,
	многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 50 мм (32+8)		0,

1	2	3	4
40	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном,	100 соединений	6,9
	раструбная сварка, наружный диаметр: 32 мм		
11	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из	100	0,1
	многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 25 мм	соединений	
2	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из	100	1
	многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 20 мм (132+48)	соединений	
	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 75мм	шт	1
	Угольник 90° из сополимера полипропилена PP-R тип 3 (PRCR),	ШТ	4
	наружный диаметр 63мм Угольник 90° из сополимера полипропилена PP-R тип 3 (PRCR),	ШТ	
	наружный диаметр 50мм Угольник полипропилоновый 00 град висмотр 22 ггд		
	Угольник полипропиленовый 90 град., диаметр 32 мм	ШТ	14
	Тройник полипропиленовый переходный, номинальный наружный диаметр 90x32x90 мм	ШТ	1
	Тройник полипропиленовый переходный, номинальный наружный диаметр 90x20x90 мм	ШТ	
	 Тройник полипропиленовый переходный, номинальный наружный диаметр 75х32х75 мм 	ШТ	1
	Тройник полипропиленовый переходный, номинальный наружный диаметр 75x20x75 мм	ШТ	
	Тройник полипропиленовый переходной, диаметр 63х32х63 мм	ШТ	2
	Тройник полипропиленовый переходный, номинальный наружный диаметр 63x20x63 мм	ШТ	1
	Тройник полипропиленовый переходный, номинальный наружный диаметр 50x20x50 мм	ШТ	
	Тройник полипропиленовый переходной, диаметр 50х32х50 мм	ШТ	
	Тройник полипропиленовый переходной, диаметр 40х32х40 мм	ШТ	
	Тройник полипропиленовый переходной, диаметр 32х20х32 мм	шт	6
	Тройник полипропиленовый, диаметр 32 мм	ШТ	
	Муфта полипропиленовая переходная, номинальный наружный диаметр 110х90 мм (Прим)	шт	
	Муфта полипропиленовая переходная, номинальный наружный диаметр 90x75 мм	ШТ	
	Муфта полипропиленовая переходная, номинальный наружный диаметр 75х63 мм	ШТ	
	Муфта полипропиленовая переходная, номинальный наружный диаметр 63х50 мм	ШТ	
	Муфта полипропиленовая переходная, номинальный наружный диаметр 50х40 мм	ШТ	
	Муфта полипропиленовая переходная, номинальный наружный диаметр 40x32 мм	шт	
	Муфта полипропиленовая переходная, номинальный наружный	ШT	1
	диаметр 32x25 мм Муфта полипропиленовая переходная, номинальный наружный	шт	
	диаметр 63x32 мм Соединение для металлополимерных труб, прямое с наружной	10 шт	0,
	резьбой, номинальный диаметр 16 мм		
	Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой, номинальный наружный диаметр 20 мм, размер резьбы 1/2" (64+24)	шт	8
	Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой, диаметр 32-1" мм	шт	11
	MINIMO POET WIN		
	Муфта полипропиленовая соединительная, номинальный наружный диаметр 90 мм (прим)	ШТ	
	диаметр 90 мм (прим)		
	그게 하면 가장 마다 나는 그는	ШТ	2

	Муфта полипропиленовая соединительная для холодного, горячего	ШТ	3
	водоснабжения и отопления, диаметр 40 мм		
		шт	50
		шт	86
-	присоединение муфтовое ВР-ВР (62+24)		
		шт	57
	присоединение муфтовое ВР-ВР		
43		соединение	1
10	диаметром: 100 мм		
	Фланцы стальные плоские приварные с соединительным выступом,	ШТ	1
	марка стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, номинальное давление 1 МПа,		
	номинальный диаметр 100 мм		
	Втулка полиэтиленовая под фланец, ПЭ100, стандартное размерное	шт	1
	отношение SDR13,6, номинальный наружный диаметр 100 мм		
44	Установка фланцевых соединений на стальных трубопроводах	соединение	1
	диаметром: 80 мм		
	Фланцы стальные плоские приварные с соединительным выступом,	шт	1
	марка стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, номинальное давление 1 МПа,		
	номинальный диаметр 80 мм		
	Втулка полиэтиленовая под фланец, ПЭ100, стандартное размерное	ШТ	1
	отношение SDR13,6, номинальный наружный диаметр 90 мм		
•			
45	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов	ШТ	4
	проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 100		
	MM		
	Краны шаровые фланцевые "LD" для воды стандартнопроходные, из	ШТ	2
	стали 20 типа: КШ.Ц.Ф.065.016.02, давлением 1,6 МПа (16 кгс/см2),		
	длиной 200 мм, условным диаметром 65 мм		
	Фланцы стальные плоские приварные с соединительным выступом,	шт	4
	марка стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, номинальное давление 1 МПа,		
	номинальный диаметр 65 мм (расточ под 75)		
	Втулка полиэтиленовая под фланец, ПЭ100, стандартное размерное	шт	4
	отношение SDR 13,6, номинальный наружный диаметр 75 мм (прим)		
	Краны шаровые фланцевые "LD" для воды стандартнопроходные, из	ШТ	
	стали 20 типа: КШ.Ц.Ф.080/070.016.02, давлением 1,6 МПа (16		
	кгс/см2), длиной 210 мм, условным диаметром 80 мм		
	Фланцы стальные плоские приварные с соединительным выступом,	шт	
	марка стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, номинальное давление 1 МПа,		
	номинальный диаметр 80 мм (расточ бод90мм)		
	Втулка полиэтиленовая под фланец, ПЭ100, стандартное размерное	ШТ	
	отношение SDR13,6, номинальный наружный диаметр 90 мм		
		IIIT	
46	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов	Ш1	
	проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 50 мм		
	История — 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	LIIT	
	Кран шаровой проходной стальной номинальное давление 4,0 МПа	Ψ'	
	(40 кгс/см2) номинальный диаметр 50 мм, присоединение к		
- Annie A	трубопроводу фланцевое	шт	
	Кран шаровой проходной стальной номинальное давление 4,0 МПа	ш.	
	(40 кгс/см2) номинальный диаметр 40 мм, присоединение к		
	трубопроводу фланцевое	IUT	1
	Фланцы стальные плоские приварные с соединительным выступом,		
	марка стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, номинальное давление 1 МПа,		
	номинальный диаметр 50 мм (расточ под 63)	IIIT	
	Фланцы стальные плоские приварные с соединительным выступом,	шт	
	марка стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, номинальное давление 1 МПа,		
	номинальный диаметр 40 мм (расточ под 50)	LUT	1
	Втулка полиэтиленовая под фланец, ПЭ100, стандартное размерное	. шт	
	отношение SDR 13,6, номинальный наружный диаметр 63 и50 мм		

4			
47	Монтаж опорных конструкций: для крепления трубопроводов внутри	7	4 0.027
	зданий и сооружений массой до 0,1 т (опоры под краны фланцевые)		0,027
	Элементы конструктивные вспомогательного назначения массой не	T	0,027
	более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и		
	сборосварочных операций		
	Болты анкерные с гайкой, диаметр 8 мм, длина 100мм (прим) УСТРОЙСТВО СКОЛЬЗЯЩИХ ОПОР	100 шт	0,08
	Хомуты крепежные из оцинкованной стали с резиновыми	шт	92
	прокладками, для труб из полипропилена для холодного и горячего	ш	9.
and the second	водоснабжения, наружный диаметр 110 мм		
	Хомут металлический с шурупом и резиновым профилем для	10 шт	14,
	крепления трубопроводов диаметром: 74-90 мм		
	Хомут металлический с шурупом и резиновым профилем для	10 шт	
- 0.24	крепления трубопроводов диаметром: 59-63 мм Хомут металлический с шурупом и резиновым профилем для	10 шт	1 .
	крепления трубопроводов диаметром: 48-53 мм	тошт	1,:
	Хомут металлический с шурупом и резиновым профилем для	10 шт	21
	крепления трубопроводов диаметром: 39-46 мм		
	Шпилька стальная М8 длиной 1000 мм	ШТ	488
	Анкер забивной М10	ШТ	48
10	Узел ввода ГВС		
48	* Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб диаметром:	100 м	0,02
49	Свыше 63 до 100 мм	100	0.0
	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 80 мм	100 м	0,06
	Трубопроводы из стальных электросварных труб с гильзами для	M	(
	отопления и водоснабжения, наружный диаметр 89 мм, толщина		
	стенки 3,5 мм		
50	Изоляция изделиями из вспененного каучука, вспененного	10 м	0,6
	полиэтилена трубопроводов наружным диметром: до 160 мм		
	Трубки из вспеченного компука, топичию 12 мм. писмоте 102 мм.	10	
51	Трубки из вспененного каучука, толщина 13 мм, диаметр 102 мм Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов	10 м	0,66
	проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 100 мм	шт	
	Краны шаровые фланцевые "LD" для воды, стандартнопроходные,	шт	
	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		
	Фланцы стальные плоские приварные с соединительным выступом,	IUT	
	марка стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, номинальное давление 1 МПа,		
	номинальный диаметр 80 мм		
	Краны шаровые фланцевые "LD" для воды стандартнопроходные, из	ШТ	2
	стали 20 типа: КШ.Ц.Ф.100/080.016.02, давлением 1,6 МПа (16		
	кгс/см2), длиной 230 мм, условным диаметром 100 мм		
	Фланцы стальные плоские приварные с соединительным выступом,	ÜlT	
	марка стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, номинальное давление 1 МПа,	ш.	
	номинальный диаметр 100 мм		
52	Установка манометров: с трехходовым краном	компл	
	Манометр для неагрессивных сред (класс точности 1.5) с резьбовым	компл	
	присоединением марка: МП-3У-16 с трехходовым краном 11П18пкРу16		
	Кран шаровой латунный, номинальный диаметр 15 мм (1/2"), присоединение муфтовое BP-BP	ШТ	
	Ниппель, размер 1/2"	10 шт	0,2
53	Разборка трубопроводов из пуршину конодиасынаны ж труб	100	
	Разборка трубопроводов из чугунных канализационных труб диаметром: 100 мм	100 м	2,935
21	Разборка трубопроводов из чугунных канализационных труб	100 м	0,42
54	диаметром: 150 мм Разборка трубопроводов из чугунных канализационных труб		

1	2	3	4
56	Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности диаметром: 110 мм	100 м	2,985
	Блок трубопровода полиэтиленовый для систем водоотведения из труб высокой плотности, диаметр 110 мм, с гильзами	М	297,903
Santa de la companya	Ревизия полиэтиленовая с крышкой, номинальный внутренний диаметр 100 мм	шт	40
57	Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности диаметром: 50 мм	100 м	0,04
	Блок трубопровода полиэтиленовый для систем водоотведения из труб высокой плотности, диаметр 50 мм, с гильзами	М	3,992
58	Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности диаметром: 160 мм	100 м	0,42
	Блок трубопровода полиэтиленовый для систем водоотведения из труб высокой плотности, диаметр 150 мм, с гильзами	М	41,916
	Хомуты крепежные из оцинкованной стали с резиновыми прокладками, для труб из полиэтилена наружный диаметр 110 мм	шт	260
	Шпилька стальная M10 длиной 1000 мм	ШТ	100
	Анкер забивной М10	ШТ	200
59	Присоединение канализационных трубопроводов к существующей сети в грунтах: сухих	ШТ	7

Составил

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

1. ПРЕДМЕТ ДОГОВОРА.

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

Замена розлива ГВС - VALTEC;

Замена розлива ХВС - РВК;

Замена розлива канализации – ПОЛИТЭК.

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

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

2. ПРАВА И ОБЯЗАННОСТИ СТОРОН.

- 2.1. Обязанности Подрядчика:
- 2.1.1. Подрядчик обязуется выполнить все строительные работы в объеме и в сроки, предусмотренные настоящим договором и приложениями к нему, и сдать работу Заказчику в установленный срок.
- 2.1.2. Подрядчик обязан выполнить ремонтные работы в соответствии с действующими стандартами, строительными нормами и правилами, требованиями технической, пожарной и иной безопастности, и сдать их Заказчику по акту о приемке выполненных работ (по форме КС-2).
 - 2.1.3. Подрядчик вправе привлекать для выполнения работ по настоящему договору субподрядчиков.
- 2.1.4. Подрядчик обязан немедленно известить Заказчика и до получения от него указаний приостановить работы при обнаружении:
- возможных неблагоприятных для Заказчика последствий выполнения его указаний о способе исполнения работы;
- иных обстоятельств, угрожающих годности результатов выполняемой работы либо создающих невозможность ее завершения в срок.
 - 2.1.5. Подрядчик обязуется своими силами произвести уборку территории после проведения работ.
 - 2.2. Обязанности Заказчика:
- 2.2.1. Подрядчик вправе по согласованию с Заказчиком приобретать необходимое оборудование и материалы. При этом цена работ, подлежащая уплате Подрядчику, не увеличивается на стоимость приобретенного оборудования и материалов.
 - 2.2.2. Заказчик обязан обеспечить доступ Подрядчика в помещение, указанное в п. 1.1.
- 2.2.3. Заказчик обязуется принять выполненные работы в порядке, предусмотренном настоящим договором.
- 2.2.4. Заказчик обязуется оплатить выполненные работы в размере, в сроки и в порядке, предусмотренные настоящим договором.
- 2.2.5. Заказчик не вправе привлекать для выполнения работ, предусмотренных настоящим договором, иных лиц.
 - 2.3. Права Заказчика:
- 2.3.1. Заказчик вправе во всякое время проверять ход и качество работы, выполняемой Подрядчиком, не вмешиваясь в его деятельность.
- 2.3.2. Заказчик может в любое время до сдачи ему результата работы отказаться от договора, уплатив Подрядчику часть установленной цены пропорционально части работы, выполненной до получения извещения об отказе Заказчика от исполнения договора, не входящей в сумму аванса.
 - 2.4. Права Подрядчика:
- 2.4.1. Подрядчик вправе не приступать к работе, а начатую работу приостановить в случаях нарушение Заказчиком своих обязанностей по настоящему договору:
 - не обеспечение доступа к помещению,
- не перечисление денежных средств в соответствии с договором (п.п. 2.2.1., 4.1., 4.2., 4.3.) а также при наличии обстоятельств, очевидно свидетельствующих о том, что исполнение указанных обязанностей не будет произведено в установленный срок.
- 2.4.2. Подрядчик при наличии обстоятельств, указанных в подп. 2.4.1, вираве отказаться от исполнения настоящего договора и потребовать возмещения убытков.

Es (Cocepted C.1)

3. СРОКИ ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ.

- 3.1. Работы, предусмотренные настоящим договором, осуществляются Подрядчиком в следующие сроки:
 - начало работ: с момента внесения аванса;
 - окончание работ: 30 октября 2023 года;
- 3.2. Сроки завершения работ могут быть изменены Подрядчиком в одностороннем порядке, если Заказчик нарушает условия настоящего договора.

4. СТОИМОСТЬ РАБОТ. ПОРЯДОК ОПЛАТЫ,

4.1. Стоимость работ составляет 2399792 (два миллиона триста девяносто девять тысяч семьсот девяносто два) рубля, 32 (тридцать две) копейки, без НДС и формируется на основании акта о приемке выполненных работ. НДС не предусмотрен. Работа ведется по предоплате 30%.

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

- 1) в течение 5 (пяти) банковских дней со дня подписания настоящего договора Заказчик выплачивает Подрядчику аванс в размере 30% от суммы, установленной в п.4.1 настоящего договора;
- 2) в течение 5 (пяти) банковских дней со дня подписания сторонами акта о приемке выполненных работ Заказчик выплачивает оставшуюся сумму по настоящему договору.
 - 4.2. Стоимость работ может быть изменена только по соглашению сторон.
- 4.3. Дополнительные работы, не предусмотренные настоящим договором и Спецификацией, после письменного согласования между Подрядчиком и Заказчиком оплачиваются в том же порядке.

5. ПОРЯДОК ПРИЕМКИ РАБОТ.

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

Работы считаются принятыми с момента подписания сторонами акта о приемке выполненных работ.

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

6. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ СТОРОН. РИСКИ.

- 6.1. Сторона, нарушившая договор, обязана возместить другой стороне причиненные таким нарушением убытки.
- 6.2. Подрядчик несет ответственность за ненадлежащее качество работ предоставленных им материалов и оборудования, а также за предоставление материалов и оборудования, обремененных правами третьих лиц, и в этом случае обязан возместить Заказчику причиненные последнему убытки.

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

- 6.3. В случаях, когда работы выполнены Подрядчиком с отступлениями от настоящего договора, ухудшившими результат работы, или с иными недостатками, Заказчик вправе по своему выбору:
 - 6.3.1. Потребовать от Подрядчика безвозмездного устранения недостатков в разумный срок.
 - 6.3.2. Потребовать от Подрядчика соразмерного уменьшения установленной за работу цены.
- 6.3.3. Устранить недостатки своими силами или привлечь для их устранения третье лицо с отнесением расходов на устранение недостатков на Подрядчика. Подрядчик вправе вместо устранения недостатков, за которые он отвечает, безвозмездно выполнить работу заново с возмещением Заказчику причиненных просрочкой исполнения убытков. В этом случае Заказчик вправе назначить срок для выполнения работы и обязан обеспечить доступ в помещение.

 ≰

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

Заказчик теряет право на безвозмездное устранение недостатков в случае:

- самоуправства со стороны работников госорганов, выдвигающих несущественные или невыполнимые (изменяющие технические условия, задание, способ использования помещения, конструктивные особенности помещения и т.д.) требования.
- 6.4. Риск случайной гибели или случайного повреждения результата выполненной работы до ее приемки Заказчиком несет Подрядчик.

7. ОБСТОЯТЕЛЬСТВА НЕПРЕОДОЛИМОЙ СИЛЫ.

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

La MorceAugh C.1-/

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 301018102000000000824 БИК 04220282

подписи сторон:

Заказчику огрн/1/к/35205-2849 Бурова Р. А. * XM.R.X

Подрядчик:

Кочетков С. Г.

М.П.

« ОГРНИП 316732500061510
ИНН 732606721563



Общество с ограниченной ответственностью «Центр ценообразования и экономического

анализа»

ИНН/КПП 7325170505/732501001 ОГРН 1207300009080

432017, Ульяновска	я область, г. Ульян	новск, ул. Спасс	кая, дом 5, офис 76
Тел/Факс. (8422) 75- От 14.0H. 2023	No 0540/1		
Ha №	ОТ		

Положительное заключение

по итогам проверки сметной документации:

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

Заказчик: ТСН "Репино"

Для проверки представлены:

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

2. Ведомость объемов работ, утвержденная Заказчиком.

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

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

Расценки в смете соответствуют расценкам сборников по сметно-нормативной базе ФСНБ-2020 , утвержденной Приказом Минстроя России от 26.12.2019 № 876/пр. с учетом изменений и дополнений выпуски 1- 9 (утвержденные приказами Минстроя России от 30.03.2020г. №172/пр, от 01.06.2020 №294/пр, от 30.06.2020г. №352/пр, от 20.10.2020г. №636/пр, от 09.02.2021г. №51/пр, от 24.05.2021г. №321/пр, от 24.06.2021г. №408/пр, от 14.10 2021г. №746/пр и от 20.12.2021г №962/пр).

- 3. Нормативы накладных расходов определены согласно приложению к Методике по разработке и применению нормативов накладных расходов при определении сметной стоимости строительства, реконструкции, капитального ремонта, сноса объектов капитального строительства, утвержденной приказом Минстроя России от 21.12.2020г. №812/пр. (в редакции приказов Минстроя России от 02.09.2021г. №636/пр. и от 26.07.2022г №611/пр)
- 4. Нормативы сметной прибыли определены согласно приложению к Методике по разработке и применению нормативов сметной прибыли при определении сметной стоимости строительства, реконструкции, капитального ремонта, сноса объектов капитального строительства, утвержденной приказом Минстроя России от 11.12.2020г. №774/пр. (в редакции приказа Минстроя России от 22.04.2022г. №317/пр.)
- 5. Сметная документация составлена в базисном уровне цен 2001 года (по состоянию на 01.01.2000г.) с последующим пересчетом в текущие цены на 1 квартал 2023 г. 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 Минстроем России от 07.07.2022г. №557/пр (далее по тексту — «Методика, утвержденная Минстроем России от 4 августа 2020 г. № 421/пр»).

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

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

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

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

Вывод по результатам проверки сметной документации:

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

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

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

Директор

ООО «Центр ценообразования» и экономического анализа»

Козин П.А.

Подрядчик ИП Кочетков С.Г

Наименование программного продукта

Наименование редакции сметных нормативов

Реквизиты приказов об утверждении дополнений и изменений к сметным нормативам

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. Nº 1452

Наименование субъекта Российской Федерации

Наименование зоны субъекта Российской Федерации

УТВЕРЖДАЮ

Заказчик

ТСН "Репино" Председатель Бурова Р.

Estimate 2.0

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

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)

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

Ульяновская область

г. Ульяновск, ул. Репина, дом № 43

(наименование стройки)

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

(наименование объекта капитального строительства)

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

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

(наименование конструктивного решения)

Составлен

базисно-индексным методом

Основание

ведомость объемов работ

(проектная и (или) иная техническая документация)

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

в том числе:

2398,67

2399,79

(197,52) тыс. руб.

000 «Центр ценообразования и экономического анализа»

строительных работ

Сметная стоимость

(197,30) тыс.руб. Средства на оплату труда рабочих

384,85(12,84) тыс.руб. 1375 чел.-ч

монтажных работ оборудования

1,12

тыс.руб. Нормативные затраты труда рабочих (0,22) тыс.руб. Нормативные затраты труда машинистов

24 чел.-ч

			T				тыс.ру	б. Расчетнь	ый измер _{из}		, ,,	риказ Миі	нстроя	PP om (
imatı	Nº					T		б. Расчетнь	и измерит	ель конс	труктивног	о решения		
mac	n/n	Обоснование	Наименование рас	50-	E								(коль	чество) (и
T			l saine pai	оот и затрат	Единица измерения		Количес	TBO	(R	иетная сто	оимость в ба	азисном уров	SHO HOLL	7 10
	1	74.31			Кинэделия		_			ОТСУТС	ровне цен (азисном уров (гр.8) для рес ФРСН)	Сурсов.	
		2	2			на единицу	коэффи-	Jocio C MAG	TOM		твующих в	гр.8) для рес ФРСН), руб.		Ин-
	1	F	Раздел 1. Розли	n VDO	4	5	Циенты	коэффициен	ITOT	на Диницу	коэффи-	BCei		дексы в т
	ι ΦΕ	Р16-04-005-0 Д	емонтаж внутрен	R XRC		3	6	7	-	O	циенты			
		TE	рубопроводов	нних	100 M	0.575				8	9	10	\rightarrow	-
		BC	одоснабжения и			0,575		0,5	75					11
		OT	опления из											
		МН	ногослойных											
		1105	липропиленовых	труб.										
			очранее собрани	LIV										
)0110	ов, наружным											
			метром: 90 мм											
		Mèm	подика №648 от				•							
		00.08	0.22: /демонтач											
		CUCIII	.UHX-MAYU OF											
		1 011	U,4K JMO A 4 DA	10.										
			JAKJIMO A D.	101										
		. 0 0-0	THEY DED.											
		1,35 K 3	3M 1,35 K 3T 1,35											
		3TM 1,3	35	5 K										
		Резулы	тирующий											
		коэффи	IUUEHM: V 20											
		0,4 1,35	=0.54 × 211											
		1 ÔT												
		2 <i>ЭМ</i>												
		3 B T.4. OTN	М						110 =					
		4 M 3T							112,52 66,93	, ,,,		35,00	20	
		3TM		<i>чел</i> 4					5,02	0,0		21,00	30	1 05
		Итого по ра	201101111	челч		1,97 0,54		4	52,53	0.0.	4	2,00	30	0
П	n/812 040 a	DOT.	асценке			0,42 0,54		4				30 00		
		ФОТ				0,01						30,00		60
.,,	p/012-016.0	-1 НР Сантехн	НИЧЕСКИЕ			3,01						30,00		0(
.,,		-1 НР Сантехн работы	нические	%					231,98					0(
		-1 НР Сантехн работы внутренние(Нические			121		121				86,00		
		-1 НР Сантехн работы внутренние(водопровод,	нические (тр/проводы,					121						1 110,
		-1 НР Сантехн работы внутренние(водопровод, отопление,	нические (тр/проводы, , канализация,					121				86,00 37,00		
		-1 НР Сантехн работы внутренние(водопровод, отопление, газоснабжени	нические (тр/проводы, , канализация, ие					121				86,00 37,00		1 110,
		-1 НР Сантехновоты работы внутренние(водопровод, отопление, газоснабжени вентиляция и	нические (тр/проводы, , канализация, ие,					121				86,00 37,00		1 110,
		-1 НР Сантехновоты внутренние(водопровод, отопление, газоснабжени вентиляция и кондиционир.	нические (тр/проводы, , канализация, ие, воздуха)					121				86,00 37,00		1 110,
		-1 НР Сантехновоты внутренние(водопровод, отопление, газоснабжени вентиляция и кондиционир. СП Сантехнич	нические (тр/проводы, , канализация, ие, воздуха)					121				86,00 37,00		1 110,
	74-016.0	-1 НР Сантехновод, внутренние водопровод, отопление, газоснабжени вентиляция и кондиционир. СП Сантехнич работы	нические (тр/проводы, канализация, ие, воздуха) неские			121						86,00 37,00		1 110,
	74-016.0	-1 НР Сантехноводь работы внутренние водопроводь отопление, газоснабжени вентиляция и кондициониры СП Сантехнич работы внутренние тр	нические (тр/проводы, канализация, ие, воздуха) неские			121	7	121				86,00 37,00 45,00		1 110,
	74-016.0	-1 НР Сантехноводь внутренние, газоснабжени вентиляция и кондициониры СП Сантехнич работы внутренние(тр/водопровод, ка	нические (тр/проводы, канализация, ие, воздуха) неские			121	7				27	86,00 37,00		1 110, 1 343,
	74-016.0	-1 НР Сантехновод, внутренние, газоснабжени вентиляция и кондиционир. СП Сантехнич работы внутренние(тр/водопровод, калопление, газопление, газоплени	нические (тр/проводы, канализация, ие, воздуха) неские /проводы, анализация,			121	7				27	86,00 37,00 45,00		1 110,
	74-016.0	-1 НР Сантехновод, работы внутренние, газоснабжени работы внутренние(тр/водопровод, какондировод, какондопровод, какондо	нические (тр/проводы, канализация, ие, воздуха) неские /проводы, анализация,			121	7				27	86,00 37,00 45,00		1 110, 1 343,
	74-016.0	-1 НР Сантехновоты внутренние, газоснабжени вентиляция и кондиционир. СП Сантехнич работы внутренние(тр/водопровод, какондопровод, какондопр	нические (тр/проводы, канализация, ие, воздуха) неские /проводы, анализация,			121					27	86,00 37,00 45,00		1 110, 1 343,
Пр/7	74-016.0	-1 НР Сантехновоты внутренние, газоснабжени вентиляция и кондиционир. В внутренние (тр/водопровод, как отопление, газоснабжение, газоснабжен	нические (тр/проводы, канализация, ие, воздуха) неские /проводы, анализация,			121					27	86,00 37,00 45,00		1 110, 1 343,
Пр/7	74-016.0	-1 НР Сантехновоты внутренние, газоснабжени вентиляция и кондиционир. В внутренние (тр/водопровод, как отопление, газоснабжение, газоснабжен	нические (тр/проводы, канализация, ие, воздуха) неские /проводы, анализация,			121					27	86,00 37,00 45,00		1 110, 1 343,
Пр/7	74-016.0	НР Сантехноработы внутренние водопровод, отопление, газоснабжени вентиляция и кондиционир. В внутренние тр/водопровод, как отопление, газоснабжение, газосн	нические (тр/проводы, канализация, ие, воздуха) неские /проводы, анализация,	%	72	121					27	86,00 37,00 45,00		1 110, 1 343,
Пр/7	74-016.0 В КО 04-005- Де тр)	НР Сантехновоты внутренние водопровод, отопление, газоснабжени вентиляция и кондиционир. В внутренние тр/водопровод, как отопление, газоснабжение, газоснаб	нические (тр/проводы, канализация, ие, воздуха) неские /проводы, анализация,			121						86,00 37,00 45,00		1 110, 1 343,
Пр/7	74-016.0	РОТ Работы Внутренние(водопровод, отопление, газоснабжени вентиляция и кондиционир. СП Сантехнич работы внутренние(тр/ водопровод, ка отопление, газоснабжение, ентиляция и ондиционир.воз сего по позици емонтаж внутре убопроводов доснабжения и	нические (тр/проводы, канализация, ие, воздуха) неские /проводы, анализация,	%	72	121					158,00	86,00 37,00 45,00		1 110, 1 343,
Пр/7	74-016.0	РОТ Работы Внутренние(Водопровод, отопление, газоснабжени вентиляция и кондиционир. СП Сантехнич работы внутренние(тр/ водопровод, ка отопление, газоснабжение, ентиляция и ондиционир. воз сего по позици емонтаж внутре убопроводов поснабжения и пления из	нические (тр/проводы, канализация, ие, воздуха) неские /проводы, анализация,	%	72	121						86,00 37,00 45,00		1 110, 1 343,
Пр/7	74-016.0	РОТ Работы Внутренние(Водопровод, отопление, газоснабжени вентиляция и кондиционир. СП Сантехнич работы внутренние(тр/ водопровод, ка отопление, газоснабжение, ентиляция и ондиционир.воз сего по позици емонтаж внутре убопроводов поснабжения и отопроводов поснабжения и отопроводов поснабжения и отопроводов поснабжения и отопроводов поснабжения и отопроводов поснабжения и отопроводов поснабжения и отопроводов поснабжения и	нические (тр/проводы, канализация, ие, воздуха) неские /проводы, анализация, эдуха)	%	72	121						86,00 37,00 45,00		1 110, 1 343,
Пр/7	74-016.0 В ко 04-005- Де тру вод ото мно поли из за	РОТ НР Сантехноводь внутренние водопровод, отопление, газоснабжени вентиляция и кондиционир. Водопровод, как водопровод, как внутренние тр/водопровод, как внутренние, газоснабжение, газоснабжение, газоснабжение вентиляция и ондиционир. Воз внутренния и опроводов внутренния из внутренных внутренния из внутренния из внутренния из внутренния из внутренных вн	нические (тр/проводы, канализация, ие, воздуха) неские (проводы, анализация, энних 100	%	72	121						86,00 37,00 45,00		1 110, 1 343,
Пр/7	74-016.0 В ко 04-005- Де тру вод ото мно поли из за узлог	РОТ РАБОТЫ ВНУТРЕННИЕ(ВОДОПРОВОД, ОТОПЛЕНИЕ, ГАЗОСНАБЖЕНИ ВЕНТИЛЯЦИЯ И КОНДИЦИОНИР. ВОДОПРОВОД, КА ВНУТРЕННИЕ(ТР/ ВОДОПРОВОД, КА ОТОПЛЕНИЕ, ГАЗОСНАБЖЕНИЕ, ГАЗОСНАБЖЕНИЕ, ГАЗОСНАБЖЕНИЕ ВОДОПРОВОД, КА ОТОПЛЕНИЕ, ГАЗОСНАБЖЕНИЕ, ГАЗОСНАБЖЕНИЕ ВОДОПРОВОДОВ СОГОПОВОДОВ ПОСНАБЖЕНИЯ И ПЛЕНИЯ ИЗ ОГОСЛОЙНЫХ	нические (тр/проводы, канализация, ие, воздуха) неские /проводы, анализация, здуха) ии енних 100	%	72	121						86,00 37,00 45,00		1 110, 1 343,

1 2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Методика №648 от									
	08.08.22: /демонтаж									
	к ЗП 0,4 к ЭМ 0,4 к ЗМ 0,4									
	к 3Т 0,4 к 3ТМ 0,4 Пр421-									
	10-3-8 (ФЕР, ФЕРМ,									
	ФЕРр): к ЗП 1,35 к ЭМ									
	1,35 K 3M 1,35 K 3T 1,35 K									
	3TM 1,35									
	Результирующий									
	коэффициент: к 3П									
	0,4*1,35=0,54 K ЭM									
	1 OT					111,58	0,54	39,00	30	1 170,0
	2 3M					55,80	0,54	19,00		
	3 B T.4. OTM					3,12	0,54	1,00	30	30,0
4	1 M 3T		44.07	0.54		49,60		32,00		
	3Tm :	челч	11,87	0,54	4					
	Итого по расценке	челч	0,26	0,54		216,98		00.00		
	ФОТ					210,90		90,00		1 200,0
Пр/812-016.0-1		%	121		121			48,00		1 452,0
	работы							40,00		1 402,0
	внутренние(тр/проводы,									
•	водопровод, канализация,									
	отопление,									
	газоснабжение,									
	вентиляция и									
	кондиционир.воздуха)									
Пр/774-016.0	СП Сантехнические	%	72		72			29,00		864,0
	работы							20,00		004,0
	внутренние(тр/проводы,									
	водопровод, канализация,					,				
	отопление,									
	газоснабжение,									
	вентиляция и кондиционир.воздуха)									
	Всего по позиции							407.00		
ΦΕΡ16-04-005-	Демонтаж внутренних	100 м	0,665		0,665			167,00		
06	трубопроводов	10010	0,000		0,003					
	водоснабжения и									
	отопления из									
	многослойных									
	полипропиленовых труб,									
	из заранее собранных									
	узлов, наружным									
	диаметром: 63 мм									
	Методика №648 от									
	08.08.22: /демонтаж									
	сист.инж-техн.обеспеч./:	1	i			4				
	к ЗП 0,4 к ЭМ 0,4 к ЗМ 0,4									
	к 3Т 0,4 к 3ТМ 0,4 Пр421-			18						
	10-3-8 (ФЕР, ФЕРм,									
	ФЕРр): к ЗП 1,35 к ЭМ									
	1,35 k 3M 1,35 k 3T 1,35 k									
	3TM 1,35									
	Результирующий									
	коэффициент: к 3П									
	0,4*1,35=0,54 к ЭМ									
1	ÔT					112,05	0,54	40,00	30	1 200,0
	ЭМ .					51,65	0,54	19,00		. 200,0
	в т.ч. ОТМ					2,40	0,54	1,00	30	30,0
4	M					49,28		33,00		
	3T	челч	11,92	0,54	4					
	Итого по посношие	челч	0,2	0,54		040.00		00.00		
	Итого по расценке ФОТ					212,98		92,00 41,00		1 230.0
		000	10:170	1100600	CO C			41,00		1 250,0
		000 «L	reuth rie	HODODH93	п Кинря					
		A CONTRACTOR OF THE PARTY OF TH	IPSK REALINGING	No. of the last of						

TIPOBEPEHO

и экономического анализа»

	1 0		1		6	7	8		9	10	1	
	Πn/812-016.0-1	НР Сантехнические	%	121	0	121	-			50,00		1
		работы внутренние(тр/проводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение,										
		вентиляция и кондиционир.воздуха)										
	Пр/774-016.0	СП Сантехнические работы внутренние(тр/проводы,	%	72		72				30,00		885,60
		водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и										
		кондиционир.воздуха)	200									
4	ΦΕΡ16-04-005- 03	Всего по позиции Демонтаж внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из	100 м	1,37		1,37				172,00		
	•	многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 32 мм										
		Методика №648 от 08.08.22: /демонтаж сист.инж-техн.обеспеч./:										
		к 3П 0,4 к ЭМ 0,4 к ЗМ 0,4 к ЗТ 0,4 к ЗТМ 0,4 Пр421- 10-3-8 (ФЕР, ФЕРм, ФЕРр): к ЗП 1,35 к ЭМ 1,35 к ЗМ 1,35 к ЗТ 1,35 к										
		3ТМ 1,35 Результирующий коэффициент: к ЗП										
		0,4*1,35=0,54 κ ЭΜ 1 OT 2 ЭΜ						120,32 41,17	0,54 0,54	89,00	30	2 670,00
		3 в т.ч. OTM						0,60	0,54	04.00	30	
		4 M		12,8	0,54		9	68,93		94,00		
		3T 3Tm	челч челч	0,05	0,54				45.70			
		Итого по расценке						230,42		213,00 89,00		2 670,00
	Пр/812-016.0-1	ФОТ I НР Сантехнические работы	%	121		12	1			108,00		3 230,70
		внутренние(тр/проводы, водопровод, канализация, отопление,	•				*					
		газоснабжение, вентиляция и кондиционир.воздуха)										
	Пр/774-016.0	СП Сантехнические	%	72		7	2			64,00		1 922,40
		работы внутренние(тр/проводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение,										
		вентиляция и										
		кондиционир.воздуха)		•						205.00		
		Всего по позиции								385,00		

1					^ 1	7	т —	0	0	40 1 4	4	12
\frac{1}{5}	01	З Демонтаж внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 20 мм Методика №648 от 08.08.22: /демонтаж сист. инж-техн. обеспеч./: к ЗП 0,4 к ЭМ 0,4 к ЗМ 0,4 к ЗТ 0,4 к ЗТМ 0,4 Пр421-	4 100 M	5 0,1	6	7 0,1		8	9	10		
		10-3-8 (ФЕР, ФЕРм, ФЕРр): к ЗП 1,35 к ЭМ 1,35 к ЗМ 1,35 к ЗТ 1,35 к ЗТМ 1,35 Результирующий коэффициент: к ЗП 0,4*1,35=0,54 к ЭМ										
	3	OT 2	челч	13,71	0,54		1	128,87 38,99 0,23 89,83	0,54 0,54 0,54	7,00 2,00 9,00	30	210,00
		3Tм Итого по расценке	челч	0,02	0,54			257,69		18,00	To Control of	
	Пр/812-016.0-1	ФОТ НР Сантехнические работы	%	121		12	1	201,00		7,00 8,00		210,00 254,10
		внутренние(тр/проводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционир.воздуха)										
	Пр/774-016.0	СП Сантехнические работы внутренние(тр/проводы, водопровод, канализация отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционир.воздуха)	%	72		7	2			5,00		151,20
		Всего по позиции								31,00		
6	ΦΕΡ16-04-005- 08	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 90 мм	100 м	0,575		0,57	75					
		Пр421 n.58 б (ФЕР, ТЕР): к ОТ 1,15 к ЭМС 1,25 к ЗМ 1,25 к ЗТ 1,15 к ЗТМ 1,25 Пр421-10-3-8 (ФЕР, ФЕРм, ФЕРр): к ОТ 1,35 к ЭМС 1,35 к ЗМ 1,35 к ЗТ 1,35 к ЗТМ 1,35 К-т: к ОТ										
		1,15*1,35=1,553 к ЭМС 1,25*1,35=1,688 к ЗМ 1,25*1,35=1,688 к ЗТ										
		1,15*1,35=1,55	000 «Ц	ентр ценоо	браз	ования						
		1 OT	и экон	омического	анал	иза»		112,52 66,93	1,5525 1,6875	100,00	30	3 000,00
		2 ЭM 3 в т.ч. ОТМ	IIF	OBEP	EH	0		5,02	1,6875	5,00	30	150,00

1	2	3	4	5	1 6	7	8 0	10 11	4
		4 M					52,53	10 1	
		3T	челч	- 11,		[[[라마니티트] [[[라마스테시 [[라마드리스테			
		Итого по расшошко	челч	0,	42 1,687	5			
6.1	ФССЦ24.3.02.0	Итого по расценке Трубы полипропиленовые	М	59.02	75	50.0075	231,98	195,00	
	5-0009	ПП-Р, номинальное	IVI	58,93	75	58,9375	70,89	4 178,00	
		давление 1,0 МПа,							
		номинальный наружный							
		диаметр 90 мм							
		ФОТ						105,00	2 150 0
	Пр/812-016.0-1	НР Сантехнические	%	12	21 0,9	108,9		114,00	3 150,0
		работы						114,00	3 430,3
		внутренние(тр/проводы,							
		водопровод, канализация,							
		отопление,							
		газоснабжение, вентиляция и							
		кондиционир.воздуха)							
		кондиционир.воздуха)							
	Пр/774-016.0	СП Сантехнические	%	7	2 0,85	61,2		04.00	
		работы			2 0,00	01,2		64,00	1 927,80
		внутренние(тр/проводы,							
		водопровод, канализация,							
		отопление,							
	•	газоснабжение,							
		вентиляция и							
		кондиционир.воздуха)							
		Всего по позиции						1 551 00	
7	ФЕР16-04-005-	Прокладка внутренних	100 M	0,6	4	0,64		4 551,00	
	07	трубопроводов							
		водоснабжения и							
		отопления из							
		многослойных							
		полипропиленовых труб, из заранее собранных							
		узлов, наружным							
		диаметром: 75 мм							
		Andrio Polit. 70 WIVI							
		Пр421 п.58 б (ФЕР, ТЕР):							
		к ЗП 1,15 к ЭМ 1,25 к ЗМ							
		1,25 k 3T 1,15 k 3TM 1,25							
		Пр421-10-3-8 (ФЕР,							
		ФЕРм, ФЕРр): к ЗП 1,35 к							
		ЭМ 1,35 к 3М 1,35 к 3Т							
		1,35 K 3TM 1,35				•			
		Результирующий							
		коэффициент: к 3П 1,15*1,35=1,5525 к ЭМ							
		1,75 1,35=1,6875 к ЗМ 1,25*1,35=1,6875 к ЗМ							
		4 05*4 05-4 00							
		OT		4			111,58 1,5525	111,00 30	3 330,00
		9M		•			55,80 1,6875	60,00	0 000,00
	41	в т.ч. ОТМ м					3,12 1,6875	3,00 30	90,00
0		Буры		0			49,60	32,00	
		Арматура муфтовая	wm	0	1	0			
		Хомуты для крепления	шт 10 шт	7 1		1.544			
		груб	ro carri	7,1		4,544			
2		Грубы напорные из	М	102,5		65,6			
		полипропилена		, 02,0		00,0			
2	4.3.05.19	Расонные и	wm	0		0			
		оединительные части							
		BT	челч	11,87	1,5525	12			
		ВТм 1того по расценке	челч	0,26	1,6875				
Φ	CCU24.3.02.0 T	рубы полипропиленовые		100		05.00	216,98	203,00	
		1П-Р, номинальное	М	102		65,28	46,75	3 052,00	
		авление 1,0 МПа,							
		оминальный наружный							
		иаметр 75 мм							
		OT						114,00	3 420,00
									0 120,00

	2	3	4		5	6	7	8	9	10	11	12
	Пр/812-016.0-1	НР Сантехнические работы внутренние(тр/проводы, водопровод, канализация, отопление,	%		121	0,9	108,9			124,00		3 724,3
		газоснабжение, вентиляция и кондиционир.воздуха)										
	Пр/774-016.0	СП Сантехнические работы внутренние(тр/проводы,	%		72	0,85	61,2			70,00		2 093,
		водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и										
		кондиционир.воздуха)		98								
		Всего по позиции								3 449,00		
	ΦΕΡ16-04-005- 06	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из	100 м		0,665		0,665			0 440,00		
	многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным											
		диаметром: 63 мм	•									
	Пр421 n.58 б (ФЕР, ТЕР): к ÓT 1,15 к ЭМС 1,25 к ЗМ 1,25 к ЗТ 1,15 к ЗТМ											
		1,25 Пр421-10-3-8 (ФЕР, ФЕРм, ФЕРр): к ОТ 1,35 к ЭМС 1,35 к ЗМ 1,35 к ЗТ 1,35 к ЗТМ 1,35 К-т: к ОТ										
		1,15*1,35=1,553 κ ЭМС 1,25*1,35=1,688 κ 3Μ 1,25*1,35=1,688 κ 3Τ 1,15*1,35=1,55										
	1	OT						112,05	1,5525	116,00	30	3 480,
		ЭМ в т.ч. ОТМ						51,65 2,40	1,6875 1,6875	58,00	30	90,
		M						49,28		33,00		
	01.7.17.09 18.1.09.06	Буры Арматура муфтовая	шт		0		0					
	24.1.02.01	Хомуты для крепления	10 wm		7,7		5,1205					
	24.3.02.05	труб Трубы напорные из	М		102,5		68,1625					
	24.3.05.19	полипропилена Фасонные и	шт		0		0					
		соединительные части 3T	челч		11,92	1,5525	12 -					
		3TM	челч		0,2	1,6875			E -			
		Итого по расценке ФОТ						212,98		207,00		2 570 1
	Пр/812-016.0-1	НР Сантехнические работы внутренние(тр/проводы,	%		121	0,9	108,9			119,00		3 570, 3 887,
		водопровод, канализация, отопление, газоснабжение,										
		вентиляция и кондиционир.воздуха)										
	Пр/774-016.0	СП Сантехнические работы внутренние(тр/проводы,	%		72	0,85	61,2			73,00		2 184,
		водопровод, канализация, отопление, газоснабжение,		00	О «Цен	тр цен	юобразова	ния				
	Г	The Control of the Co										
		вентиляция и кондиционир.воздуха)		N	ЭКОНОМ	INAOCK	ого анализ	a»				

	1										
<u>1</u>	1 2	Bears no noswuw	4	5	6	7	8	9	10	11	12
9	ФЕРр66-31-1	Всего по позиции Бестраншейная замена	100 м	0,07		0,07			410,00		
	+ E1 poo o 1 1	труб полиэтиленовыми	700 W	0,07		0,07					
		трубами с изменением									
		диаметра: c dy 50 и 100									
		мм на dн 90 мм (Прим									
		замена п/п трубД63)									
		Пр421-10-3-8 (ФЕР, ФЕРм, ФЕРр): к ОТ 1,35 к									
		ЭМС 1,35 к 3М 1,35 к 3T									
		1.35 K 3TM 1.35									
	1	OT					2 535,96	1,35	240,00	30	7 200,00
		2					9 724,62	1,35	919,00		
		В в т.ч. ОТМ					867,41	1,35	82,00	30	2 460,00
	4	I M 3T	1105 11	241,52	1 25	22	855,09		60,00		
		ЗТм	челч челч	72,4	1,35 1,35	23					
		Итого по расценке	10711		1,00		13 115,67		1 219,00		
9.1	ФССЦ24.3.02.0		М	113,289474		75,3375	34,38		2 590,00		
	5-0007	ПП-Р, номинальное				•					
		давление 1,0 МПа,									
		номинальный наружный									
		диаметр 63 мм									
		ФОТ							322,00		9 660,00
	Пр/812-100-2-1	НР Наружные	%	104		104			335,00		10 046,40
		инженерные сети: замена									
		участков трубопроводов,									
		восстановление и замена									
		изделий и др.									
	Пр/774-100.2	СП Наружные	%	60		60			193,00		5 796,00
		инженерные сети: замена							100,00		0 700,00
		участков трубопроводов,									
		восстановление и замена									
		изделий и др.									
		Всего по позиции							4 337,00		
10	ФЕР16-04-005-		100 M	1,37		1,37			4 337,00		
	03	трубопроводов				.,,					
		водоснабжения и									
		отопления из									
		многослойных									
		полипропиленовых труб,									
		из заранее собранных узлов, наружным									
		диаметром: 32 мм									
		Пр421 п.58 б (ФЕР, ТЕР):									
		к ОТ 1,15 к ЭМС 1,25 к									
		3M 1,25 K 3T 1,15 K 3TM									
		1,25 Пр421-10-3-8 (ФЕР, ФЕРм, ФЕРр): к ОТ 1,35 к									
		ЭМС 1,35 к 3М 1,35 к 3T		•			4				
		1,35 к 3ТМ 1,35 К-т: к ОТ									
		1,15*1,35=1,553 к ЭМС				4					
		1,25*1,35=1,688 κ 3M									
		1,25*1,35=1,688 K 3T									
		1,15*1,35=1,55									
	1	OT					120,32	1,5525	256,00	30	7 680,00
	2	2					41,17	1,6875	95,00		
		В в т.ч. ОТМ					0,60	1,6875	1,00	30	30,00
	4	M A			4 5505		68,93		94,00		
		3T	челч	12,8	1,5525	27					
		3Tм Итого по расценке	челч	0,05	1,6875		230,42		445,00		
10.1	ФССЦ24.3.02.0		М	140,425		140,425	25,88		3 634,00		
	5-0035	ПП-Р, номинальное		,			_5,00				
		давление 2,5 МПа,									
		номинальный наружный									
		диаметр 32 мм									
		(армированные)									
		ФОТ							257,00		7 710,00
									201,00		7 7 10,00

	2	3	4	3		0	-1		0	3	000.00		9.200.40
ſ		НР Сантехнические работы внутренние(тр/проводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение,	%		121	0,9	11	08,9			280,00		8 396,19
		вентиляция и кондиционир.воздуха)	0/		70	0.95		61.2			157,00		4 718,52
		СП Сантехнические работы внутренние(тр/проводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционир.воздуха)	%		72	0,85		61,2			107,00		
	ΦΕΡ16-04-005- 01	Всего по позиции Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 20 мм	100 м		0,1			0,1			4 516,00		
		Пр421 n.58 б (ФЕР, ТЕР): к ОТ 1,15 к ЭМС 1,25 к ЗМ 1,25 к ЗТ 1,15 к ЗТМ 1,25 Пр421-10-3-8 (ФЕР, ФЕРм, ФЕРр): к ОТ 1,35 к ЭМС 1,35 к ЗМ 1,35 к ЗТ 1,35 к ЗТМ 1,35 К-т: к ОТ 1,15*1,35=1,553 к ЭМС 1,25*1,35=1,688 к ЗМ 1,25*1,35=1,688 к ЗТ 1,15*1,35=1,55											
		OT							128,87 38,99	1,5525 1,6875	20,00 7,00	30	600,0
	3	2 ЭМ 3 в т.ч. ОТМ 4 М							0,23	1,6875	9,00	30	
		3T 3TM	челч челч		13,71	1,5525 1,6875		2					
11.1	ФССЦ24.3.02.0 5-0033	Итого по расценке Трубы полипропиленовые ПП-Р, номинальное давление 2,5 МПа, номинальный наружный диаметр 20 мм	М	•	10,25			10,25	257,69 11,58		36,00 119,00		
		(армированные)											200
	Пр/812-016.0-1	ФОТ НР Сантехнические работы	%		121	0,9		108,9			20,00 22,00		600, 653,
		внутренние(тр/проводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционир.воздуха)											
	Пр/774-016.0	СП Сантехнические работы	%		72	0,85		61,2			12,00		367
	11p///4-016.0	внутренние(тр/проводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение,			1 9KO	Центр номич РОТ	еског	о ана					
		вентиляция и			此此	The South	I died do	a othe Saucetin					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10 1	1	12
	ΦΕΡ16-04-006- 08	трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 90 мм	соединений	0,53		0,53					
		Пр421 п.58 б (ФЕР, ТЕР): к ОТ 1,15 к ЭМС 1,25 к ЗМ 1,25 к ЗТ 1,15 к ЗТМ 1,25 Пр421-10-3-8 (ФЕР, ФЕРм, ФЕРр): к ОТ 1,35 к ЭМС 1,35 к ЗМ 1,35 к ЗТ 1,35 к ЗТМ 1,35 К-т: к ОТ 1,15*1,35=1,553 к ЭМС 1,25*1,35=1,688 к ЗМ 1,25*1,35=1,688 к ЗТ 1,15*1,35=1,55									
	2	OT 9M B T.4. OTM M					1,97	1,5525 1,6875 1,6875	108,00 2,00	30	3 240,00
		3T 3Tm	челч челч	12,88	1,5525 1,6875	11					
	Пр/812-016.0-1	Итого по расценке ФОТ - НР Сантехнические работы	%	121	0,9	108,9	133,47		110,00 108,00 118,00		3 240,00 3 528,30
		внутренние(тр/проводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение,									
		вентиляция и кондиционир.воздуха)									
	Пр/774-016.0	СП Сантехнические работы внутренние(тр/проводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение,	%	72	0,85	61,2			66,00		1 982,8
		вентиляция и кондиционир.воздуха)									
13	ΦΕΡ16-04-006- 07	Всего по позиции Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена,	100 соединений	0,62		0,62			294,00		
		армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 75 мм (58+4)									
		Пр421 n.58 б (ФЕР, ТЕР): к 3П 1,15 к ЭМ 1,25 к ЗМ 1,25 к ЗТ 1,15 к ЗТМ 1,25 Пр421-10-3-8 (ФЕР, ФЕРм, ФЕРр): к ЗП 1,35 к ЭМ 1,35 к ЗМ 1,35 к ЗТ 1,35 к ЗТМ 1,35									
		Результирующий коэффициент: к ЗП 1,15*1,35=1,5525 к ЭМ 1,25*1,35=1,6875 к ЗМ									
		1 OT 2 9M					121,91 1,31	1,5525 1,6875	117,00	30	3 510,

1	2	2	1		5	6	7	9	0	10	11	12
	3	в т.ч. ОТМ	4		5	0		0,23	1,6875	10	30	12
	4	M			44.04	4.5505						
		3T 3Tm	челч челч		11,94	1,5525 1,6875	11					
		Итого по расценке	10711		0,02	1,0010		123,22		118,00		
	U=/040.040.0.4	ФОТ	0/		404	0.0	400.0			117,00		3 510,0
	Пр/812-016.0-1	HР Сантехнические работы	%		121	0,9	108,9			127,00		3 822,3
		внутренние(тр/проводы,										
		водопровод, канализация,										
		отопление,										
		газоснабжение, вентиляция и							VIII.			
		кондиционир.воздуха)										
	Пр/774-016.0	СП Сантехнические	%		72	0,85	61,2			72,00		2 148,1
	110/174010.0	работы	70		12	0,00	01,2			72,00		2 140,1
		внутренние(тр/проводы,										
		водопровод, канализация,										
		отопление, газоснабжение,										
		вентиляция и										
		кондиционир.воздуха)										
	•	Всего по позиции								317,00		
14			100		0,92		0,92					
	06	трубопровода водоснабжения и	соединений									
		отопления из										
		многослойного										
		полипропилена,										
		армированного стекловолокном,										
		раструбная сварка,										
		наружный диаметр: 63 мм										
		Πp421 n.58 б (ΦΕΡ, ΤΕΡ):										
		к ОТ 1,15 к ЭМС 1,25 к										
		3M 1,25 K 3T 1,15 K 3TM										
		1,25 Пр421-10-3-8 (ФЕР, ФЕРм, ФЕРр): к ОТ 1,35 к										
		ЭМС 1,35 к 3М 1,35 к 3Т										
		1,35 к ЗТМ 1,35 К-т: к ОТ										
		1,15*1,35=1,553 K ЭМС										
		1,25*1,35=1,688 к ЗМ 1,25*1,35=1,688 к ЗТ										
		1,15*1,35=1,55										
	1	OT						97,81	1,5525	140,00	30	4 200,0
		ЭМ						0,66	1,6875	1,00	0.0	
		в т.ч. ОТМ М						0,12	1,6875		30	
		3T	челч		• 9,58	1,5525	14					
		ЗТм	челч		0,01	1,6875		00.47		444.00		
		Итого по расценке ФОТ						98,47		141,00		4 200,0
	Пр/812-016.0-1	НР Сантехнические	%	•	121	0,9	108,9			152,00		4 573,8
		работы										
		внутренние(тр/проводы,										
		водопровод, канализация, отопление,										
		газоснабжение,										
		вентиляция и										
		кондиционир.воздуха)										
	Пр/774-016.0	СП Сантехнические	%		72	0,85	61,2			86,00		2 570,4
		работы внутренние (тр/проволы			or continues a series and a	The state of the s	ernannsalland ryngrankeriangs et enne arma skeept	an energene and an				
		внутренние(тр/проводы, водопровод, канализация,			000	кЦентр	ценообраз	зования				
		отопление,			и эк	PNMOHC	еского ана	илиза» I				
		газоснабжение,					еского ана					
				en e			вского ана ЗЕРЕГ					

2 5 ΦΕΡ16-04-00	6- C600va vana	100	5	6	7	8	9	10	11	10
03	6- Сборка узла трубопровода	100	5,81		5,81					
	водоснабжения и	oocoanonaa								
	отопления из									
	многослойного									
	полипропилена,									
	армированного									
	стекловолокном,									
	раструбная сварка,									
	наружный диаметр: 32 мм									
	Пр421 п.58 б (ФЕР, ТЕР):									
	к ОТ 1,15 к ЭМС 1,25 к									
	3M 1,25 к 3T 1,15 к 3TM 1,25 Пр421-10-3-8 (ФЕР,									
	ФЕРм, ФЕРр): к ОТ 1,35 к									
	ЭМС 1,35 к 3М 1,35 к 3T									
	1,35 к 3ТМ 1,35 К-m: к ОТ	No.								
	1,15*1,35=1,553 K ЭМС									
	1,25*1,35=1,688 x 3M									
	1,25*1,35=1,688 x 3T									
	1,15*1,35=1,55				•					
	1 OT					29,20	1,5525	263,00	30	7 890,
	2 9M 3 RTU OTM						1,6875		00	
•	3 в т.ч. ОТМ 4 М						1,6875		30	
	3T	UOT -U	2,86	1,5525	26					
	3Тм	челч челч	2,00	1,6875 -	20					
	Итого по расценке	1071. 1		1,0070		29,20		263,00		
	- ΦOT					_0,_0		263,00		7 890,
Пр/812-016.0	-1 НР Сантехнические	- %	121	0,9	108,9			286,00		8 592,
	работы									
	внутренние(тр/проводы,									
	водопровод, канализация,									
	отопление,									
	газоснабжение,									
	вентиляция и									
	кондиционир.воздуха)							LIS.		
Пр/774-016.0	СП Сантехнические работы	%	72	0,85	61,2			161,00		4 828,6
	внутренние(тр/проводы,									
	водопровод, канализация,									
	отопление,									
	газоснабжение,									
	вентиляция и									
	кондиционир.воздуха)									
#5040.04.00	Всего по позиции	100	0.44		2.44			710,00		
ФЕР16-04-00		100	0,11		0,11					
02	трубопровода водоснабжения и	соединений								
	отопления из		•							
	многослойного					7				
	полипропилена, армированного									
	стекловолокном,									
	раструбная сварка,									
	наружный диаметр: 25 мм									
	паружный диаметр. 23 мм									
	Пр421 п.58 б (ФЕР, ТЕР):									
	к ОТ 1,15 к ЭМС 1,25 к									
	3M 1,25 K 3T 1,15 K 3TM									
	1,25 Пр421-10-3-8 (ФЕР,									
	ФЕРм, ФЕРр): к ОТ 1,35 к									
	ЭМС 1,35 к 3М 1,35 к 3Т									
	1,35 к 3ТМ 1,35 К-т: к ОТ									
	1,15*1,35=1,553 κ ЭМС									
	1,25*1,35=1,688 K 3M									
	1,25*1,35=1,688 K 3T									
	1,15*1,35=1,55									
	1 OT					23,89	1,5525	4,00	30	120,
	2 3M						1,6875			

	1 2	В в т.ч. ОТМ		1 ,			1,6875	10	11	12
		M					1,0075		30	
		3T	чел,-ч	2,34	1,5525					
		ЗТм	челч		1,6875		00.00	4.00		
		Итого по расценке ФОТ					23,89	4,00 4,00		120,00
	Пр/812-016.0-1	НР Сантехнические	%	121	0,9	108,9		4,00		130,68
		работы								
		внутренние(тр/проводы, водопровод, канализация,								
		отопление,								
		газоснабжение,								
		вентиляция и								
		кондиционир.воздуха)								
	Пр/774-016.0	СП Сантехнические	%	72	0,85	61,2		2,00		73,44
		работы		40°						
		внутренние(тр/проводы, водопровод, канализация,								
		отопление,								
		газоснабжение,								
		вентиляция и								
		кондиционир.воздуха)								
		Всего по позиции						10,00		
17	ФЕР16-04-006		100	1,06		1,06				
	01	трубопровода	соединений							
		водоснабжения и отопления из								
		многослойного								
		полипропилена,								
		армированного								
		стекловолокном,	•							
		раструбная сварка,								
		наружный диаметр: 20 мм (102-4)								
		Пр421 п.58 б (ФЕР, ТЕР):								
		KOT 1,15 K 3MC 1,25 K								
		3M 1,25 κ 3T 1,15 κ 3TM 1,25 Πρ421-10-3-8 (ΦΕΡ,								
		ФЕРМ, ФЕРР): к ОТ 1,35 к								
		ЭМС 1,35 к 3М 1,35 к 3T								
		1,35 к ЗТМ 1,35 К-т: к ОТ								
		1,15*1,35=1,553 K ЭМС								
		1,25*1,35=1,688 к ЗМ 1,25*1,35=1,688 к ЗТ								
		1,15*1,35=1,55								
	1	OT					16,15 1,5525	27,00	30	810,00
		ЭМ					1,6875	21,00	30	010,00
		в т.ч. ОТМ					1,6875		30	
	4	M 3T		1 50	1 5505					
		ЗТм	челч челч	1,56	1,5525 1,6875	3	•			
		Итого по расценке					16,15	27,00		
		10 🖢 🖫 1 (2) 1 (1	um	3		3	28,06	84,00		
17.1	ФССЦ24.3.05.1	Угольник 90° из	tarri	3						
7.1		сополимера	um							
17.1	ФССЦ24.3.05.1 6-0137	сополимера полипропилена PP-R тип	Lam							
	ФССЦ24.3.05.1 6-0137	сополимера полипропилена PP-R тип 3 (PRCR), наружный диаметр 90мм	e Carri							
	ФССЦ24.3.05.1 6-0137 ФССЦ24.3.05.1	сополимера полипропилена PP-R тип 3 (PRCR), наружный диаметр 90мм Угольник 90° из	wm	6		6	16,46	99,00		
	ФССЦ24.3.05.1 6-0137	сополимера полипропилена PP-R тип 3 (PRCR), наружный диаметр 90мм Угольник 90° из сополимера		6		6		99,00		
	ФССЦ24.3.05.1 6-0137 ФССЦ24.3.05.1 6-0136	сополимера полипропилена PP-R тип 3 (PRCR), наружный диаметр 90мм Угольник 90° из сополимера полипропилена PP-R тип		6		6		99,00		
	ФССЦ24.3.05.1 6-0137 ФССЦ24.3.05.1 6-0136	сополимера полипропилена PP-R тип 3 (PRCR), наружный диаметр 90мм Угольник 90° из сополимера		6		6		99,00		
7.2	ФССЦ24.3.05.1 6-0137 ФССЦ24.3.05.1 6-0136	сополимера полипропилена PP-R тип 3 (PRCR), наружный диаметр 90мм Угольник 90° из сополимера полипропилена PP-R тип 3 (PRCR), наружный		6		6		99,00		
7.2	ФССЦ24.3.05.1 6-0137 ФССЦ24.3.05.1 6-0136	сополимера полипропилена PP-R тип 3 (PRCR), наружный диаметр 90мм Угольник 90° из сополимера полипропилена PP-R тип 3 (PRCR), наружный диаметр 75мм Угольник 90° из сополимера	wm	6			16,46			
7.2	ФССЦ24.3.05.1 6-0137 ФССЦ24.3.05.1 6-0136	сополимера полипропилена PP-R тип 3 (PRCR), наружный диаметр 90мм Угольник 90° из сополимера полипропилена PP-R тип 3 (PRCR), наружный диаметр 75мм Угольник 90° из сополимера полипропилена PP-R тип	wm	6			16,46			
7.2	ФССЦ24.3.05.1 6-0137 ФССЦ24.3.05.1 6-0136	сополимера полипропилена PP-R тип 3 (PRCR), наружный диаметр 90мм Угольник 90° из сополимера полипропилена PP-R тип 3 (PRCR), наружный диаметр 75мм Угольник 90° из сополимера полипропилена PP-R тип 3 (PRCR), наружный Угольник 90° из сополимера полипропилена PP-R тип 3 (PRCR), наружный	wm	6			16,46			
7.2	ФССЦ24.3.05.1 6-0137 ФССЦ24.3.05.1 6-0136	полипропилена PP-R тип 3 (PRCR), наружный диаметр 90мм Угольник 90° из сополимера полипропилена PP-R тип 3 (PRCR), наружный диаметр 75мм Угольник 90° из сополимера полипропилена PP-R тип 3 (PRCR), наружный сополимера полипропилена PP-R тип 3 (PRCR), наружный диаметр 63мм	wm	6			8,74	131,00		
7.2	ФССЦ24.3.05.1 6-0137 ФССЦ24.3.05.1 6-0135 ФССЦ24.3.05.1	сополимера полипропилена PP-R тип 3 (PRCR), наружный диаметр 90мм Угольник 90° из сополимера полипропилена PP-R тип 3 (PRCR), наружный диаметр 75мм Угольник 90° из сополимера полипропилена PP-R тип 3 (PRCR), наружный Сополимера полипропилена PP-R тип 3 (PRCR), наружный диаметр 63мм Угольник полипропиленовый 90	um	15		15	3,61			
7.2	ФССЦ24.3.05.1 6-0137 ФССЦ24.3.05.1 6-0135 ФССЦ24.3.05.1	полипропилена PP-R тип 3 (PRCR), наружный диаметр 90мм Угольник 90° из сополимера полипропилена PP-R тип 3 (PRCR), наружный диаметр 75мм Угольник 90° из сополимера полипропилена PP-R тип 3 (PRCR), наружный сополимера полипропилена PP-R тип 3 (PRCR), наружный диаметр 63мм Угольник полипропиленовый 90 град., диаметр 32 мм	um		тр цено	114	3,61	131,00		
7.2	ФССЦ24.3.05.1 6-0137 ФССЦ24.3.05.1 6-0135 ФССЦ24.3.05.1	сополимера полипропилена PP-R тип 3 (PRCR), наружный диаметр 90мм Угольник 90° из сополимера полипропилена PP-R тип 3 (PRCR), наружный диаметр 75мм Угольник 90° из сополимера полипропилена PP-R тип 3 (PRCR), наружный Сополимера полипропилена PP-R тип 3 (PRCR), наружный диаметр 63мм Угольник полипропиленовый 90	um		тр цено	15	3,61	131,00		

1	1 2						
17.5	ФССЦ24.3.05.	1 Tpoğuur	4	5 6	7	8	9 10 11
17.5	5-0168		wm	14	14	48,23	675,00
	3-0100	полипропиленовый					
		переходный,					
		номинальный наружный					
	2 	диаметр 90х32х90 мм					
17.6	ФССЦ24.3.05.	(прим) 1 Тройник		4.4			
	5-0165		шт	14	14	34,89	488,00
	0 0100	полипропиленовый					
		переходный,					
		номинальный наружный					
		диаметр 75х32х75 мм					
17.7	ФССЦ24.3.05.1	(прим) 1 Тройник		0			
	5-0165		шт	2	2	34,89	70,00
	0 0100	полипропиленовый					
		переходный,					
		номинальный наружный					
		диаметр 75x20x75 мм)(прим)					
17.8	ФССЦ24.3.05.1	Тройник	шт	10	40		
	5-0162	полипропиленовый	wiii	19	19	16,30	310,00
		переходной, диаметр					
		63x32x63 мм					
17.9	ФССЦ24.3.05.1		um	49	40	0.40	
	5-0145	полипропиленовый	um	43	49	3,16	155,00
		переходной, диаметр					
		32х20х32 мм					
17.10	ФССЦ24.3.05.1		шт	1	1	4.00	
	5-0193	полипропиленовый,	carri			1,82	2,00
		диаметр 32 мм					
17.11	ФССЦ24.3.05.0		шт	1	- 1	40.05	40.00
	7-0148	переходная,	0.00			49,05	49,00
	•	номинальный наружный					
		диаметр 110х90 мм					
		(Прим)					
17.12	ФССЦ24.3.05.0	Муфта полипропиленовая	um	1	1	32,70	22.00
	7-0147	переходная,				52,70	33,00
		номинальный наружный					
		диаметр 90х75 мм					
17.13	ФССЦ24.3.05.0	Муфта полипропиленовая	шт	1	1	20,44	20,00
	7-0146	переходная,				20,11	20,00
		номинальный наружный					
		диаметр 75х63 мм					
17.14	ФССЦ24.3.05.0	Муфта полипропиленовая	wm	1	1	6,34	6,00
	7-0143	переходная,					0,00
		номинальный наружный					
		диаметр 63х32 мм					
47.45	+001101000						
		Муфта полипропиленовая	um	11	11	1,32	15,00
	7-0133	переходная,					.0,00
		номинальный наружный					
		диаметр 32х25 мм					
17.10	0001040050				•		
	7 0 1 0 0	Муфта полипропиленовая	wm	4	4	1,19	5,00
1		переходная,					
		номинальный наружный					
		диаметр 32x20 мм					
1717	DOCUMA 2 05 0						
17.17		Муфта полипропиленовая	um	55	55	8,10	446,00
/		комбинированная, с					
		наружной резьбой,					
		номинальный наружный					
		диаметр 20 мм, размер					
		резьбы 1/2" (53+2)					
17 18 d	CC1124 3 05 0	Муфта попиводительно					
7.10 4		Муфта полипропиленовая	шт	93	93	21,11	1 963,00
1		комбинированная, с					
		наружной резьбой,					
	,	диаметр 32-1" мм					

V					NATA STATE				
17.19	ФССЦ24.3.05.0 7-0159	Муфта полипропиленовая соединительная, номинальный наружный диаметр 90 мм (прим)	um	5 8	6	7 8	8 9 47,89	383,00	12
17.20	ФССЦ24.3.05.0 7-0157	Муфта полипропиленовая соединительная, диаметр 75 мм	wm	8		8	12,87	103,00	
17.21	ФССЦ24.3.05.0 7-0156	Муфта полипропиленовая соединительная, диаметр 63 мм	шт	10		10	7,97	80,00	
17.22	ФССЦ24.3.05.0 7-0153	Муфта полипропиленовая соединительная, диаметр 32 мм	wm	50		50	1,29	65,00	
17.23	ФССЦ23.1.02.0 6-0039	Хомут металлический с шурупом и резиновым профилем для крепления трубопроводов диаметром: 74-90 мм	10 wm	8,4		8,4	111,00	932,00	
17.24		Хомут металлический с шурупом и резиновым профилем для крепления трубопроводов диаметром: 59-63 мм	10 wm	5		5	78,50	393,00	
17.25	ФССЦ23.1.02.0 6-0034	Хомут металлический с шурупом и резиновым профилем для крепления трубопроводов диаметром: 32-35 мм	10 wm	20		20	49,60	992,00	
17.26		Шпилька стальная М8	шт	336		336	9,56	3 212,00	
17.27	3-0211 ФССЦ01.7.15.0 1-0037	длиной 1000 мм Анкер забивной М10	шт	336		336	0,83	279,00	
17.28		Кран шаровой латунный, номинальный диаметр 15 мм (1/2"), присоединение муфтовое ВР-ВР (50+2)	шт	52		52	53,81	2 798,00	
17.29	ФССЦ18.1.09.0 8-0001	Кран шаровой латунный, номинальный диаметр 25 мм (1"), присоединение муфтовое BP-BP	wm	47		47	120,20	5 649,00	
	Пр/812-016.0-1	ФОТ НР Сантехнические работы	%	121	0,9	108,9		27,00 29,00	810,00 882,09
		внутренние(тр/проводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционир.воздуха)							
	Пр/774-016.0	СП Сантехнические работы внутренние(тр/проводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционир.воздуха)	%	72	0,85	61,2		17,00	495,72
18	ΦΕΡ16-02-007- 04	Всего по позиции Установка фланцевых соединений на стальных	соединение	1		1		19 922,00	
		трубопроводах диаметром: 100 мм		«Центр ц ономиче		разования анализа»			

MPOBEPEHO

1 2	3	1 4					тапотпрод	ν Ψ ΟΠΤ Ο4.02
	Πp421 n.58 6 (ΦΕΡ, ΤΕΙ	P):	5	6	7	8	9 10	11 12
	к ОТ 1,15 к ЭМС 1,25 к ЗМ 1,25 к ЗТ 1,15 к ЗТЛ							
	1,25 Πp421-10-3-8 (ΦEF	·						
	ФЕРм, ФЕРр): к ОТ 1,33	5 K						
	ЭМС 1,35 к 3М 1,35 к 3	T						
	1,35 к 3ТМ 1,35 К-т: к С 1,15*1,35=1,553 к ЭМС	OT .						
	1,25*1,35=1,688 k 3M							
	1,25*1,35=1,688 K 3T							
	1,15*1,35=1,55							
	1 OT							
	2 9M						,5525 22,00	30 66
	3 в т.ч. ОТМ 4 М					The state of the s	,6875 11,00 ,6875	30
	3T	челч	1,46	1,5525	•	29,39	29,00	30
	3TM	челч	0,01	1,6875	2			
18.1 ФССЦ23.8.0	Итого по расценке 03.1 Фланцы стальные					50,61	62.00	
1-0131	плоские приварные с	wm	1		1	84,41	62,00 84,00	
	соединительным							
	выступом, марка стали							
	ВСт3сп2, ВСт3сп3,							
	номинальное давление 1 МПа, номинальный							
32 000110100	ПИЗМОТЬ 100							
8.2 ФССЦ24.3.0 1-0002	5.0 Втулка полиэтиленовая	шт	1		1	21,10	04.00	
	под фланец, ПЭ100, стандартное размерное					-1,10	21,00	
	отношение SDR13,6,							
	- номинальный наружный							
	диаметр 100 мм ФОТ	/						
Пр/812-016.0		%	. 121	0.0	400.0		22,00	660,
	работы		. 121	0,9	108,9		24,00	718,
	внутренние(тр/проводы,							
	водопровод, канализация, отопление,							
	газоснабжение,							
	вентиляция и							
	кондиционир.воздуха)							
Пр/774-016.0	СП Сантехнические	%	72	0.05	04.0			
	работы		12	0,85	61,2		13,00	403,9
	внутренние(тр/проводы,							
	водопровод, канализация, отопление,							
	газоснабжение,							
	вентиляция и							
	кондиционир.воздуха)							
ΦΕΡ16-05-001-	Всего по позиции						204.00	· 科技/模型。
03	Установка вентилей, задвижек, затворов,	wm ,	1		1		204,00	
	клапанов обратных,							
	кранов проходных на			100				
	трубопроводах из							
	стальных труб							
	Пр421 n.58 б (ФЕР, ТЕР):							
	к ОТ 1,15 к ЭМС 1,25 к							
	3M 1,25 K 3T 1,15 K 3TM							
	1,25 Пр421-10-3-1.2 (ФЕР, ФЕРм): к ОТ 1,35 к							
	ЭМС 1,35 к 3M 1,35 к 3T							
	1,35 K 3TM 1,35 K-m: K OT							
	1,15*1,35=1,553 K ЭМС							
	1,25*1,35=1,688 K 3M							
	1,25*1,35=1,688 K 3T							
	1,15*1,35=1,553 K							
	ЭМ					23,58 1,5525	37,00 3	0
	B T.4. OTM					8,42 1,6875	. ,	0 1 110,00
						0,51 1,6875		0 30,00

1	THE RESIDENCE OF THE PROPERTY OF THE PERSON		7	F	0	7	0	10 44	42
1	2	M 3	4	5	6	/	8 9 45,42	45,00	12
	4	3T	челч	2,6	1,5525	4	70,72	40,00	
		ЗТм	челч		1,6875				
		Итого по расценке					77,42	96,00	
9.1		Краны шаровые	шт	1		1	491,10	491,00	
	1-0127	фланцевые "LD" для							
		воды							
		стандартнопроходные, из							
		стали 20 типа:							
		КШ.Ц.Ф.065.016.02,							
		давлением 1,6 МПа (16							
		кгс/см2), длиной 200 мм, условным диаметром 65							
		условным диаметром оз							
19.2		Фланцы стальные	wm	2		2	62,40	125,00	
	1-0129	плоские приварные с							
		соединительным							
		выступом, марка стали ВСт3сп2, ВСт3сп3,							
		номинальное давление 1				4			
		МПа, номинальный							
		лиаметр 65 мм							
19.3			шт	2		2	10,61	21,00	
	1-0001	под фланец, ПЭ100,							
	•	стандартное размерное отношение SDR 13,6,							
		номинальный наружный			-				
		диаметр 63 мм				Consultation of the Consul			
		ФОТ		101		4000		38,00	1 140,
	Пр/812-016.0-1	НР Сантехнические	%	121	0,9	108,9		41,00	1 241,
		работы внутренние(тр/проводы,							
		водопровод, канализация,							
		отопление,							
		газоснабжение,							
		вентиляция и							
		кондиционир.воздуха)							
	Пр/774-016.0	СП Сантехнические	%	72	0,85	61,2		23,00	697,
		работы							
		внутренние(тр/проводы,							
		водопровод, канализация,							
		отопление,							
		газоснабжение, вентиляция и							
		кондиционир.воздуха)							
								707.00	
		Всего по позиции Итого прямые затраты по Р	Разлепу Розпив У	(BC				797,00 37 789,00	
		в том числе	addenty i contrib	(DO				01 100,00	
		оплата труда (ОТ)						1 771,00	53 130
		эксплуатация машин и м	иеханизмов					1 324,00	
			, 02 , 100						
				•					
		в том числе		чета доплат к	оплате тру	да		1 324,00	
				чета доплат н	оплате тру	да		1 324,00	
		в том числе эксплуатация машин и м в том числе	иеханизмов без у	∮ чета доплат н	оплате тру	да		1 324,00	2 970,
		в том числе эксплуатация машин и м	иеханизмов без у истов (ОТм)	чета доплат н	оплате тру	да			2 970,
		в том числе эксплуатация машин и м в том числе оплата труда машини	иеханизмов без у истов (ОТм) машинистов	• чета доплат н	оплате тру	да			2 970,
		в том числе эксплуатация машин и м в том числе оплата труда машини доплаты к оплате труда	иеханизмов без у истов (ОТм) машинистов	чета доплат н	оплате тру	да		99,00	2 970,
		в том числе эксплуатация машин и м в том числе оплата труда машини доплаты к оплате труда материальные ресурсы	иеханизмов без у истов (ОТм) машинистов			да		99,00	2 970,
		в том числе эксплуатация машин и м в том числе оплата труда машини доплаты к оплате труда материальные ресурсы в том числе	механизмов без у истов (ОТм) машинистов без учета допол	нительной пе		да		99,00 34 694,00	2 970
		в том числе эксплуатация машин и м в том числе оплата труда машини доплаты к оплате труда материальные ресурсы в том числе материальные ресурсы дополнительная перево перевозка	механизмов без у истов (ОТм) машинистов без учета допол	нительной пе		да		99,00 34 694,00 34 694,00	
		в том числе в том числе в том числе оплата труда машини доплаты к оплате труда материальные ресурсы в том числе материальные ресурсы дополнительная перево	механизмов без у истов (ОТм) машинистов без учета допол	нительной пе		да		99,00 34 694,00 34 694,00	56 100
		в том числе эксплуатация машин и м в том числе оплата труда машини доплаты к оплате труда материальные ресурсы в том числе материальные ресурсы дополнительная перево перевозка Итого ФОТ (справочно) Итого накладные расходы	механизмов без у истов (ОТм) машинистов без учета допол	нительной пе		да		99,00 34 694,00 34 694,00 1 870,00 2 047,00	56 100 61 396
		в том числе эксплуатация машин и м в том числе оплата труда машини доплаты к оплате труда материальные ресурсы в том числе материальные ресурсы дополнительная перево перевозка Итого ФОТ (справочно) Итого накладные расходы Итого сметная прибыль	механизмов без у истов (ОТм) машинистов без учета допол	нительной пе		да		99,00 34 694,00 34 694,00	56 100 61 396
		в том числе эксплуатация машин и м в том числе оплата труда машини доплаты к оплате труда материальные ресурсы в том числе материальные ресурсы дополнительная перево перевозка Итого ФОТ (справочно) Итого накладные расходы	механизмов без у истов (ОТм) машинистов без учета допол	нительной пе	ревозки		бразования	99,00 34 694,00 34 694,00 1 870,00 2 047,00 1 163,00	56 100 61 396
		в том числе эксплуатация машин и м в том числе оплата труда машини доплаты к оплате труда материальные ресурсы в том числе материальные ресурсы дополнительная перево перевозка Итого ФОТ (справочно) Итого накладные расходы Итого сметная прибыль Итого оборудование в том числе	истов (ОТм) машинистов без учета допол зка материальн	нительной пе ых ресурсов	оо «Це	энтр цено	образования о анапиза»	99,00 34 694,00 34 694,00 1 870,00 2 047,00 1 163,00	56 100 61 396
		в том числе эксплуатация машин и м в том числе оплата труда машини доплаты к оплате труда материальные ресурсы в том числе материальные ресурсы дополнительная перево перевозка Итого ФОТ (справочно) Итого накладные расходы Итого сметная прибыль Итого оборудование в том числе оборудование без учета	истов (ОТм) машинистов без учета доположка материально	ительной пе ох ресурсов	оо «Це и эконс	энтр ценос	о анализа»	99,00 34 694,00 34 694,00 1 870,00 2 047,00 1 163,00	56 100, 61 396,
		в том числе эксплуатация машин и м в том числе оплата труда машини доплаты к оплате труда материальные ресурсы в том числе материальные ресурсы дополнительная перево перевозка Итого ФОТ (справочно) Итого накладные расходы Итого сметная прибыль Итого оборудование в том числе оборудование без учета дополнительная перево	истов (ОТм) машинистов без учета доположка материально	ительной пе ох ресурсов	оо «Це и эконс	энтр ценос	о анализа»	99,00 34 694,00 34 694,00 1 870,00 2 047,00 1 163,00	56 100, 61 396,
		в том числе эксплуатация машин и м в том числе оплата труда машини доплаты к оплате труда материальные ресурсы в том числе материальные ресурсы дополнительная перево перевозка Итого ФОТ (справочно) Итого накладные расходы Итого сметная прибыль Итого оборудование в том числе оборудование без учета дополнительная перево Итого прочие затраты	истов (ОТм) машинистов без учета доположка материально озка оборудовани	нительной пе ых ресурсов й перевозки ія	оо «Це и эконо	энтр цено	о анализа»	99,00 34 694,00 34 694,00 2 047,00 1 163,00	2 970, 56 100, 61 396, 34 910,
		в том числе эксплуатация машин и м в том числе оплата труда машини доплаты к оплате труда материальные ресурсы в том числе материальные ресурсы дополнительная перево перевозка Итого ФОТ (справочно) Итого накладные расходы Итого сметная прибыль Итого оборудование в том числе оборудование без учета дополнительная перево	истов (ОТм) машинистов без учета доположка материально озка оборудовани	нительной пе ых ресурсов й перевозки ія	оо «Це и эконо	энтр ценос	о анализа»	99,00 34 694,00 34 694,00 1 870,00 2 047,00 1 163,00	56 100, 61 396,

		материальные ресурс	ы, отсутствующи	е в ФРСН (в	базисном урс	вне цен)					
		оборудование, отсутст				2.10 4011)					
		Раздел 2. Розлив ГВС	-,	(2 Jagrionowi	, poblic doll)						
20	ΦΕΡ16-04-005- 08	Демонтаж внутренних трубопроводов	100 м	0,745		0,745					
		водоснабжения и									
		отопления из									
		многослойных полипропиленовых труб,									
		из заранее собранных									
		узлов, наружным									
		диаметром: 90 мм -									
		Методика №648 от 08.08.22: /демонтаж									
		сист.инж-техн.обеспеч./:									
		к ЗП 0,4 к ЭМ 0,4 к ЗМ 0,4	100								
		к 3Т 0,4 к 3ТМ 0,4 Пр421-									
		10-3-8 (Ф€Р, ФЕРм, ФЕРр): к ЗП 1,35 к ЭМ									
		1,35 к 3M 1,35 к 3T 1,35 к									
		3TM 1,35 Результирующий									
		коэффициент: к ЗП									
	•	0,4*1,35=0,54 κ ЭM									
	1	ÔT T					112,52	0,54	45,00	30	1 350,
		ЭМ					66,93	0,54	27,00		
		в т.ч. ОТМ М					5,02 52,53	0,54	2,00 39,00	30	60,
		3T	челч	11,97	0,54	5	32,33		39,00		
		ЗТм	челч	0,42	0,54						
		Итого по расценке ФОТ					231,98		111,00 47,00		1 410,0
	Пр/812-016.0-1	НР Сантехнические работы	%	121		121			57,00		1 706,
		внутренние(тр/проводы,									
		водопровод, канализация, отопление,									
		газоснабжение,									
		вентиляция и кондиционир.воздуха)									
	Пр/774-016.0	СП Сантехнические работы	%	72		72			34,00		1 015,
		внутренние(тр/проводы,									
		водопровод, канализация,									
		отопление, газоснабжение,									
		вентиляция и									
		кондиционир.воздуха)									
		Всего по позиции							202,00		
21		Демонтаж внутренних	100 м	0,62		-0,62	*				
	07	трубопроводов			- 1						
		водоснабжения и отопления из									
	ja.	многослойных									
		полипропиленовых труб,									
		из заранее собранных									100
		узлов, наружным									

Ma	te 2.0				-		0		7			8	9 1	10	1 1	1	12
1	2	3 Методика №648 om	4		5		6		1			0 1		10			
		08.08.22: /демонтаж сист.инж-техн.обеспеч./: к 3П 0,4 к ЭМ 0,4 к ЗМ 0,4 к 3Т 0,4 к ЗТМ 0,4 Пр421- 10-3-8 (ФЕР, ФЕРм, ФЕРр): к ЗП 1,35 к ЭМ 1,35 к ЗМ 1,35 к ЗТ 1,35 к ЗТМ 1,35 Результирующий коэффициент: к ЗП															
		0,4*1,35=0,54 K 3M										111,58	0,54		37,00	30	1 110,00
		1 OT 2 3M										55,80	0,54		19,00		
		3 в т.ч. ОТМ		80.5								3,12 49,60	0,54		1,00	30	30,00
		4 M 3T	челч			11,87		0,54		4	1	43,00			0.1100		
		ЗТм	челч			0,26		0,54	- 5			216,98			87,00	200,000	
		Итого по расценке ФОТ										210,00			38,00		1 140,00
	Пр/812-016.0-1		%			121				121	1				46,00		1 379,40
		водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и															
		қондиционир.воздуха)													27.00		820,80
	Пр/774-016.0	СП Сантехнические работы внутренние(тр/проводы,	%			72				7:	2				27,00		020,00
		водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционир.воздуха)									,						
															160,00		
22	ΦΕΡ16-04-008 06	Всего по позиции - Демонтаж внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным	100 м			2,02	2			2,0)2						
		диаметром: 63 мм															
		Методика № 648 от 08.08.22: /демонтаж сист.инж-техн.обеспеч./: к ЗП 0,4 к ЭМ 0,4 к ЗМ 0,4 к ЗТ 0,4 к ЗТМ 0,4 Пр421-10-3-8 (ФЕР, ФЕРм, ФЕРр): к ЗП 1,35 к ЭМ			•												
		1,35 к 3M 1,35 к 3T 1,35 к 3TM 1,35 Результирующий коэффициент: к 3П															
		0,4*1,35=0,54 K 9M										112,05	5 0,54		122,00	30	3 660,00
		1 OT 2 9M 3 в т.ч. ОТМ 4 М										51,65 2,40 49,25	0,54 0,54		56,00 3,00 100,00	30	90,00
		3T 3TM	челч			11,9	92	0,5 0,5			13						
		Итого по расценке ФОТ	000	«Ц		рц	эно	обр	CONTRACTOR OF THE PARTY AND PARTY.		8 3	212,9	8		278,00 125,00		3 750,0
									H		estant until constraint						

	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Пр/812-016.0-1	HP Сантехнические работы	%	121		121			151,00		4 53
		внутренние(тр/проводы,									
		водопровод, канализация,									
		отопление,									
		газоснабжение,									
		вентиляция и кондиционир.воздуха)									
	Пъ/774 04C 0										
	Пр/774-016.0	СП Сантехнические работы	%	72		72			90,00		2 700,0
		внутренние(тр/проводы,									
		водопровод, канализация,									
		отопление,									
		газоснабжение,									
		вентиляция и									
		кондиционир.воздуха)									
00	\$5540.04.005	Всего по позиции							519,00		
23	ΦΕΡ16-04-005-		100 м	0,575		0,575					
	05	трубопроводов водоснабжения и									
		отопления из								1.1 2-10	
	•	многослойных									
		полипропиленовых труб,									
	•	из заранее собранных									
		узлов, наружным									
		диаметром: 50 мм									
		Методика №648 от									
		08.08.22: /демонтаж									
		сист.инж-техн.обеспеч./:									
		к ЗП 0,4 к ЭМ 0,4 к ЗМ 0,4									
		к 3Т 0,4 к 3ТМ 0,4 Пр421-									
		10-3-8 (ФЕР, ФЕРМ, ФЕРр): к ЗП 1,35 к ЭМ									
		1,35 K 3M 1,35 K 3T 1,35 K									
		3TM 1,35									
		Результирующий									
		коэффициент: к ЗП									
		0,4*1,35=0,54 K 3M									
	1	OT					114,12	0,54	35,00	30	1 050,00
		? ЭM					45,98	0,54	14,00	- 00	1 000,00
		в т.ч. ОТМ					1,43	0,54		30	
	4	M 3T		10.14	0.54		53,79		31,00		
		3Тм	челч челч	12,14 0,12	0,54	4					
		Итого по расценке	1071. 1	0,12	0,04		213,89		80,00		
		ФОТ							35,00		1 050,00
	Пр/812-016.0-1	НР Сантехнические	%	121		121			42,00		1 270,50
		работы									
		DUVIDALILIKA/TD/DDADADI									
		внутренние(тр/проводы,				200	4				
		водопровод, канализация,		•							
		водопровод, канализация, отопление,									
		водопровод, канализация, отопление, газоснабжение,									
	Пр/774-016.0	водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционир.воздуха)	%	72		72			25.00		756.00
	Пр/774-016.0	водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и	%	72		72			25,00		756,00
	Пр/774-016.0	водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционир.воздуха) СП Сантехнические	%	72		72			25,00		756,00
	Пр/774-016.0	водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционир.воздуха) СП Сантехнические работы	%	72		72			25,00		756,00
	Пр/774-016.0	водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционир.воздуха) СП Сантехнические работы внутренние(тр/проводы, водопровод, канализация, отопление,	%	72		72			25,00		756,00
	Пр/774-016.0	водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционир.воздуха) СП Сантехнические работы внутренние(тр/проводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение,	%	72		72			25,00		756,00
	Пр/774-016.0	водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционир.воздуха) СП Сантехнические работы внутренние(тр/проводы, водопровод, канализация, отопление,	%	72		72			25,00		756,00

N	atc 2.0				Market San					1 40
24	2	Помонтом винитонния	100 **	5 0.17	6	7 0.17	8	9	10 11	12
24	ΦΕΡ16-04-005- 04	Демонтаж внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 40 мм	100 м	0,17		0,17				
		Методика №648 от 08.08.22: /демонтаж сист.инж-техн.обеспеч./: к ОТ 0,4 к МК к ЭМС 0,4 к ЗМ 0,4 к ЗТ 0,4 к ЗТМ 0,4 Пр421-10-3-8 (ФЕР, ФЕРм, ФЕРр): к ОТ 1,35 к ЭМС 1,35 к ЗТМ 1								
		OT 3M					117,59 43,35	0,54 0,54	11,00 4,00	
		в т.ч. ОТМ					0,97	0,54		
	4	M 3T	челч	12,51	0,54	1	62,59			
		3Тм	челч	0,08	0,54					
		Итого по расценке ФОТ -					223,53		15,00	
	Пр/812-016.0-1	НР Сантехнические	%	121		121			13,00	
		работы внутренние(тр/проводы, водопровод, канализация,								
		отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционир.воздуха)								
	Пр/774-016.0	СП Сантехнические работы внутренние(тр/проводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционир.воздуха)	%	72		72			8,00	
		Всего по позиции							36,00	
25	ΦΕΡ16-04-005- 03		100 м	2,02		2,02				
		отопления из		•			•			
		многослойных								
		полипропиленовых труб, из заранее собранных								
		узлов, наружным								
		диаметром: 32 мм								
		Методика №648 от 08.08.22: /демонтаж								
		сист.инж-техн.обеспеч./: к ЗП 0,4 к ЭМ 0,4 к ЗМ 0,4								
		к 3Т 0,4 к 3ТМ 0,4 Пр421- 10-3-8 (ФЕР, ФЕРм,								
		ФЕРр): к 3П 1,35 к ЭМ 1,35 к ЗМ 1,35 к ЗТ 1,35 к 3ТМ 1,35								
		Результирующий коэффициент: к 3П			NATIONAL PROPERTY OF THE PARTY	economora de la companie de la comp				
		0,4*1,35=0,54 к ЭМ	000 «	Центр цен	ообраз	ования				
		1 ÔT	THE RESIDENCE OF THE PARTY OF T	номическо			120,32	0,54		30 3 930,00
		2 3M				the fact of the	41,17	0,54	45,00	30 20 00
		3 в т.ч. ОТМ		POBE		iU	0,60	0,54	1,00	30 30,00 2 1

	4 M					8	9	10 1	1 12
	3T	челч	12	0 054		68,93		139,00	
	ЗТм	челч	0,0		14				
	Итого по расценке		0,0	0,04		230,42		015.00	
Πn/912 016	ФОТ					230,42		315,00	
110/012-016.	0-1 НР Сантехнические	%	12	:1	121			132,00 160,00	3 9
	работы							100,00	47
	внутренние(тр/проводы, водопровод, канализация								
	отопление,	1							
	газоснабжение,								
	вентиляция и								
	кондиционир.воздуха)								
Пр/774-016.0									
119/114-010.0	СП Сантехнические работы	%	72	2	72			95,00	2.06
	внутренние(тр/проводы,							00,00	2 85
	водопровод, канализация,								
	отопление,								
	газоснабжение,								
	вентиляция и								
	кондиционир.воздуха)								
6 ΦΕΡ16-04-00	Б- Демонтаж внутренних	100 M	0.4					570,00	
01	трубопроводов	TOOM	0,1		0,1				
	водоснабжения и								
	отопления из								
	многослойных			All the second second					
	полипропиленовых труб,								
	из заранее собранных								
	узлов, наружным								
	диаметром: 20 мм								
	Методика №648 от								
	08.08.22: /демонтаж								
	сист.инж-техн.обеспеч./:								
	к ЗП 0,4 к ЭМ 0,4 к ЗМ 0,4								
	к 3Т 0,4 к 3ТМ 0,4 Пр421-								
	10-3-8 (ФЕР, ФЕРМ,								
	ФЕРр): к ЗП 1,35 к ЭМ								
	1,35 K 3M 1,35 K 3T 1,35 K								
	3TM 1,35								
	Результирующий коэффициент: к 3П								
	0,4*1,35=0,54 к ЭМ								
	A 1+1 AF								
	OT P GM					128,87	0,54	7,00 30	210
	B T.4. OTM),54	2,00	210,
	M),54	30	
	3T	челч	13,71	0,54	1	89,83		9,00	
	2T.	челч	0,02	0,54					
	3TM					257.00		40.00	
	Итого по расценке					257,69		18.00	
	Итого по расценке ФОТ	0/2	101			257,09		18,00 7,00	210.0
	Итого по расценке	%.	121		121	257,09			
Пр/812-016.0-1	Итого по расценке ФОТ НР Сантехнические работы	%.	121		121	237,09		7,00	
Пр/812-016.0-1	Итого по расценке ФОТ НР Сантехнические	%	121		121	237,09		7,00	
Пр/812-016.0-1	Итого по расценке ФОТ НР Сантехнические работы внутренние(тр/проводы, водопровод, канализация, отопление,	%	121		121	237,09		7,00	
Пр/812-016.0-1	Итого по расценке ФОТ НР Сантехнические работы внутренние(тр/проводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение,	%	121		121	237,09		7,00	
Пр/812-016.0-1	Итого по расценке ФОТ НР Сантехнические работы внутренние(тр/проводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и	%	121		121	237,09		7,00	
Пр/812-016.0-1	Итого по расценке ФОТ НР Сантехнические работы внутренние(тр/проводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение,	%	121		121	237,09		7,00	
Пр/812-016.0-1	Итого по расценке ФОТ НР Сантехнические работы внутренние(тр/проводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и	%				237,09		7,00 8,00	
Пр/812-016.0-1	Итого по расценке ФОТ НР Сантехнические работы внутренние(тр/проводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционир.воздуха)		121		72	237,09		7,00	254,1
Пр/812-016.0-1	Итого по расценке ФОТ НР Сантехнические работы внутренние(тр/проводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционир.воздуха) СП Сантехнические					237,09		7,00 8,00	254,1
Пр/812-016.0-1	Итого по расценке ФОТ НР Сантехнические работы внутренние(тр/проводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционир.воздуха) СП Сантехнические работы внутренние(тр/проводы, водопровод, канализация, водопровод, канализация,					237,09		7,00 8,00	254,1
Пр/774-016.0	Итого по расценке ФОТ НР Сантехнические работы внутренние(тр/проводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционир.воздуха) СП Сантехнические работы внутренние(тр/проводы, водопровод, канализация, отопление,					237,09		7,00 8,00	254,1
Пр/812-016.0-1	Итого по расценке ФОТ НР Сантехнические работы внутренние(тр/проводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционир.воздуха) СП Сантехнические работы внутренние(тр/проводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение,					237,09		7,00 8,00	210,0 254,1
Пр/774-016.0	Итого по расценке ФОТ НР Сантехнические работы внутренние(тр/проводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционир.воздуха) СП Сантехнические работы внутренние(тр/проводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и	%				237,09		7,00 8,00	254,1
Пр/774-016.0	Итого по расценке ФОТ НР Сантехнические работы внутренние(тр/проводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционир.воздуха) СП Сантехнические работы внутренние(тр/проводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение,	%				207,09		7,00 8,00	254,1

1	2	3	4	5	6	7	8 9	10	11 12
27	ФЕР16-04-005- 08	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 90 мм	100 м	0,745		0,745			
		Пр421 n.58 б (ФЕР, ТЕР): к ОТ 1,15 к ЭМС 1,25 к ЗМ 1,25 к ЗТ 1,15 к ЗТМ 1,25 Пр421-10-3-8 (ФЕР, ФЕРм, ФЕРр): к ОТ 1,35 к ЭМС 1,35 к ЗМ 1,35 к ЗТ 1,35 к ЗТМ 1,35 К-т: к ОТ 1,15*1,35=1,688 к ЗМ 1,25*1,35=1,688 к ЗТ 1,15*1,35=1,55							
		ОТ					112,52 1,5525	130,00	30 3 900,00
	3	ЭМ в т.ч. ОТМ М					66,93 1,6875 5,02 1,6875 52,53	84,00 6,00 39,00	30 180,00
		3T 3TM	челч челч	11,97	1,5525 1,6875	14			
		Итого по расценке	96719	0,42	1,0073		231,98	253,00	
27.1	ФССЦ24.3.02.0 5-0058	Трубы напорные из термостабилизированног о полипропилена PP-RCT, армированные стекловолокном, для систем водоснабжения и отопления, номинальное давление 2,5 МПа, SDR 9, размер 90х10,1 мм	M	76,3625		76,3625	185,62	14 174,00	
	Пр/812-016.0-1	ФОТ НР Сантехнические работы внутренние(тр/проводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционир.воздуха)	%	121	0,9	108,9		136,00 148,00	4 080,00 4 443,12
	Пр/774-016.0	СП Сантехнические работы внутренние(тр/проводы, волопровод канализация	%	72	0,85	61,2		83,00	2 496,96
		водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционир.воздуха)							
28	ΦΕΡ16-04-005- 07	Всего по позиции Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным	100 м	0,62		0,62		14 658,00	

000 «Центр ценообразования и экономического анализа»

TIPOBEPEHO

		Пр421 п.58 б (ФЕР, ТЕР):		J			8	9	10	11	12
		К ЗП 1,15 к ЭМ 1,25 к ЗМ 1,25 к ЗТ 1,15 к ЗТМ 1,25 Пр421-10-3-8 (ФЕР, ФЕРм, ФЕРр): к ЗП 1,35 к ЭМ 1,35 к ЗМ 1,35 к ЗТ									12
		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 OT 2 9M					111,58	1,5525	107,00	30	3 210 (
		3 B T.4. OTM						1,6875	58,00	30	3 210,0
		4 M					3,12 49,60	1,6875	3,00	30	90,0
		3Т 3Тм	челч	11,87	1,5525	11	45,00		31,00		
		Итого по расценке	челч	0,26	1,6875						
28.1	ФССЦ24.3.02. 5-0057	О Трубы напорные из термостабилизированног о полипропилена PP-RCT, армированные	М	63,55		63,55	216,98 127,68		196,00 8 114,00		
		стекловолокном, для систем водоснабжения и отопления, номинальное давление 2,5 МПа, SDR 9, размер 75х8,4 мм									
	D-/010 010 0 1	ФОТ							440.00		
	TIP/812-016.0-1	НР Сантехнические	%	121	0,9	108,9			110,00 120,00		3 300,00
		работы внутренние(тр/проводы,							120,00		3 593,70
		водопровод, канализация,									
		отопление,									
		газоснабжение, вентиляция и									
		кондиционир.воздуха)									
	Пр/774-016.0	СП Сантехнические работы	%	72	0,85	61,2			67,00		2 019,60
		внутренние(тр/проводы, водопровод, канализация, отопление,									
		газоснабжение, вентиляция и						MARKATA NA			
		кондиционир.воздуха)									
		Всего по позиции					100				
	ΦΕΡ16-04-005- 06	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и	100 м	2,02		2,02			8 497,00		
		отопления из									
		многослойных полипропиленовых труб,									
		из заранее собранных			100						
		узлов, наружным									
		диаметром: 63 мм									
		диаметром: 63 мм Пр421 п.58 б (ФЕР, ТЕР): к ОТ 1,15 к ЭМС 1,25 к ЗМ 1,25 к ЗТ 1,15 к ЗТМ									
		диаметром: 63 мм Пр421 п.58 б (ФЕР, ТЕР): к ОТ 1,15 к ЭМС 1,25 к ЗМ 1,25 к ЗТ 1,15 к ЗТМ 1,25 Пр421-10-3-8 (ФЕР, ФЕРм, ФЕРр): к ОТ 1,35 к ЭМС 1,35 к ЗМ 1,35 к ЗТ 1,35 к ЗТМ 1,35 К-т: к ОТ									
		Диаметром: 63 мм Пр421 п.58 б (ФЕР, ТЕР): К ОТ 1,15 к ЭМС 1,25 к ЗМ 1,25 к ЗТ 1,15 к ЗТМ 1,25 Пр421-10-3-8 (ФЕР, ФЕРм, ФЕРр): к ОТ 1,35 к ЭМС 1,35 к ЗМ 1,35 к ЗТ									
		Диаметром: 63 мм Пр421 п.58 б (ФЕР, ТЕР): К ОТ 1,15 к ЭМС 1,25 к ЗМ 1,25 к ЗТ 1,15 к ЗТМ 1,25 Пр421-10-3-8 (ФЕР, ФЕРм, ФЕРр): к ОТ 1,35 к ЭМС 1,35 к ЗМ 1,35 к ЗТ 1,35 к ЗТМ 1,35 К-т: к ОТ 1,15*1,35=1,688 к ЗМ 1,25*1,35=1,688 к ЗТ 1,15*1,35=1,55									
	1 1 2 3	Диаметром: 63 мм Пр421 п.58 б (ФЕР, ТЕР): К ОТ 1,15 к ЭМС 1,25 к ЗМ 1,25 к ЗТ 1,15 к ЗТМ 1,25 Пр421-10-3-8 (ФЕР, ФЕРм, ФЕРр): к ОТ 1,35 к ЭМС 1,35 к ЗТМ 1,35 К-т: к ОТ 1,15*1,35=1,553 к ЭМС 1,25*1,35=1,688 к ЗМ 1,25*1,35=1,688 к ЗТ 1,15*1,35=1,55					112,05 1,55 51.65 1.68			30	10 530,00
	1 1 2 3	Диаметром: 63 мм Пр421 п.58 б (ФЕР, ТЕР): К ОТ 1,15 к ЭМС 1,25 к ЗМ 1,25 к ЗТ 1,15 к ЗТМ 1,25 Пр421-10-3-8 (ФЕР, ФЕРм, ФЕРр): к ОТ 1,35 к ЭМС 1,35 к ЗТМ 1,35 К-т: к ОТ 1,15*1,35=1,553 к ЭМС 1,25*1,35=1,688 к ЗТ 1,15*1,35=1,555					112,05 1,55 51,65 1,68 2,40 1,68	75	176,00	30	10 530,00

	1 2	3T	4		3 44.00	6	/	8	9	10	11	12
		3T 3TM	челч челч		11,92	1,5525 1,6875	37					
		Итого по расценке	46114		0,2	1,0075		212,98		627,00		
		ФОТ						2,2,00		359,00		10 770,0
	Пр/812-016.0-1	НР Сантехнические	%		121	0,9	108,9			391,00		11 728,5
		работы										
		внутренние(тр/проводы,										
		водопровод, канализация,										
		отопление,										
		газоснабжение,										
		вентиляция и кондиционир.воздуха)										
		колдиционир.воздуха)										
	Пр/774-016.0	СП Сантехнические	%		72	0,85	61,2			220,00		6 591,2
		работы										
		внутренние(тр/проводы,										
		водопровод, канализация,		1.4								
		отопление,										
		газоснабжение, вентиляция и										
		кондиционир.воздуха)										
20	ΦΕD=00 24 4	Всего по позиции	400		0.11					1 238,00		
30	ФЕРр66-31-1	Бестраншейная замена	100 м		0,14		0,14					
	•	труб полиэтиленовыми трубами с изменением										
		диаметра: c dy 50 и 100										
		мм на dн 90 мм (Прим										
		замена п/п трубД63)										
		Пр421-10-3-8 (ФЕР,										
		ФЕРМ, ФЕРР): к ОТ 1,35 к										
		ЭМС 1,35 к 3М 1,35 к 3Т										
	1	1.35 к 3TM 1.35 ОТ						2 535,96	1,35	479,00	30	14 370,00
		ЭМ						9 724,62	1,35	1 838,00	30	14 370,0
	3	в т.ч. ОТМ						867,41	1,35	164,00	30	4 920,00
	4	M						855,09		120,00		
		3T	челч		241,52	1,35	46					
		3Тм Итого по расценке	челч		72,4	1,35	14	12 115 67		0.427.00		
0.1	ФССЦ24.3.02.0	Трубы полипропиленовые	М		221,4		221,4	13 115,67 84,41		2 437,00		
		ПП-Р, номинальное			221,1		221,4	04,41		10 000,00		
		давление 2,5 МПа,										
		номинальный наружный										
		диаметр 63 мм										
		ФОТ								040.00		40.000.00
	Пр/812-100.2-1	НР Наружные	%		104		104			643,00		19 290,00
		инженерные сети: замена	70		104		104			669,00		20 061,60
		участков трубопроводов,										
		восстановление и замена										
		изделий и др.										
	Πn/774 100 2	СП Наружи и	0/		•		0.0	*				
	Пр/774-100.2	СП Наружные	%		60		60			386,00		11 574,00
		инженерные сети: замена участков трубопроводов,					es e					
		восстановление и замена										
		изделий и др.										
		Peoro no nomina							100	00.400.00		
1	ΦΕΡ16-04-005-	Всего по позиции Прокладка внутренних	100 м		0.575		0.575			22 180,00		
	05	трубопроводов	100 M		0,575		0,575					
		водоснабжения и										
		отопления из										
		многослойных										
		полипропиленовых труб,										
		из заранее собранных										
		узлов, наружным										
		диаметром: 50 мм										
			province and the second	Carrier Statement	ERESENTANDA SELECTOR DE	Menning over the party of the state of	palantan merander tuktoraksyonyi T					

ООО «Центр ценообразования и экономического анализа»

HPOBEPEHO

2 ЭМ 3 вт.ч. ОТМ 4 М 3T челч 12,14 1,5525 11 3TM челч 0,12 1,8875 1,00 30 31.1 ФССЦ24.3 0.2.0 Трубы напорные из м 58,9375 58,9375 57,07 3 364,00 5-0055 термостабилизированног о полипропилена PP-RCT, армированные стекловоложном, для систем водоснабжения и отопления, номинальное давление 2,5 МПа, SDR 9, размер 50x5,6 мм ФОТ Пр/812-016.0-1 НР Сантехнические % 121 0,9 108,9 112,00 эаботы внутренние(тр/проводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционир,воздуха)	1 1	2	3	4	5	6	7	Q T	0 1	10	11	12
## OT 1,16,4 (MO 1,26 m) ## ST 1,15,4 (MO 1,26 m) ## ST 1,15,4 (MO 1,26 m) ## ST 1,25 (MO 1,26 m)	1 1		Пр421 п.58 б (ФЕР, ТЕР):	7	3				3	Carrie Says and Say	11	12
1.25 (1942-10-38) (1957 135												
967-M, 967-M, 13-67-M, 13-67-			3M 1,25 K 3T 1,15 K 3TM									
3MN 1.36 x 3M 1.35 x 4m 2.07 1.15 x 3M 1.25 x 3M 1			1,25 Пр421-10-3-8 (ФЕР,									
1.38 x 87 M 1,38 / cm x o T 1,191/36-158 3 d W 1 291/36-168 4 M 1 291/36-168 4 M 1 1291/36-168 1 M 1 143 1 1875 1 M 1 144 1 M 1 144 1 1552 5 M 1 1 144 1 1 144 1 144 1 144 1 144 1 M 1 144 1 M 1 144 144 1 144 1 144 1 144 1 144 1 144 1 144 1 144 1 144 1 144 1 144 144 1 144 1 144 1 144 1 144 1 144 1 144 1 144 1 144 1 144 1 144 144 1 144 1 144 1 144 1 144 1 144 1 144 1 144 1 144 1 144 1 144 144 1 144 1 144 1 144 1 144 1 144 1 144 1 144 1 144 1 144 1 144 144 1 144 1 144 1 144 1 144 1 144 1 144 1 144 1 144 1 144 1 144 14			ФЕРм, ФЕРр): к ОТ 1,35 к									
1,191,351,533 (3MC) 1,291,351,688 (3M) 1,291,351,688 (3T) 1,191,351,55 1 ОТ 2 SM 3 в 1 ч. ОТИ 4 M 3 в 1 ч. ОТИ 4 M 5T 7			를 하는 것 같아. (네를 살아보고 있는 Y 등이 되었다.) 등 전 시간 등 시간 등 전 등 전 시간 등 시간 등 기간 등 기간 등 기간 등 기간 등 기간 등 기간 등									
1.197.15-15.1533 - 3MC 1.297.13-15.1638 - 3MC 1.297.13-15.1638 - 3MC 1.297.13-15.1638 - 3MC 1.107 2.3M			1,35 к 3TM 1,35 К-т: к ОТ									
1.251.359.1688.437 1.151.359.155 1 ОТ 2.3M 3 в т.ч. ОТМ 4 M 3T			1,15*1,35=1,553 к ЭМС									
1.29°1.59°1.698 к3Т 1,15°1.59°1.55 1 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0												
1.151.35=1.55 1 OT 114.12 1.5526 102.00 30 1 2 3 M 45.86 1.6875 4.00 30 1 2 M 45.86 1.6875 4.00 30 1 M 45.86 1.00 30 1 M 45.86 1												
2 3M												
2 9M		1	OT -					11/12 1	5505	102.00	20	2 000 0
3 вт. ОТМ 4 М 53.79 31.00 30 4 М 53.79 31.00 30 4 М 5 М 53.79 31.00 30 4 М 5 М 53.79 31.00 30 4 М 6 М 53.79 31.00 30 4 М 6 М 6 М 6 М 6 М 6 М 6 М 6 М 6 М 6 М											30	3 060,0
## AM											30	30,0
3T									,0010		00	00,0
Мгого прасценее			[12] [12] [13] [14] [14] [14] [15] [15] [15] [15] [15] [15] [15] [15	челч	12,14	1,5525	11					
1.1 ФССЦ24.3.02.0 Трубы экворные из м 58,9375 58,9375 57,07 3 384,00 терростаблизиворание и приостаблизиворание и приостаблизиворание и периостаблизиворание и периостаблизиворания и при править виртрение (тригроводы, водогровод, навлизация, отогование, вентилиция и комдиционировадука) Пр774-418.0 СП Самтежические % 72 0,85 61,2 63,00 развер боль при превине (тригроводы водогровод, навлизация, отогование, вентилиция и комдиционировадука) Пр776-418.0 Произидка вытревних и при превине (тригроводы водогровод, навлизация, отогование, вентилиция и комдиционировадука) В вего по поэмции произидка вытревних полироводов произидка и комдиционировадука (при при при при при при при при при при			ЗТм	челч	0,12	1,6875						
5-0055 термостабилизированног ополициолизира PP-RCT, арижированные стегиоволюзми. для оистем адрохабиления и отголления, инсминальные давление 2.5 MTn, SDR 9, размер 50x5,6 мм ФОТ пр812-016-0.1 НР Сагтеминелизе 5% 121 0,9 108,9 112,00 120,00 112			Итого по расценке					213,89		178,00		
о полигропилена РР-RCT, вримурованые стемпороложем, для систем водоложеми и отопления, климинальное давление 2.5 МПа SDR 9, размер 90.55 мм ООТ Пр/812-018-0-1 НР Сантельические % 121 0.9 108,9 112,00 работы внутренике (тр/проводы, водогровод, наявликация, отопления, таконабление, вентилиция и комдиционир воздуха) Пр/774-018-0. СП Сантельические ф 72 0.85 61,2 63,00 работы внутренике (тр/проводы, водогровод, наявликация, отопление, таконабление, вентилиция и комдиционир воздуха) В Весто по поэмции Комдиционир воздуха) 2 ФЕР16-04-005 Провладка внутрениях полигрополеновых труб, из зарвиее обранных узлов, варужным дижетром. 40 мм Пр421 п.58 6 (ФЕР, ТЕР): к ОТ 1,15 к 30 м (1.25 к 3M 1,26 к П 7,15 к 3 м 1,25 Пр42-1-0-3 8 (ФЕР, ФЕРм, ФЕРм, 17 1,5 к 3 м 1,25 Пр42-1-0-3 8 (ФЕР, ФЕРм, ФЕРм, к ОТ 1,35 к 3M 1,35 к 31 к 1,35 к 35 к 30 к 1,25 1,35 1,35 в 38 к 37 1,15 1,35 1,35 1,35 38 ж 30 к 1,25 1,35 1,35 1,35 38 ж 30 к 1,25 1,35 1,35 1,35 38 ж 30 к 1,25 1,35 1,35 1,35 3 м 30 к 1,26 1,35 1,35 1,35 3 м 30 к 1,27 1,35 1,35 1,35 1,35 1,35 1,35 1,35 1,35	1.1	ФССЦ24.3.02.0	Трубы напорные из	M	58,9375		58,9375	57,07		3 364,00		
армированные петеговоловомом, для оистем водоснабжения и отголовник водоснабжения и отголовник водоснабжения и отголовник водоснабжение 5 мла. SDR 9, размер 50:5,5 мм мого предости 103,00 мого пред	;	5-0055										
ситем водольном, для систем водольном, для систем водольном, водольном и систем выпутренние григроводы, водольном водума) Пр/774-016.0 СП Сантежические 56 72 0,85 61,2 63,00 работы вытутренние григроводы, водольном, водольном			о полипропилена PP-RCT,									
окстем водоснабляемие и отоплении, монимальное давление 2.5 МПа. SDR 9, размер 501;5,8 мм ФОТ Пр812-016.0-J НР Сантажические % 121 0,9 108,9 112,00 122,00												
отспления, номинальное давления 2,5 мм. давления 2,5 мм. ФОТ Пр/812-016.0-1 НР Сантохначеские % 121 0.9 108,9 112,00 давления 2,5 мм. вкутренние(тр/проводы, выелизация, отспление, газоснабъение, вентиляция и кондициония раздуха) Пр/774-016.0 СП Сантехнические % 72 0.85 61,2 63,00 давлизация, отспление, газоснабъение, вентиляция и кондициония раздуха) Водопровод, канализация, отспление, газоснабъение, вентиляция и кондициония раздуха) Веето по полиция и кондициония воздуха) Веето по полиции и кондициония воздуха) Веето по полиции и кондициония воздуха) Веето по полиции и кондициония воздуха выстренних трубопроводе водоснабъения и отспления и кондициония выстренных узлов, наръженым диаметром. 40 мм. Про21 л. 55 (6/EP, TEP): к ОТ 1,15 к ОК 125 к ОК 1,25 к ОК 1,25 к ОК 1,25 к ОК 1,35 к ОК 1,15 к ОК 1,35												
давление 2,5 МЛа, SDR 9, размер 50x5,5 мм ФОТ Пр/812-016.0-1 НР Сантежические % 121 0,9 108,9 112,00 ворожно вытреники (гр/проводы, водопровод, выализация, отопление, таконабжение, вентиляция и кондиционир воадуха) Пр/774-016.0 СП Сантежические % 72 0,85 61,2 63,00 работы внутренник (гр/проводы, водопровод, живлизация, отопление, таконабжение, вентиляция и кондиционир воадуха) Весег оп по поамщии Весег оп поамщии Весег оп поамщии ФЕР 16-04-005-Прокладка внутренних тогопления из могоспойных к полигренних тогопления из могоспойных к полигренных турб, из заранее собренных узилов, наружным диаметром. 40 мм При 21 и, 36 б (ФЕР, ТЕР): к ОТ 1,15 к 39MC 1,25 к 33 м 1,25 к 37 1,15 к 37 M 1,35 к лж к от 1,15 г 3,36 г 1,35 з 3 мм 1,25 г 1,35 в 33 мм 1,27 г 1,35 г 33 мм 1,27 г 1,35 г 33 мм 1,27 г 1,35 г 35 г 3 мм 1,27 г 3,56 г 35 г 3 г 3 г 3 г 3 г 3 г 3 г 3 г 3 г												
размер 50x5,8 мм ФОТ Пр812-016.0-1 НР Сантехнические % 121 0,9 108,9 112,00 работы внутреники (трипроводы, воничальный, отопление, газоснайожение, вентиляция и кондиционир воздуха) Пр774-016.0 СП Сантежнические % 72 0,85 61,2 63,00 работы внутреники (трипроводы, вонопровод, конализация, отопление, газоснайожение, вентиляция и кондиционир воздуха) Весто по поэмщии вентиляция и кондиционир воздуха) 32 ФЕР16-04-005 Прогладка внутренних 100 м 0,17 0,17 груб-пороводы водоснайожение, вентиляция и кондиционир воздуха) Милотослойных полигропиленовых труб, из заражее собреных узпов, наружным диметром: 40 мм Пр421 п.35 6 (ФЕР, ТЕР): к ОТ 1,15 к 37 т.1,5 к 37 м.1,5 к 7 т.1,5 к 7,5 м.1,5 к 7 т.1,5 к 7,5 м.1,5 к 7 т.1,5 к 7,5 к 7 т.1,5 к 7,5 м.1,5 к 7 т.1,5 к 7,5 к 7,5 м.1,5 к 7 т.1,5 к 7 т.1,5 к 7,5 м.1,5 к 7 т.1,5 к 7 т.1,5 к 7,5 м.1,5 к 7 т.1,5 к 7 т.1,5 к 7,5 м.1,5 к 7 т.1,5 к 7		•										
ФОТ Пр/812-016-0.1 НР Сантежические работы внутревния (тр/проводы, водопровод, манализация, отопление, тако-свёжение, вентиляция и монадщионор воздуха) Пр/774-016-0.1 СП Сантежические внутрення (тр/проводы, водопровод, вангизация, отопление, тако-свёжение вентиляция и монадщионор воздуха) Весег оп о позиции монадшиения внутренних трубопроводов внутрення у отопления из монадшиения внутреннях тробовы внутреннях узлов, наружения дваметром: 40 мм Пр/21 п.58 6 (оЕР, ТЕР): к ОТ 1.15 к 3MC 1.25 к 3M1.25 к 3T 1,15 к 3T M 1,25 пуз.3-1,15 к 3 MM 1,25 гуз.3-1,55 3 к 3 MM 1,28 гуз.3-1,55 3 к 3 MM 1,28 гуз.3-1,55 3 к 3 MM 1,28 гуз.3-1,55 3 гуз. 1 ОТ 2 ЭМ 3 3 т х ОТМ 1,57 3.5-1,55 1,00 30 3 3 т х ОТМ												
Пр/812-016.0-1. НР Сантежнические % 121 0,9 108,9 112,00 работы работы внутренние (тр/проводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентилиция и кондиционир воздуха) Пр/774-016.0 СП Сантежнические % 72 0,85 61,2 63,00 работы выутренние (тр/проводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентилиция и кондиционир воздуха) 22 ФЕР16-04-016. Пориладиа внутренних 100 м 0,17 0,17 0,17 0,17 0,17 0,17 0,17 0,17			размер 50х5,6 мм									
Пр/812-016.0-1 НР Сантериические % 121 0,9 108,9 112,00 работы работы внутренние (тр/проводы, водопровод, канализация, отопление, газослабжение, вентилиция и кондиционир, водлуха) Пр/774-016.0 СП Сантежнические % 72 0,85 61,2 63,00 работы внутренние (тр/проводы, водопровод, канализация, отопление, газослабжение, вентиляция и кондиционир водлуха) Всего по поэмции 700 м 0,17 0,17 0,17 0,17 0,17 0,17 0,17 0,17			ФОТ							103.00		3 090,0
работы внутренние(гр/проводы, водопроводь, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционир водуха) Пр/774-016.0 СП Сактехнические % 72 0,85 61,2 63,00 работы внутренние(тр/проводы, водопроводь, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционир водуха) Весет по позиции Весет по позиции Весет по позиции Весет по позиции Трубопроводов водоснабжения и отопление из многослойных уалов, наружным диаметром. 40 мм Пр421 л.58 6 (ФЕР, ТЕР): к ОТ 1,15 к 3 мМ 1,25 к 3Т 1,35 к		7p/812-016.0-1		%	121	0,9	108,9					3 365,0
вадопровод, канализация, отопление, газоснабление, вентиляция и кондиционир воздуха) Пр/774-016.0 СП Сантехиические % 72 0.85 61.2 63.00 работы внутрении (тр/проводы, выализация, отопление, газоснабление, вентиляция и кондиционир воздуха) Вест по поэкции Вест по поэкции Вест по поэкции О4 Прокладка внутренних 100 м 0,17 0,17 10,												
водопровод, канализация, отопление, газоснабмение, вентиляция и кондиционир воздуха) Пр/774-016.0 СП Сантежинческие % 72 0.85 61.2 63.00 работы внутренние(тр/проводы, ванализация, отопление, газоснабмение, вентиляция и кондиционир воздуха) Вест оп полиции Вест оп полиции Вест оп полиции Вест оп полиции ФЕР16-04-005 Прокладка внутренних 100 м 0,17 0,17 трубопроводов водоснабжения и отопления из многослояных полипролициеновых труб, из заранее собранных узлов, наружным дивметром: 40 мм Пр421 л.93 6 (ФЕР, ТЕР): к ОТ 1,15 к 3MC 1,25 к 3M 1,25 к 3T 1,35 к 3TM 1,35 К-лж к ОТ 1,15°1,35–1,553 к 3MC 1,25°1,35=1,688 к 3Т 1,15°1,35=1,553 к 3MC 1,25°1,35=1,688 к 3Т 1,15°1,35=1,555 1,00 30 2 2 M 43,35 1,6875 12,00 3 в т.ч. ОТМ			внутренние(тр/проводы,									
Тарсинабжение, вентиляция и кондиционир воздуха) Пр/774-016.0 СП Сантехнические % 72 0,85 61,2 63,00 работы внутрение(тр/проводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционир, воздуха) Всего по позиции Всего по позиции Трубопроводов водоснабжения и отопление, и отопление, и отопление, и отопление, и отопление, и отопление и з многоспойных политропиленовых труб, из заранее собранных узлов, надржения и диаметром: 40 мм Пр421 п.58 6 (ФЕР, ТЕР): к ОТ 1,15 к ЭМС 1,25 к ЭМ 1,25 к ЭМ 1,35 к ЭТМ 1,25 г ЭМС 1,251,35-1,688 к ЭМ 1,261,35-1,688 к ЭМ 1,261,35-1,688 к ЭТ 1,151,35-1,55 б ЭМС 1,251,35-1,55 б ЭМС 1												
вентиляция и кондиционир.воздуха) Пр/774-016.0 СП Сантехнические работы внутренние (тр/проводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционир.воздуха) Всего по позиции 100 м 0,17 0,17 трубопроводов водоснабжения и отопления из миногослойных труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром. 40 мм Пр421 п.58 б (ФЕР, ТЕР): к ОТ 1,15 к ЭЛМ 1,25 к ЭЛМ 1,25 к ЭЛМ 1,35 к ЭЛТ 1,35 к ЭЛМ 1,35 к ЭЛТ 1,35 к ЭЛМ 1,25 г 1,35 1,688 к ЭЛМ 1,25°1,35=1,688 к ЭЛМ 1,25°1,35=1,688 к ЭЛМ 1,25°1,35=1,588 к ЭЛМ 1,25°1,35=1,35€1,35=1,35€1,35€1,35€1,35€1,35€1,35€1,35€1,35€			отопление,									
Кондиционир воздуха) Пр/774-016.0 СП Сантежнические % 72 0,85 61,2 63,00 работы внутренние (гр/проводы, водопровод, канализация, отопление, газоснебжение, вентилация и кондиционир воздуха) Вест по позиции 100 м 0,17 0,17 трубопроводов водоснебжения и отопление из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром. 40 мм Л25 к 31 1,15 к 37 м 1,25 к 31 1,15 к 37 м 1,25 к 37 1,15 к 37 м 1,25 к 37 1,15 к 37 м 1,25 к 37 1,15 к 37 м 1,25 г 1,553 к 39 м 1,251,351,688 к 33 т 1,151,351,555 1,553 к 39 м 1,251,351,688 к 33 т 1,151,351,555 1,553 к 30 м 1,251,351,688 к 33 т 1,151,351,555 1,555 1,555 1,00 3 м 3 в тк, ОТТ 1,279 1,5525 31,00 3 м 3 в тк, ОТТ 1,279 1,5875 12,00 3 в тк, ОТТ 1,379 1,5875 3 3 в тк, О			газоснабжение,									
Пр/774-016.0 СП Сантехнические % 72 0,85 61,2 63,00 работы внутренние (тр/проводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционир воздуха) 32 ФЕР16-04-005 Прохладка внутренних 100 м 0,17 0,17 трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипролиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром. 40 мм Пр421 л.58 б (ФЕР, ЕР): к ОТ 1,15 к ЭТ 1,15 к 3Т 1 м 1,25 г н. 2 м 1,35 к 3Т 1,3			вентиляция и									
работы внутренние(тр/проводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционир.воздуха) Всего по позиции Прокладка внутренних 100 м 0,17 0,17 1рубопроводов водоснабжения и отопления из многоспойных полипропиленовых туб, из заранее собранных узлов, наружным диметром: 40 мм Пр421 п.58 6 (ФЕР, ТЕР): к ОТ 1,15 к ЭМС 1,25 к 3M 1,25 к ЗТ 1,15 к «ЗТМ 1,25 Грр421-10-3-8 (ФЕР, ФЕРы, ФЕРы, КОТ 1,35 к 3MC 1,35 к 3M 1,35 к «ЗТ 1,151,35=1,553 к ЭМС 1,251,35=1,688 к «ЗТ 1,151,35=1,585 к ЗТ 1,151,35=1,555 1 ОТ 2 ЭМ 3 в т.ч. ОТМ 3 в т.ч. ОТМ			кондиционир.воздуха)									
работы внутреннио(тр/проводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционир.воздуха) Всего по позиции произадка внутренних 100 м 0,17 0,17 Трубопроводов водоснабжения и отопления из многоспойных полипропиленовых туб, из заранее собранных узлов, наружным диметром: 40 мм Пр421 п.58 6 (ФЕР, ТЕР): к ОТ 1,15 к ЭМС 1,25 к 3M 1,25 к ЗТ 1,15 к «ЗТ 1,15 к «ЗМ 1,25 к В Т 1,15 к «ЗМ 1,25 к В Т 1,15 к ЗТ 1,15 к «ЗМ 1,25 к В Т 1,15 к В 1,35 к В 1,		7n/774-016 0	СП Сантехнические	0/2	72	0.85	61.2			63.00		1 891,0
Внутренние(тр/проводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционир, воздуха) Всего по позиции ФЕР16-04-005 Прокладка внутренних 100 м 0,17 0,17 17 17,00 17 17,00 17 17,00 17 17,00 17 17,00 17 17,00 17 17,00 17 17,00 17 17,00 17 17,00 17 17,00 17 17,00 17 17,00 17,00 17 17,00 17,00 17 17,00 17,00 17 17,00 1		19/11-1-010.0		/0	12	0,00	01,2			00,00		1 001,0
Водопровод, канализация, отопление, газонабжение, вентиляция и кондиционир, воздуха) Веего по позиции З ФЕР16-04-005- Прокладка внутренних 100 м 0,17 0,17 17 17,00 17 18,00 17 17,00 17 18,00 17 17,00 17 18,00 18,0												
отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционир.воздуха) Всего по позиции ФЕР16-04-005- Прокладка внутренних 100 м 0,17 0,17 Трубопроводов водоснабжения и отопления из многоспойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 40 мм Пр421 п.58 6 (ФЕР, ТЕР): к ОТ 1,15 к ЭМС 1,25 к ЗМ 1,26 к ЗТ 1,15 к ЗТМ 1,35 к ЗТМ 3 к ЗТМ 1,25 к ЗТМ 1,35												
газоснабжение, вентиляция и кондиционир.воздуха) Вест по позиции ФЕР16-04-005- Прокладка внутренних 100 м 0,17 0,17 Трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром. 40 мм Пр421 п.38 6 (ФЕР, ТЕР): к ОТ 1,15 к ЭМС 1,25 к 3М 1,25 к 3Т 1,15 к ЭМС 1,25 г 3М 1,25 Пр421-10-3-8 (ФЕР, ФЕР»,												
Вест по позиции Прикладка вытутренних 100 м 0,17 0,17 Туубопроводов водоснабжения и отопления из миногослойных полипропиленовых турб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 40 мм Пр421 п.58 б (ФЕР, ТЕР): к ОТ 1,15 к ЭМС 1,25 к ЗМ 1,25 к ЗТ 1,15 к ЗТМ 1,25 Пр421-10-3-8 (ФЕР, ФЕРм, ФЕР): к ОТ 1,35 к ЭМС 1,35 к ЗТ 1,35												
Всего по позиции О4 ФЕР16-04-005- Прокладка внутренних 100 м 0,17 О,17 Трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 40 мм Пр421 п.58 6 (ФЕР, ТЕР): к ОТ 1,15 к ЭМС 1,25 к ЗМ 1,25 к ЗТ 1,15 к ЭТМ 1,25 Пр421-10-3-8 (ФЕР) ФЕРМ, ФЕРД: к ОТ 1,35 к ЭМС 1,35 к ЗТМ 1,35 к к-л: к ОТ 1,15*1,35=1,553 к ЭМС 1,25*1,35=1,688 к ЗТ 1,15*1,35=1,688 к ЗТ 1,15*1,35=1,555 1 ОТ 2 ЭМ 43,35 1,6875 12,00 3 в т.ч. ОТМ												
ФЕР16-04-005- 04 Трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 40 мм Пр421 п.58 6 (ФЕР, ТЕР): к ОТ 1,15 к ЭМС 1,25 к ЗМ 1,25 к 3Т 1,15 к 3Т М 1,25 Пр421-10-3-8 (ФЕР, ФЕРм, ФЕРр): к ОТ 1,35 к ЭМС 1,35 к 3Т М 1,35 к 7 Т 1,35 к ЭМС 1,35 к 35 Т 1,35 к 7 Т 1,15 к 3 М 1,25 т 1,35 к 3 Т 1,55 5 π 3 М 1,25 т 1,55 1,553 к 3 М 1,25 т 1,55 1,553 к 3 М 1,25 т 1,55 1,555 1 5 0			кондиционир.воздуха)									
ФЕР16-04-005 Прокладка внутренних 100 м 0,17 0,17 10			Всего по позиции							3 717 00		
04 трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 40 мм Пр421 п.58 6 (ФЕР, ТЕР): к ОТ 1,15 к ЭМС 1,25 к ЗМ 1,25 к ЗТ 1,15 к ЗТМ 1,25 Пр421-10-38 (ФЕР, ФЕРм, ФЕРР): к ОТ 1,35 к ЗТМ 1,35 к ЗТ 1,35 к ЗТМ 1,25 к ЗТМ 1,35 к	32	DEP16-04-005-	기 등 경기에 되었다. 아이는 경기에 가지 않는데 되는데 되었다.	100 M	0.17		0.17			3 7 17,00		
водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 40 мм Пр421 п.58 6 (ФЕР, ТЕР): к ОТ 1,15 к ЭМС 1,25 к ЗМ 1,25 к ЗТ 1,15 к ЗТМ 1,26 Пр421-10-3-8 (ФЕР, ФЕРм, ФЕРР): к ОТ 1,35 к ЗТМ 1,35 к ЗТ 1,15 к ЗТМ 1,25 Пр421-10-3-8 (ФЕР, ФЕРм, ФЕРР): к ОТ 1,35 к ЗМ 1,35 к ЗТ 1,35 к ЗТМ 1				10016	0,17		0,11					
отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 40 мм Пр421 п.58 6 (ФЕР, ТЕР): к ОТ 1,15 к 9MC 1,25 к 3MM 1,25 к 3TM 1,25 г 3T 1,15 к 3TM 1,25 г раст 1,35 к 3M 1,35 к 3T 1,35 к 3M 1,35 к 3T 1,35 к 3M 1,35 к 3M 1,35 к 3T 1,35 к 3M 1,35 к 3M 1,35 к 3T 1,35 г 3 г м 2 м 2 м 2 м 2 м 2 м 2 м 2 м 2 м 2 м												
многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 40 мм Пр421 п.58 6 (ФЕР, ТЕР): к ОТ 1,15 к ЭМС 1,25 к ЗМ 1,25 к ЗТ 1,15 к ЗТМ 1,25 Пр421-10-3-8 (ФЕР, ФЕР, ФЕР): к ОТ 1,35 к ЗТ 1,												
полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 40 мм Пр421 п.58 б (ФЕР, ТЕР): к ОТ 1,15 к ЭМС 1,25 к ЗМ 1,25 к ЗТ 1,15 к ЗТМ 1,25 Пр421-10-3-8 (ФЕР, ФЕРм, ФЕРр): к ОТ 1,35 к ЭМС 1,35 к ЗТМ 1,35 к ЗТ 1,35 к ЗТМ 1,35 к 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=1,555 1 ОТ 2 ЭМ 43,35 1,6875 12,00 3 в т.ч. ОТМ 0,97 1,6875					•			4				
из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 40 мм Пр421 п.58 б (ФЕР, ТЕР): к ОТ 1,15 к ЭМС 1,25 к ЗМ 1,25 к ЗТ 1,15 к ЗТМ 1,25 Пр421-10-3-8 (ФЕР, ФЕРм, ФЕРм): к ОТ 1,35 к ЗТ 1,35 к ЗТ 3,35 к ЗТ 1,35 к ЗТ 3,688 к ЗТ 1,15 k 1,35 k 1,688 к ЗТ 1,15 k 1,35 k 1,55 k 1												
узлов, наружным диаметром: 40 мм Пр421 п.58 б (ФЕР, ТЕР): к ОТ 1,15 к ЭМС 1,25 к ЗМ 1,25 к ЗТ 1,15 к ЗТМ 1,25 Пр421-10-3-8 (ФЕР, ФЕРМ, ФЕРр): к ОТ 1,35 к ЭМС 1,35 к ЗМ 1,35 к ЗТ 1,35 к ЗТМ 1,35 К-т: к ОТ 1,15*1,35=1,553 к ЭМС 1,25*1,35=1,688 к ЗТ 1,15*1,35=1,555 1 ОТ 2 ЭМ 43,35 1,6875 12,00 3 в т.ч. ОТМ			그렇게 일반에 지역하고 있는 중에게 되었다. 보고 이 그리다라고 있다.			128						
Диаметром: 40 мм Пр421 п.58 б (ФЕР, ТЕР): к ОТ 1,15 к ЭМС 1,25 к ЗМ 1,25 к ЗТ 1,15 к ЗТМ 1,25 Пр421-10-3-8 (ФЕР, ФЕРм, ФЕРР): к ОТ 1,35 к ЭМС 1,35 к ЗТМ 1,35 к ЗТМ 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 ЗТ 1,15*1,35=1,568 1 ОТ 1 117,59 1,5525 31,00 30 2 ЭМ 43,35 1,6875 12,00 3 в т.ч. ОТМ												
Пр421 п.58 6 (ФЕР, ТЕР): к ОТ 1,15 к ЭМС 1,25 к 3M 1,25 к ЗТ 1,15 к ЗТМ 1,25 Пр421-10-3-8 (ФЕР, ФЕРм, ФЕРр): к ОТ 1,35 к ЭМС 1,35 к ЗТМ 1,35 к ЗТ 1,35 к ЗТМ 1,35 к ЭТ 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=1,555 1 ОТ 117,59 1,5525 31,00 30 2 ЭМ 43,35 1,6875 12,00 3 в т.ч. ОТМ												
к OT 1,15 к ЭМС 1,25 к 3M 1,25 к 3T 1,15 к 3TM 1,25 Пр421-10-3-8 (ФЕР, ФЕРМ, ФЕРР): к OT 1,35 к ЭМС 1,35 к 3TM 1,35 к 3T 1,35 к 3TM 1,35 к-m: к OT 1,15*1,35=1,553 к ЭМС 1,25*1,35=1,688 к 3M 1,25*1,35=1,688 к 3T 1,15*1,35=1,555 1 OT 117,59 1,5525 31,00 30 2 ЭМ 43,35 1,6875 12,00 3 в т.ч. OTM 0,97 1,6875 30												
3M 1,25 k 3T 1,15 k 3TM 1,25 Пр421-10-3-8 (ФЕР, ФЕРМ, ФЕРР): к ОТ 1,35 к ЭМС 1,35 к 3TM 1,35 к 3T 1,35 к 3TM 1,35 к-m: к ОТ 1,15*1,35=1,553 к ЭМС 1,25*1,35=1,688 к 3M 1,25*1,35=1,688 к 3T 1,15*1,35=1,55 1 OT 2 ЭМ 3 в т.ч. ОТМ												100
1,25 Пр421-10-3-8 (ФЕР, ФЕРМ, ФЕРР): к ОТ 1,35 к ЭМС 1,35 к 3M 1,35 к 3T 1,35 к 3TM 1,35 К-m: к ОТ 1,15*1,35=1,553 к ЭМС 1,25*1,35=1,688 к 3M 1,25*1,35=1,688 к 3T 1,15*1,35=1,55 1 OT 117,59 1,5525 31,00 30 2 ЭМ 43,35 1,6875 12,00 3 в т.ч. ОТМ 0,97 1,6875 30												
ΦΕΡΜ, ΦΕΡρ): κ OT 1,35 κ ЭМС 1,35 к 3M 1,35 к 3T 1,35 к 3TM 1,35 K-m: κ OT 1,15*1,35=1,553 κ ЭМС 1,25*1,35=1,688 κ 3M 1,25*1,35=1,688 κ 3T 1,15*1,35=1,55 1 OT 117,59 1,5525 31,00 30 2 ЭМ 3 в т.ч. OTM 0,97 1,6875 30												
ЭМС 1,35 κ 3M 1,35 κ 3T 1,35 κ 3TM 1,35 K-m: κ OT 1,15*1,35=1,553 κ ЭМС 1,25*1,35=1,688 κ 3M 1,25*1,35=1,688 κ 3T 1,15*1,35=1,55 1 OT 117,59 1,5525 31,00 30 2 ЭМ 43,35 1,6875 12,00 3 в т.ч. ОТМ 0,97 1,6875 30												
1,35 k 3TM 1,35 K-m: k OT 1,15*1,35=1,553 k 9MC 1,25*1,35=1,688 k 3M 1,25*1,35=1,688 k 3T 1,15*1,35=1,55 1 OT 117,59 1,5525 31,00 30 2 9M 43,35 1,6875 12,00 3 B T.H. OTM 0,97 1,6875 30												
1,15*1,35=1,553 κ ЭMC 1,25*1,35=1,688 κ 3M 1,25*1,35=1,688 κ 3T 1,15*1,35=1,55 1 OT 117,59 1,5525 31,00 30 2 ЭM 43,35 1,6875 12,00 3 в т.ч. ОТМ 0,97 1,6875 30												
1,25*1,35=1,688 κ 3M 1,25*1,35=1,688 κ 3T 1,15*1,35=1,55 1 OT 117,59 1,5525 31,00 30 2 9M 43,35 1,6875 12,00 3 в т.ч. ОТМ 0,97 1,6875 30			[사이트 [대] 이렇게 되었다니까 [사이트 [대] [대] [대] [대] [대]									
1,25*1,35=1,688 κ 3T 1,15*1,35=1,55 1 OT 2 9M 3 B T.4. OTM 117,59 1,5525 31,00 30 43,35 1,6875 12,00 0,97 1,6875 30												
1,15*1,35=1,55 1 OT 117,59 1,5525 31,00 30 2 9M 43,35 1,6875 12,00 3 в т.ч. ОТМ 0,97 1,6875 30				~								
1 OT 117,59 1,5525 31,00 30 2 3M 43,35 1,6875 12,00 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30 3												
2 3M 3 в т.ч. ОТМ 12,00 0,97 1,6875 30			1,15 1,35=1,55									
3 в т.ч. ОТМ 30											30	930,
										12,00		
4 M 62,59 11,00									1,6875	44.00	30	
			4 M					62,59		11,00		

	3T	1100 11	12.51	1 5525	2				
	3TM	челч челч	12,51 0,08	1,5525 1,6875	3				
	Итого по расценке	90719	0,00	1,0073		223,53	54,00		
ФССЦ24.3.02.0 5-0054	Трубы напорные из термостабилизированног о полипропилена PP-RCT, армированные стекловолокном, для	М	17,425		17,425	35,25	614,00		
	систем водоснабжения и отопления, номинальное давление 2,5 МПа, SDR 9, размер 40х4,5 мм								
Пр/812-016.0-1	ФОТ НР Сантехнические работы внутренние(тр/проводы, водопровод, канализация,	%	121	0,9	108,9		31,00		930,0
	отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционир.воздуха)								
Пр/774-016.0	СП Сантехнические работы	%	72	0,85	61,2		19,00		569,1
	внутренние(тр/проводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и								
	кондиционир.воздуха)								
ΦΕΡ16-04-005- 03	Всего по позиции Прокладка внутренних трубопроводов	100 м	2,02		2,02		721,00		
	водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных								
	узлов, наружным диаметром: 32 мм Пр421 п.58 б (ФЕР, ТЕР):								
	к ОТ 1,15 к ЭМС 1,25 к ЗМ 1,25 к ЗТ 1,15 к ЗТМ 1,25 Пр421-10-3-8 (ФЕР,								
	ФЕРм, ФЕРр): к ОТ 1,35 к ЭМС 1,35 к ЗМ 1,35 к ЗТ 1,35 к ЗТМ 1,35 К-т: к ОТ								
	1,15*1,35=1,553 к ЭМС 1,25*1,35=1,688 к ЗМ 1,25*1,35=1,688 к ЗТ		•						
사람들은 살이 있는 그렇게 되는 것이 되었다.	1,15*1,35=1,55 OT ЭМ					120,32 1,5525	377,00	30	11 310,
3 4	в т.ч. ОТМ М					41,17 1,6875 0,60 1,6875 68,93	140,00 2,00 139,00	30	60,
	3T 3Tm	челч челч	12,8 0,05	1,5525 1,6875	40				
ФССЦ24.3.02.0	Итого по расценке	чел,-ч М	207,05	1,0073	207,05	230,42 25,88	656,00 5 358,00		
	номинальный наружный								
	диаметр 32 мм (армированные)								

ооо «Центр ценоооразования и экономического анализа» ПРОВЕРЕНО

To a real or	AND THE RESIDENCE OF THE PROPERTY OF THE PROPE	The state of the s			n	The state of the s			4.0		4.0
	Пр/812-016.0-1	1 НР Сантехнические работы внутренние(тр/проводы,	%	121	0,9	108,9	0	9	413,00	11	12 38
		внутренние (тр/проводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционир.воздуха)									
	Пр/774-016.0	СП Сантехнические работы внутренние(тр/проводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционир.воздуха)	%	72	0,85	61,2			232,00		6 958,
		Всего по позиции							6 659,00		
34	ΦΕΡ16-04-005- 01	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 20 мм	100 м	0,1		. 0,1			0 039,00		
		Пр421 n.58 б (ФЕР, ТЕР): к ОТ 1,15 к ЭМС 1,25 к ЗМ 1,25 к ЗТ 1,15 к ЗТМ 1,25 Пр421-10-3-8 (ФЕР, ФЕРм, ФЕРр): к ОТ 1,35 к ЭМС 1,35 к ЗМ 1,35 к ЗТ 1,35 к ЗТМ 1,35 К-т: к ОТ 1,15*1,35=1,553 к ЭМС 1,25*1,35=1,688 к ЗМ 1,25*1,35=1,688 к ЗТ 1,15*1,35=1,55									
	3	OT 2 3M 8 B T.4. OTM M					128,87 38,99 0,23 89,83	1,5525 1,6875 1,6875	20,00 7,00 9,00	30	600,00
		OT	челч	12 71	1,5525	2			J.WU		
		3T 3Tm		13,71		2			3,00		
34.1	5-0033	ЗТм Итого по расценке	челч м	10,25	1,6875	10,25	257,69 11,58		36,00 119,00		
34.1	5-0033	Итого по расценке Трубы полипропиленовые ПП-Р, номинальное давление 2,5 МПа, номинальный наружный диаметр 20 мм (армированные) ФОТ	челч	0,02		10,25			36,00 119,00		600.00
34.1	5-0033 Πp/812-016.0-1	Итого по расценке Трубы полипропиленовые ПП-Р, номинальное давление 2,5 МПа, номинальный наружный диаметр 20 мм (армированные) ФОТ НР Сантехнические работы внутренние(тр/проводы,	челч	0,02	1,6875	10,25	11,58		36,00		
34.1	5-0033 Πp/812-016.0-1	Итого по расценке Трубы полипропиленовые ПП-Р, номинальное давление 2,5 МПа, номинальный наружный диаметр 20 мм (армированные) ФОТ НР Сантехнические работы	м	10,25	1,6875	10,25	11,58		36,00 119,00		
34.1	5-0033 Πp/812-016.0-1	Итого по расценке Трубы полипропиленовые ПП-Р, номинальное давление 2,5 МПа, номинальный наружный диаметр 20 мм (армированные) ФОТ НР Сантехнические работы внутренние(тр/проводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционир.воздуха) СП Сантехнические работы	м	10,25	1,6875	10,25	11,58		36,00 119,00		653,40
34.1	5-0033	Итого по расценке Трубы полипропиленовые ПП-Р, номинальное давление 2,5 МПа, номинальный наружный диаметр 20 мм (армированные) ФОТ НР Сантехнические работы внутренние(тр/проводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционир.воздуха) СП Сантехнические	челч м	10,25	0,9	10,25	11,58		36,00 119,00 20,00 22,00		600,00 653,40

	DED16 04 006	Change	100	1,02	0 1	1,02	0 3	10 11	12
35	ΦΕΡ16-04-006- 08	Трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 90 мм (ОЛ 1.2) К ОТ 1,15 К ЭМС 1,25 К ЗМ 1,25 К ЗТ 1,15 К ЗТМ 1,25 Пр421-10-3-8 (ФЕР, ФЕРм, ФЕРр): к ОТ 1,35 К ЭМС 1,35 К ЗТМ 1,35=1,688 К ЗМ 1,25*1,35=1,688 К ЗТ 1,15*1,35=1,55	соединений	1,02		1,02			
	1	OT					131,50 1,5525	208,00 30	6 240,00
	3	ЭМ в т.ч. ОТМ М					1,97 1,6875 0,35 1,6875	3,00 1,00 30	30,00
		3T	челч	12,88	1,5525	_ 20			
		ЗТм Итого по расценке	челч	0,03	1,6875		133,47	211,00	
	Пр/812-016.0-1	ФОТ НР Сантехнические работы внутренние(тр/проводы, водопровод, канализация, отопление,	%	121	0,9	108,9		209,00 228,00	6 270,00 6 828,03
	Пр/774-016.0	газоснабжение, вентиляция и кондиционир.воздуха) СП Сантехнические работы	%	72	0,85	61,2		128,00	3 837,24
		внутренние(тр/проводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционир.воздуха)							
36	ΦΕΡ16 04 006	Всего по позиции	100	1.16		1 16		567,00	
00	ΦΕΡ16-04-006- 07	трубопровода водоснабжения и	100 соединений	1,16		1,16			
		отопления из							
		многослойного полипропилена,							
		армированного							
		стекловолокном, раструбная сварка,							
		наружный диаметр: 75 мм (108-8) Пр421 п.58 б (ФЕР, ТЕР):							
		к 3П 1,15 к ЭМ 1,25 к ЗМ 1,25 к ЗТ 1,15 к ЗТМ 1,25 Пр421-10-3-8 (ФЕР,							
		ФЕРм, ФЕРр): к 3П 1,35 к ЭМ 1,35 к 3М 1,35 к 3Т 1,35 к 3ТМ 1,35							
		Результирующий коэффициент: к 3П							
		1,15*1,35=1,5525 к ЭМ 1,25*1,35=1,6875 к ЗМ		ентр цен омическо					
			1 PI WINGIT	MANAGER BUT SON CONTRACT	A SHE SHALL I PAGE				
	Compared to the second of	OT 2 3M	ASSESSED SOUTH	OBE	died views do s	-	121,91 1,5525 1,31 1,6875	220,00 30 3,00	6 600,00

Пр/812-016.0-1 НР Сантехнические % 121 0,9 108,9 24 работы внутренние(тр/проводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционир.воздуха) Пр/774-016.0 СП Сантехнические % 72 0,85 61,2 138	3,00 0,00 0,00	6 60
ЗТМ	0,00	
ЗТМ челч 0,02 1,6875 Итого по расценке ФОТ 123,22 22 Пр/812-016.0-1 НР Сантехнические % 121 0,9 108,9 24 внутренние(тр/проводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционир.воздуха) 123,22 22 Пр/774-016.0 СП Сантехнические % 72 0,85 61,2 138	0,00	
ФОТ Пр/812-016.0-1 НР Сантехнические	0,00	
Пр/812-016.0-1 НР Сантехнические % 121 0,9 108,9 24 работы внутренние(тр/проводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционир.воздуха) Пр/774-016.0 СП Сантехнические % 72 0,85 61,2 138	0,00	
работы внутренние(тр/проводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционир.воздуха) Пр/774-016.0 СП Сантехнические % 72 0,85 61,2 138	0,00	
внутренние(тр/проводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционир.воздуха) Пр/774-016.0 СП Сантехнические % 72 0,85 61,2 138		7.1
водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционир.воздуха) Пр/774-016.0 СП Сантехнические % 72 0,85 61,2 138		
отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционир.воздуха) Пр/774-016.0 СП Сантехнические % 72 0,85 61,2 138		
газоснабжение, вентиляция и кондиционир.воздуха) Пр/774-016.0 СП Сантехнические % 72 0,85 61,2 135		
вентиляция и кондиционир.воздуха) Пр/774-016.0 СП Сантехнические % 72 0,85 61,2 135		
Пр/774-016.0 СП Сантехнические % 72 0,85 61,2 135 работы		
работы 138		
работы		
	5,00	40
внутренние(тр/проводы,		
водопровод, канализация,		
отопление,		
газоснабжение,		
вентиляция и		
. кондиционир.воздуха)		
Всего по позиции		
ΦΕΡ16 04 006 C500V0 V070	3,00	
92-10-04-000- Соорка узла 1,64 1,64 06 трубопровода <i>соединений</i>		
водоснабжения и		
отопления из		
многослойного		
- полипропилена,		
армированного		
стекловолокном,		
раструбная сварка,		
наружный диаметр: 63 мм (140+24)		
Πρ421 n.58 δ (ΦΕΡ, ΤΕΡ):		
κ OT 1,15 κ ЭΜС 1,25 κ		
3M 1,25 k 3T 1,15 k 3TM		
1,25 Πp421-10-3-8 (ΦΕP,		
ФЕРм, ФЕРр): к ОТ 1,35 к		
ЭМС 1,35 к 3M 1,35 к 3T		
1,35 κ 3TM 1,35 K-m: κ OT		
1,15*1,35=1,553 κ ЭMC		
1,25*1,35=1,688 κ 3M		
1,25*1,35=1,688 κ 3T		
1,15*1,35=1,55		
1 OT 97,81 1,5525 249,	00 30	7 47
2 JM 0.66 1.6875 2	00	
3 B T.4. OTM 4 M	30	
ЗТ челч 9,58 1,5525 24		
<u>ЗТМ</u> <u>челч</u>		
Итого по расценке 98.47 251.	00	
ΦOT 249,		7 47
пр/812-016.0-1 HP Сантехнические % 121 0,9 108,9 271.		8 13
работы		
внутренние(тр/проводы,		
водопровод, канализация, отопление,		1
газоснабжение,		•
вентиляция и		
кондиционир.воздуха)		
Пр/774-016.0 СП Сантехнические % 72 0,85 61,2)0	4 57
работы		
внутренние(тр/проводы,		
внутренние(тр/проводы, водопровод, канализация,		
внутренние(тр/проводы, водопровод, канализация, отопление,		
внутренние(тр/проводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение,		
внутренние(тр/проводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и		
внутренние(тр/проводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение,		

V1	2	3	4	5	6	7	8 9	10) 11	12
38	05	водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена,	100 соединений	0,4		0,4				
		армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 50 мм (32+2) Пр421 п.58 б (ФЕР, ТЕР): к ОТ 1,15 к ЭМС 1,25 к ЗМ 1,25 к ЗТ 1,15 к ЗТМ 1,25 Пр421-10-3-8 (ФЕР, ФЕРм, ФЕРр): к ОТ 1,35 к ЭМС 1,35 к ЗМ 1,35 к ЗТ								
		1,35 k 3TM-1,35 K-m: k OT 1,15*1,35=1,553 k 9MC 1,25*1,35=1,688 k 3M 1,25*1,35=1,688 k 3T 1,15*1,35=1,55								00 444000
		1 OT						525 875	38,00	1 140,00
		2 ЭM 3 в т.ч. ОТМ						875		30
		4 M 3T	челч	5,92 0,01	1,5525 ⁻ 1,6875	4				
	•	3Tм Итого по расценке	челч	0,01	1,0070		61,10		38,00 38,00	1 140,00
	Пр/812-016.0-1	ФОТ НР Сантехнические работы	%	. 121	0,9	108,9			41,00	1 241,46
		внутренние(тр/проводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционир.воздуха)								
	Пр/774-016.0	СП Сантехнические работы внутренние(тр/проводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и	%	72	0,85	61,2			23,00	697,68
-		кондиционир.воздуха) Всего по позиции							102,00	
3	9 ΦΕΡ16-04-006 04	6- Сборка узла трубопровода водоснабжения и	100 соединений	0,12		0,12				
		отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 40 мг	M							
		Пр421 п.58 б (ФЕР, ТЕР) к ОТ 1,15 к ЭМС 1,25 к ЗМ 1,25 к ЗТ 1,15 к ЗТМ 1,25 Пр421-10-3-8 (ФЕР, ФЕРм, ФЕРр): к ОТ 1,35 ЭМС 1,35 к ЗМ 1,35 к ЗТ 1,35 к ЗТМ 1,35 К-т: к О 1,15*1,35=1,553 к ЭМС 1,25*1,35=1,688 к ЗМ	K							
		1,25*1,35=1,688 K 3T	000 «Це	HTD HOL	ообразо	ования				
		1,15*1,35=1,55 1 OT	и эконо	MNAGCK	эго-анал	иза»	35,22	1,5525	7,00	30 210,00
		2 3M	IIP	OBE	PEH	0		1,6875		3

31

		В в т.ч. ОТМ	7				0	1 6875	10	20	12
		1 M						1,6875		30	
		3T	челч	3,45	1,5525	1					
		ЗТм	челч		1,6875				No reality Court		
		Итого по расценке					35,22		7,00		
	Πn/912 016 0 1	ФОТ	0/	404	0.0	1000			7,00		210
	110/012-010.0-1	HP Сантехнические работы	%	121	0,9	108,9			8,00		228
		внутренние(тр/проводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и									
	D-1774 040 0	кондиционир.воздуха)									
	Пр/774-016.0	СП Сантехнические работы внутренние(тр/проводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционир.воздуха)	%	72	0,85	61,2			4,00		128
		Всего по позиции		 					10.00		
40	ΦΕΡ16-04-006- 03		100 соединений	6,93		6,93			19,00		
		полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 32 мм									
		Пр421 п.58 б (ФЕР, ТЕР): к ОТ 1,15 к ЭМС 1,25 к ЗМ 1,25 к ЗТ 1,15 к ЗТМ 1,25 Пр421-10-3-8 (ФЕР, ФЕРм, ФЕРр): к ОТ 1,35 к ЭМС 1,35 к ЗМ 1,35 к ЗТ 1,35 к ЗТМ 1,35 К-т: к ОТ 1,15*1,35=1,553 к ЭМС 1,25*1,35=1,688 к ЗМ 1,25*1,35=1,688 к ЗТ 1,15*1,35=1,55									
	1	OT					29,20	1,5525	314,00	30	9 420
1		ЭМ						1,6875			
		в т.ч. ОТМ						1,6875		30	
		M 3T	челч	2,86	1,5525	31					
		ЗТм	челч		1,6875		*				
		Итого по расценке ФОТ			18		29,20		314,00		0.40
	Пр/812-016.0-1	НР Сантехнические	%	121	-0,9	108,9			314,00 342,00		9 42 10 25
		работы	*	121	0,0	100,0			342,00		10 23
		внутренние(тр/проводы,									
		водопровод, канализация,									10
		отопление,									•
		газоснабжение,									
		кондиционир.воздуха)									
		СП Сантехнические	%	72	0,85	61,2			192,00		5 765
		работы									
		внутренние(тр/проводы,									
		водопровод, канализация, отопление,							*		
		отопление, газоснабжение,									
		отопление,									

1	DED40.04.000	3	4	5	6	7		8	9	10	11	12
41	ΦΕΡ16-04-006 02	- Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 25 мм	соединений	0,16			0,16					
		Πρ421 n.58 δ (ΦΕΡ, ΤΕΡ): κ OT 1,15 κ ЭМС 1,25 κ 3M 1,25 κ 3T 1,15 κ 3TM 1,25 Πρ421-10-3-8 (ΦΕΡ, ΦΕΡΜ, ΦΕΡρ): κ OT 1,35 κ ЭМС 1,35 к 3M 1,35 к 3T 1,35 к 3TM 1,35 К-т: к OT 1,15*1,35=1,688 κ 3M 1,25*1,35=1,688 κ 3T 1,15*1,35=1,55										
		OT						23,89	1,5525	6,00	30	180,00
		2							1,6875			100,0
		ł M							1,6875		30	
		3T	челч	2,34	1,5525	200	1					
		ЗТм Итого по расценке	челч		1,6875			22.00				
		ΦOT						23,89		6,00 6,00		100 0
	Пр/812-016.0-1	НР Сантехнические работы внутренние(тр/проводы,	%	121	0,9	10	08,9			7,00		180,00 196,02
		водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционир.воздуха)										
		СП Сантехнические работы внутренние(тр/проводы, водопровод, канализация,	%	72	0,85	6	1,2			4,00		110,16
		отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционир.воздуха)										
	ΦΕΡ16-04-006- 01	Всего по позиции Сборка узла трубопровода водоснабжения и	100 соединений	1,8			1,8			17,00		
		отопления из		•			-	*				
		многослойного				1						
		полипропилена, армированного										
		стекловолокном,										
		раструбная сварка,										
		наружный диаметр: 20 мм (130-дя)										
		Пр421 п.58 б (ФЕР, ТЕР):										
		K OT 1,15 κ ЭМС 1,25 κ ЗМ 1,25 κ ЗТ 1,15 κ ЗТМ 1,25 Пр421-10-3-8 (ФЕР,										
		PEPM, ΦΕΡρ): κ ΟΤ 1,35 κ ЭМС 1,35 к 3М 1,35 к 3Т 1,35 к 3ТМ 1,35 К-т: к ОТ 1,15*1,35=1,553 κ ЭМС										
			ооо «Цен и экеном	тр цено	образ	ования пиза»						
	1 (NAME OF THE PARTY					
	2 3		TIPE	J 与 B L	LI	LU		16,15	1,5525 1,6875	45,00	30	1 350,00

	3	в т.ч. ОТМ		The state of the s				8 9 1,687	10 11 5 30
		M							
		3T	челч	1,56	1,5525		4		
		ЗТМ	челч		1,6875				
	***	Итого по расценке					40	16,15	45,00
2.1	ФССЦ24.3.05.1	Угольник 90° из	шт	19			19	28,06	533,00
	6-0137	сополимера							
		полипропилена РР-В тип							
		3 (PRCR), наружный							
2	ACCU124 2 05 1	диаметр 90мм		40			40	40.40	400.00
2		Угольник 90° из	шт	12			12	16,46	198,00
	6-0136	сополимера							
		полипропилена РР-R тип							
		3 (PRCR), наружный							
	**********	диаметр 75мм		40			40	0.74	050.00
3		Угольник 90° из	шт	40			40	8,74	350,00
	6-0135	сополимера							
		полипропилена РР-К тип							
		3 (PRCR), наружный							
	+0011040054	диаметр 63мм		-		9	-	5.05	00.00
4	ФССЦ24.3.05.1	Угольник 90° из	шт	5			5	5,65	28,00
	6-0134	сополимера							
		полипропилена РР-К тип							
		3 (PRCR), наружный							
) [DO01104 2 25 4	диаметр 50мм		4.10			140	0.04	505.00
2.5	ФССЦ24.3.05.1	Угольник	шт	140			140	3,61	505,00
	6-0113	полипропиленовый 90							
		град., диаметр 32 мм							
0.0	ΦCC1124.2.05.4	(прим)		40		-	10	40.00	770.00
2.6	ФССЦ24.3.05.1	Тройник	шт	16			16	48,23	772,00
	5-0168	полипропиленовый							
		переходный,							
		номинальный наружный							
		диаметр 90х32х90 мм							
-	#001104 c c = :	(миап)						40.00	400.00
2.7	ФССЦ24.3.05.1	Тройник	шт	4			4	48,23	193,00
	5-0168	полипропиленовый							
		переходный,							
		номинальный наружный							
		диаметр 90х20х90 мм							
0.0	A001104 2 05 4	(миап)		4.4			11	24.00	204.00
2.8	ФССЦ24.3.05.1		шт	11			11	34,89	384,00
	5-0165	полипропиленовый							
		переходный,							
		номинальный наружный							
		диаметр 75х32х75 мм							
2.0	0001104 0 05 4	(миап)					4	24.00	140.00
4.9	ФССЦ24.3.05.1		шт	4			4	34,89	140,00
	5-0165	полипропиленовый							
		переходный,							
		номинальный наружный							
		диаметр 75x20x75 мм							
10	00011040054	(миап)		4 04			24	10.20	242.00
.10	ФССЦ24.3.05.1	AND AND ASSESSED ASSESSED AND ASSESSED ASSESSED ASSESSED ASSESSED ASSESSED.	шт	21			21	16,30	342,00
	5-0162	полипропиленовый							
		переходной, диаметр				18			
	0001104005	63х32х63 мм		4 40			40	44.00	170.00
.11		Тройник	шт	12			12	14,93	179,00
	5-0160	полипропиленовый							
		переходный,							
		номинальный наружный							
	+001/01/01	диаметр 63х20х63 мм						0.05	07.00
.12	ФССЦ24.3.05.1	Тройник	шт	4			4	9,25	37,00
	5-0156	полипропиленовый							
		переходный,							
		номинальный наружный							
	40000	диаметр 50x20x50 мм					^	44.00	00.00
.13	ФССЦ24.3.05.1	. [198] <mark>[18] [18] [18] [18] [18] [18] [18] [18] </mark>	шт	2		-	2	11,09	22,00
	5-0158	полипропиленовый							
		переходной, диаметр							
		50х32х50 мм							40.00
	ФССЦ24.3.05.1	Тройник	um	2			2	6,49	13,00
.14									
.14	5-0154	полипропиленовый							
.14		полипропиленовый переходной, диаметр 40x32x40 мм							

<u> </u>										
1 42 15	<u>2</u> ФССЦ24.3.05.1	Тройник	4		5	6	7	8 9	10 11	12
42,10	5-0145	полипропиленовый переходной, диаметр 32x20x32 мм	шт		61		61	3,16	193,00	
42.16	ФССЦ24.3.05.1 5-0193	Тройник полипропиленовый,	шт		3		3	1,82	5,00	
42.17	ФССЦ24.3.05.0 7-0148	диаметр 32 мм Муфта полипропиленовая переходная, номинальный наружный диаметр 110х90 мм (Прим)	шт		1		1	49,05	49,00	
42.18	ФССЦ24.3.05.0 7-0147	Муфта полипропиленовая переходная, номинальный наружный диаметр 90х75 мм	wm		2		2	32,70	65,00	
42.19	ФССЦ24.3.05.0 7-0146	Муфта полипропиленовая переходная, номинальный наружный диаметр 75х63 мм	шm		2		2	20,44	41,00	
42.20	ФССЦ24.3.05.0 7-0145	Муфта полипропиленовая переходная, номинальный наружный диаметр 63х50 мм	шт		1		1	7,40	7,00	
42.21	ФССЦ24.3.05.0 7-0140	Муфта полипропиленовая переходная, номинальный наружный диаметр 50х40 мм	шт		1		1	4,31	4,00	
2.22	ФССЦ24.3.05.0 7-0136	Муфта полипропиленовая переходная, номинальный наружный диаметр 40х32 мм	шт		1		1	2,51	3,00	
	ФССЦ24.3.05.0 7-0133	Муфта полипропиленовая переходная, номинальный наружный диаметр 32х25 мм	шт		16		16	1,32	21,00	
	ФССЦ24.3.05.0 7-0143	Муфта полипропиленовая переходная, номинальный наружный диаметр 63х32 мм	шт		1		1	6,34	6,00	
	ФССЦ24.2.06.0 1-0001	Соединение для металлополимерных труб, прямое с наружной резьбой, номинальный диаметр 16 мм	10 wm	•	0,7		0,7	197,30	138,00	
	7-0082	Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой, номинальный наружный диаметр 20 мм, размер резьбы 1/2" (64+24)	шт		88		88	8,10	713,00	
		Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой, диаметр 32-1" мм	wm		112		112	21,11	2 364,00	
	7-0159	Муфта полипропиленовая соединительная, номинальный наружный диаметр 90 мм (прим)	wm -		10		10	47,89	479,00	
		Муфта полипропиленовая соединительная, диаметр 75 мм			тр ц&но			12,87	103,00	
				IP(BEF	EHC	E			35

1	2	3	1 4	1 -						
42.30	ФССЦ24:3.05.	0 Муфта полипропиленова	as wm	5	28	1 7	200	8 9	10 11	12
	7-0156	соединительная, диамет 63 мм	р		20		28	7,97	223,00	
42.31	ФССЦ24.3.05. 7-0155	О Муфта полипропиленова соединительная, диамет 50 мм	я <i>шт</i> р		8		8	4,51	36,00	
42.32 0	РССЦ24.3.05.0 '-0004	Муфта полипропиленова соединительная для холодного, горячего водоснабжения и отопления, диаметр 40 мм	я шт		3		3	11,44	34,00	
42.33 ¢	ССЦ24.3.05.0 -0153	Муфта полипропиленовая соединительная, диаметр 32 мм	я шт		50		50	1,29	65,00	
12.34 Ф 8-	ССЦ18.1.09.0 -0002	Кран шаровой латунный, номинальный диаметр 15 мм (1/2"), присоединение муфтовое ВР-ВР (62+24)			86		86	53,81	4 628,00	
2.35 Ф 8-	0001	Кран шаровой латунный, номинальный диаметр 25 мм (1"), присоединение муфтовое BP-BP	шт		57		57	120,20	6 851,00	
Пр		ФОТ НР Сантехнические работы внутренние(тр/проводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционир.воздуха)	%		121 0,	9 1	08,9		45,00 49,00	1 350,0
Пр	774-016.0	СП Сантехнические работы внутренние(тр/проводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционир.воздуха)	%		72 0,85		31,2		28,00	826,2
3 ΦΕF 04	P16-02-007-)	оединений на стальных рубопроводах	соединение		1		1		19 846,00	
	1 4 3 1 1 1, 1,	маметром: 100 мм 7р421 п.58 б (ФЕР, ТЕР): ОТ 1,15 к ЭМС 1,25 к М 1,25 к ЗТ 1,15 к ЗТМ ,25 Пр421-10-3-8 (ФЕР, РЕРм, ФЕРр): к ОТ 1,35 к МС 1,35 к ЗМ 1,35 к ЗТ ,35 к ЗТМ 1,35 К-т: к ОТ 15*1,35=1,688 к ЗМ 25*1,35=1,688 к ЗТ 15*1,35=1,55								
		T						14,48 1,5525	22,00 30	660,00
	1 O 2 3I 3 B 4 M - 3T	M T.4. OTM						6,74 1,6875 0,12 1,6875 29,39	11,00 30 29,00	

1									or or or year on the other transfer.				
1	DCC1123 8 03 1	Флании сталинно	4	5	1	6	7	1	8 84,41	9	10 84,00	11	12
+3.1	1-0131	Фланцы стальные плоские приварные с соединительным выступом, марка стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, номинальное давление 1 МПа, номинальный	wm						04,41		04,00		
3.2	ФССЦ24.3.05.0 1-0002	лиамето 100 мм Втулка полиэтиленовая под фланец, ПЭ100, стандартное размерное отношение SDR13,6, номинальный наружный диамето 100 мм ФОТ	wm		1			1	21,10		21,00		660,00
	Пр/812-016.0-1	HР Сантехнические работы	%		121	0,9		108,9			24,00		718,74
		внутренние(тр/проводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционир.воздуха)											
	Пр/774-016.0	СП Сантехнические работы внутренние(тр/проводы,	%		72	0,85		61,2			13,00		403,92
		водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционир.воздуха)											
44	4 ΦΕΡ16-02-007- 03	Всего по позиции Установка фланцевых соединений на стальных трубопроводах диаметром: 80 мм	соединение		1			1			204,00		
		Пр421 п.58 б (ФЕР, ТЕР): к 3П 1,15 к ЭМ 1,25 к 3М 1,25 к 3Т 1,15 к 3ТМ 1,25 Пр421-10-3-8 (ФЕР, ФЕРм, ФЕРр): к 3П 1,35 к ЭМ 1,35 к 3ТМ 1,35 к 3П 1,15*1,35=1,5525 к ЭМ 1,25*1,35=1,6875 к 3М 1,25*1,35=1,6875 к 3М											
	1	ЭМ								,5525 ,6875	22,00 11,00	30	660,00
	3	в т.ч. ОТМ		i				-	0,12	1,6875		30	
	4	M 3T	челч		1,46	1,5525	-4	2	18,26		18,00		
		ЗТм	челч	ς	0,01	1,6875			20.40		51,00		
14.1	ФССЦ23.8.03.1 1-0130	Итого по расценке Фланцы стальные плоские приварные с соединительным выступом, марка стали ВСт3сп2, ВСт3сп3,	шт		1			1	39,48 67,82		68,00		
		номинальное давление 1 МПа, номинальный											
4.2	ФССЦ24.3.05.0 1-0002	лиамето 80 мм Втулка полиэтиленовая под фланец, ПЭ100, стандартное размерное отношение SDR13,6, номинальный наружный	wm -		1			1	21,10		21,00		
		диаметр 90 мм ФОТ				ского ценоо(вания иза»			22,00		660,00
						EPI		0					3

1	2	3	4	5	6	7	1000	8 9	10 1	1	718
ſ		НР Сантехнические работы внутренние(тр/проводы,	%	121	0,9		108,9		24,00		718,
		водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и									
		кондиционир.воздуха)		7.0	0.05		24.0		12.00		402.0
	Пр/774-016.0	СП Сантехнические работы внутренние(тр/проводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционир.воздуха)	%	72	0,85		61,2		13,00		403,9
		Всего по позиции							177,00		
	ΦΕΡ16-05-001- 03	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на	wm	4			4				
	•	трубопроводах из стальных труб лиаметром: ло 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 3М 1,35 к 3Т 1,35 к 3ТМ 1,35 К-т: к ОТ 1,15*1,35=1,553 к ЭМС									
		1,25*1,35=1,688 к 3М 1,25*1,35=1,688 к 3Т 1,15*1,35=1,553 к							440.00	00	4.000
	3	OT 2 3M 3 B T.4. OTM						23,58 1,5525 8,42 1,6875 0,51 1,6875 45,42	146,00 57,00 3,00 182,00	30	4 380,
	4	1 М 3T 3Тм	челч челч	2,6 0,04	1,5525 1,6875		16	45,42	102,00		
	+0011404004	Итого по расценке		2			2	77,42 491,10	385,00 982,00		
45.1	ФССЦ18.1.09.1 1-0127	фланцевые "LD" для воды	шт				2	431,10	302,00		
		стандартнопроходные, из стали 20 типа: КШ.Ц.Ф.065.016.02, давлением 1,6 МПа (16									
		кгс/см2), длиной 200 мм, условным диаметром 65		•							
45.2	ФССЦ23.8.03.1 1-0129	Фланцы стальные плоские приварные с соединительным	wm .	4			4	62,40	250,00		
		выступом, марка стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, номинальное давление 1 МПа, номинальный диаметр 65 мм (расточ пол 75)									
45.3	ФССЦ24.3.05.0	Втулка полиэтиленовая под фланец, ПЭ100, стандартное размерное отношение SDR 13,6,	шm	4			4	10,61	42,00		

115.00	2 [3	4		5	6		7		8 9		1 204,00	
1	ССЦ18.1.09.1	(раны шаровые	шт			2			2	602,08		1 204,00	
	-0129	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											
		NANA							4	67,82		271,00	
5.5	ФССЦ23.8.03.1	Фланцы стальные	шт			4			4	07,02			
0.0	1-0130	плоские приварные с											
		соединительным											
		выступом, марка стали											
		ВСт3сп2, ВСт3сп3,											
		номинальное давление 1		No.									
		МПа, номинальный											
		диаметр 80 мм (расточ											
		бол90мм)							4	21,10		84,00	
5.6	ФССЦ24.3.05.0	Втулка полиэтиленовая	шт			4							
	1-0002	под фланец, ПЭ100,											
		стандартное размерное											
		отношение SDR13,6,											
		номинальный наружный											4.470.00
		диаметр 90 мм										149,00	4 470,00
		ФОТ	0/			121	0,9	1	08,9			162,00	4 867,83
	Пр/812-016.0-1	НР Сантехнические	%				-						
		работы											
		_внутренние(тр/проводы,											
		водопровод, канализация,											
		отопление,											
		газоснабжение,											
		вентиляция и											
		кондиционир.воздуха)										01.00	2 735,64
	Dp/774 046 0	СП Сантехнические	%			72	0,85		61,2			91,00	2 100,04
	Пр/774-016.0												
		работы внутренние(тр/проводы,											
		водопровод, канализация,											
		отопление, газоснабжение,											
		вентиляция и			11.0								
		кондиционир.воздуха)											
												3 471,00	
		Колдиционири				the state of the s							
		Всего по позиции				0			8				
46	δ ΦΕΡ16-05-00	Всего по позиции 1- Установка вентилей,	ш	n		8			8				
46	ΦΕΡ16-05-00 02	Всего по позиции 1- Установка вентилей, задвижек, затворов,	ш	n		8			8				
46		Всего по позиции 1- Установка вентилей,	ш	n		8			8				
46		Всего по позиции 1- Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на	ш	m		8			8				
46		Всего по позиции 1- Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из	ш	m		8			8				
46		Всего по позиции 1- Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб	ш	m		8			8				
46		Всего по позиции 1- Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб лиаметром: ло 50 мм		m	•	8			8				
46		Всего по позиции 1- Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб лиаметром: ло 50 мм Пр421 п.58 б (ФЕР, ТЕР).		m	•	8			8				
46		Всего по позиции 1- Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб лиаметром: ло 50 мм Пр421 п.58 б (ФЕР, ТЕР): к ОТ 1,15 к ЭМС 1,25 к		m	•	8			8				
46		Всего по позиции 1- Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб лиаметром: ло 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		m	•	8			8				
46		Всего по позиции 1- Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб лиаметром: ло 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		m	•	8			8				
46		Всего по позиции 1- Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб лиаметром: ло 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	«	m	•	8			8				
46		Всего по позиции 1- Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб лиаметром: ло 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	Y	m		8			8				
46		Всего по позиции 1- Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб лиаметром: ло 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 О	· T	m		8			8				
46		Всего по позиции 1- Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб лиаметром: ло 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 ЗТМ 1,35 К-т: к О 1,15*1,35=1,553 к ЭМС	· T	m		8			8				
46		Всего по позиции 1- Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб лиаметром: ло 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 О	· T	m		8			8				
46		Всего по позиции 1- Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб лиаметром: ло 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 ЗТМ 1,35 К-т: к О 1,15*1,35=1,553 к ЭМС 1,25*1,35=1,688 к ЗМ	· T	m		8			8				
46		Всего по позиции 1- Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб лиаметром: ло 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 ЗТМ 1,25*1,35=1,688 к ЗМ 1,25*1,35=1,688 к ЗТ	· T	m		8			8				
46		Всего по позиции 1- Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб лиаметром: ло 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 ЗТМ 1,3	· T			8			8	13,33	1,5525	166,00	30 4 980
46		Всего по позиции 1- Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб лиаметром: ло 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 ЗТ 1,35 к ЗТМ 1,15*1,35=1,688 к ЗМ 1,25*1,35=1,688 к ЗТ 1,15*1,35=1,553 к	· T			8			8	13,33 4,15	1,5525 1,6875	56,00	
46		Всего по позиции 1- Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб лиаметром: ло 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 ЗТ 1,35 к ЗТМ 1,25*1,35=1,688 к ЗТ 1,15*1,35=1,553 к ЗТМ 1,25*1,35=1,553 к ЗТМ 1,35	· T			8			8	시 등은 사이라면 한 경기가 있다면 하게 되었다.		56,00 3,00	30 4980
46		Всего по позиции 1- Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб лиаметром: ло 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 ЗТМ 1,	· T			8			8	4,15	1,6875 1,6875	56,00	
46		Всего по позиции 1- Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб лиаметром: ло 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 ЗТМ 1,25*1,35=1,688 к ЗТ 1,15*1,35=1,553 к 1 ОТ 2 ЭМ 3 в т.ч. ОТМ 4 М	T						18	4,15 0,23 24,66	1,6875 1,6875	56,00 3,00	
46		Всего по позиции 1- Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб лиаметром: ло 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 ЗТМ 1,	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	m елч		1,47 0,02	1,5525		18	4,15 0,23 24,66	1,6875 1,6875	56,00 3,00	

1	2	3	1	T 5 T	6	7	0 1 0	10 14	10
46.1	ФССЦ18.1.09.1 1-1010	Кран шаровой проходной стальной номинальное давление 4,0 МПа (40 кгс/см2) номинальный диаметр 50 мм, присоединение к	um	6	0	6	399,11	2 395,00	12
46.2	ФССЦ18.1.09.1 1-1008	трубопроводу фланцевое Кран шаровой проходной стальной номинальное давление 4,0 МПа (40 кгс/см2) номинальный диаметр 40 мм, присоединение к трубопроводу фланцевое	wm	2		2	361,16	722,00	
46.3	ФССЦ23.8.03.1	Фланцы стальные плоские приварные с	шт	12		12	48,28	579,00	
		соединительным выступом, марка стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, номинальное давление 1 МПа, номинальный диаметр 50 мм (расточ							
46.4	ФССЦ23.8.03.1 1-0127	пол 63) Фланцы стальные плоские приварные с соединительным	wm	4		4	43,90	176,00	
		выступом, марка стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, номинальное давление 1 МПа, номинальный диаметр 40 мм (расточ пол 50)							
16.5	1-0001	Втулка полиэтиленовая под фланец, ПЭ100, стандартное размерное отношение SDR 13,6, номинальный наружный диаметр 63 и50 мм (прим)	wm	16		16	10,61	170,00	
	Пр/812-016.0-1	ФОТ НР Сантехнические работы	%	121	0,9	108,9		169,00 184,00	5 070,0 5 521,2
		внутренние(тр/проводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционир.воздуха)							
	Пр/774-016.0	СП Сантехнические работы внутренние(тр/проводы,	%	72	0,85	61,2		103,00	3 102,8
		водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционир.воздуха)							
	ΦΕΡ09-03-039- 01	Всего по позиции Монтаж опорных конструкций: для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т (опоры под краны фланцевые)	m ·	0,0275		0,0275		4 748,00	

	2	3	4	5	6	7		8 9	10	12
		Πρ421 n.58 δ (ΦΕΡ, ΤΕΡ): κ OT 1,15 κ ЭМС 1,25 κ 3M 1,25 κ 3T 1,15 κ 3TM 1,25 Πρ421-10-3-1.2 (ΦΕΡ, ΦΕΡΜ): κ OT 1,35 κ ЭМС 1,35 κ 3M 1,35 κ 3T 1,35 κ 3TM 1,35 Κ-m: κ OT 1,15*1,35=1,553 κ ЭМС 1,25*1,35=1,688 κ 3M 1,25*1,35=1,688 κ 3T 1,15*1,35=1,553 κ						667,55 1,5525	29,00 30	870,00
	2	ОТ ЭМ в т.ч. ОТМ						252,16 1,6875 3,35 1,6875	12,00	
		M 3T	челч		1,5525	3		238,18	7,00	
		3TM	челч	0,27	1,6875	`		1 157,89	48,00	
	ФССЦ07.2.07.1 2-0001	Утого по расценке Элементы конструктивные вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и	m	0,0275		0,0275		6 550,00	180,00	
17.2	ФССЦ01.7.15.0	сборосварочных операций Болты анкерные с гайкой,	100 wm	0,08		0,08	8	116,00	9,00	
	2-0033	диаметр 8 мм, длина 100мм (прим) УСТРОЙСТВО		. 0			0		0,00	
47.4	ФССЦ24.1.02.0	СКОЛЬЗЯЩИХ ОПОР Хомуты крепежные из оцинкованной стали с резиновыми прокладками, для труб из полипропилена для холодного и горячего водоснабжения, наружный диаметр 110	wm	92		9	2	12,12	1 115,00	
47.5	ФССЦ23.1.02 6-0039	ломут металлический с шурупом и резиновым профилем для крепления трубопроводов диаметром: 74-90 мм	10 wm	14,4		14	,4	111,00	1 598,00	
47.6	ФССЦ23.1.02	.0 Хомут металлический с	10 wm	4			4	78,50	314,00	
	6-0037	шурупом и резиновым профилем для крепления трубопроводов диаметром: 59-63 мм		•						
47.7	ФССЦ23.1.02 6-0036	2.0 Хомут металлический с шурупом и резиновым профилем для крепления трубопроводов	10 wm	1,2	2		1,2	61,80	74,00	
47.8	8 ФССЦ23.1.0 6-0035	диаметром: 48-53 мм 2.0 Хомут металлический с шурупом и резиновым профилем для крепления	The state of the s	2) «Центр экономиче				53,81	1 076,00	
		трубопроводов диаметром: 39-46 мм		TIPOE		MANAGE WIND RESERVED	TO BUILD THE REAL PROPERTY.	0.50	4 665,00	
47.		2.2 Шпилька стальная М8	шт	48	38		488	9,56		
47.	3-0211 10 ФССЦ01.7.1 1-0037	длиной 1000 мм 15.0 Анкер забивной М10	wm	48	38		488	0,83	405,00	8
	Пр/812-009	ФОТ .0-1 НР Строительные металлические конструкции	%		93 0,	9	83,7		24,00	7

	2	3	4	5 62	0,85	52,7	8	9	15,00		458
П		СП Строительные	%	02	0,03	02,1					
		онструкции									
	COLUMN TO SERVICE AND ADDRESS OF THE PARTY O	Всего по позиции							9 523,00		
		1того прямые затраты по Разд	елу Розлив Г	BC					94 061,00		
		в том числе							0.457.00		100 201 0
		оплата труда (ОТ)							3 457,00		103 391,0
		эксплуатация машин и меха	НИЗМОВ						2 682,00		
		в том числе									
		эксплуатация машин и меха	анизмов без у	чета доплат к о	плате труда				2 682,00		
		в том числе									50400
		оплата труда машинисто	в (ОТм)						198,00		5 940,0
		доплаты к оплате труда ма									
		материальные ресурсы							87 922,00		
		в том числе									
		материальные ресурсы без	з учета допол	нительной пере	возки				87 922,00		
		дополнительная перевозка									
		перевозка			jude-						
		Итого ФОТ (справочно)			,				3 655,00		109 331,
		Итого накладные расходы							3 989,00		119 293,
		Итого сметная прибыль							2 269,00		67 850,
		Итого оборудование									
		в том числе									
	•	оборудование без учета до	полнительно	й перевозки							
		дополнительная перевозка			-18						
		Итого прочие затраты									
		Итого по разделу Розлив Г	ВС (в базисн	юм уровне цен	1)				100 319,00		
		в том числе									
		материальные ресурсы	. ОТСУТСТВУЮЦ	шие в ФРСН (в б	азисном урс	вне цен)					
		оборудование, отсутств	ующее в ФР(СН (в базисном	уровне цен)						
		Раздел 3. Узел ввода ГВС	ующоо в т		/ /						
	+50.05.4.0		100 м	0,02		0,02					
18	ФЕРр65-1-6	Разборка трубопроводов из водогазопроводных	100 101	0,02							
		труб диаметром: свыше									
		63 до 100 мм									
		Пр421-10-3-8 (ФЕР,									
		ФЕРм, ФЕРр): к ОТ 1,35 к									
		ЭМС 1,35 к ЗМ 1,35 к ЗТ									
		1.35 K 3TM 1.35					634,72	1,35	17,00	30	510
		OT 2 3M					15,93	1,35			
		B T.4. OTM					3,51	1,35		30	
		4 M					66,32		1,00		
		3T	челч	76,38	1,35	2					
		ЗТм	челч	0,26	1,35		740.07		10.00		
		Итого по расценке					716,97		18,00 17,00		51
		ФОТ		0.7		07			15,00		44
	Пр/812-099.1-1		%	87		87			10,00		
		технические работы:		•			4				
		демонтаж и разборка									
	D-1774 000 4	CE DIMERONIMO CONTENDO	%	44	18	44			7,00		22
	Пр/774-099.1	СП Внутренние санитарно-	70	-11				•			
		технические работы: демонтаж и разборка	,								
		демонтаж и разоорка							10.00		
		Всего по позиции	editoris your						40,00		
49	ФЕР16-02-005		100 M	0,06		0,06					
	. 04	отопления и									
		водоснабжения из									
		ATO THE WAY OF OUT DOOR STULLY									
		стальных электросварных труб диаметром: 80 мм									

		1	Γ	5	T	6	7		8	9	10		11	12	
2	3 Пр421 n.58 б (ФЕР, ТЕР):	4		Ü											
	K OT 1,15 K ЭМС 1,25 K 3M 1,25 K 3T 1,15 K 3TM 1,25 Πρ421-10-3-1.2 (ΦΕΡ, ΦΕΡΜ): K OT 1,35 K ЭМС 1,35 K 3M 1,35 K 3T														
	1,35 k 3TM 1,35 K-m: k OT 1,15*1,35=1,553 k 3MC 1,25*1,35=1,688 k 3M 1,25*1,35=1,688 k 3T 1,15*1,35=1,553 k											00.00	30		1 980,00
	1 OT								707,60 168,76	1,5525 1,6875		66,00 17,00	30		1 500,00
	2 3M								21,24	1,6875		2,00	30		60,00
	3 B T.4. OTM								64,24			4,00			
23.1.02.07	4 M Крепления	кг	N [®] 1		0			6							
23.7.01.04	Трубопроводы с гильзами	М			100			7							
	3T 3Tm	челч челч			72,5 1,77	1,5525 1,6875			940,60			87,00			
	Итого по расценке				100			6	61,76			371,00			
	.0 Трубопроводы из	М			100										
4-0004	стальных электросварных труб с гильзами для														
	отопления и														
	водоснабжения, наружный диаметр 89 мм,														
	толщина стенки 3,5 мм						* = 1 -								0.040.00
												68,00 74,00			2 040,00
Пр/812-016.0		%			121	0,9		108,9				74,00			222,,0
	работы внутренние(тр/проводы,														
	водопровод, канализация,														
	отопление, газоснабжение,														
	вентиляция и														
	кондиционир.воздуха)											42,00	0		1 248,4
Пр/774-016.		%			72	0,8	5	61,2				42,0			
	работы внутренние(тр/проводы,														
	водопровод, канализация	,													
	отопление,														
	газоснабжение, вентиляция и														
	кондиционир.воздуха)												20		
	Всего по позиции				0.4			0,6				574,0	00		
50 ΦΕΡ26-01-		10 1	И		0,6	0		0,0							
01	вспененного каучука, вспененного полиэтилена	а													
	трубопроводов наружны							-							
	диметром: до 160 мм						100		•						
	трубками														
	Пр421 п.58 б (ФЕР, ТЕР)):													
	KOT 1,15 K 3MC 1,25 K														
	3M 1,25 к 3T 1,15 к 3TM 1,25 Пр421-10-3-1.2														
	(ФЕР, ФЕРм): к ОТ 1,35	К													
	ЭМС 1,35 к 3М 1,35 к 37	Ī													
	1,35 к 3ТМ 1,35 К-т: к С 1,15*1,35=1,553 к ЭМС														
	1,15 1,35=1,688 к 3М 1,25*1,35=1,688 к 3М	скомпинен		and the second second	*****	to an annual residence of the second	neste som set en som set	al accorde actuer à l'Accident de la							
	1,25*1,35=1,688 K 3T							вования							
	1,15*1,35=1,553 K		и эн	КОНО	МИЧЕ	ЭСКОГ	о ана	лиза»	2	1,82 1,5	525	2	0,00	30	60
	1 OT		T	TD	OF	RP	RI	IO		7,27 1,6	875		7,00	20	(
	2 ЭМ 3 в т.ч. ОТМ	L		11	UL	الملكات	And A	T. C.	and a		875		3,00	30	
	4 M					00 4			2	39,78		3	74,00		
	3T		элч		0	2,2 1,5 1,25 1,6	5525		_						
	ЗТМ		елч			/ / 1)()(,1								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
50.1	ФССЦ12.2.07.0		10 м	0,66		0,66	128,87 2 068,10		91,00 1 365,00		
	4-0219	каучука, толщина 13 мм, диаметр 102 мм ФОТ							23,00		600.00
	Пр/812-020.0-1	НР Теплоизоляционные работы	%	97	0,9	87,3			20,00		690,00 602,37
	Пр/774-020.0	СП Теплоизоляционные работы	%	55	0,85	46,75			11,00		322,58
		Всего по позиции							1 487,00		
51	ΦΕΡ16-05-001- 03	задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб	шт	2		2					
		лиаметром: ло 100 мм Пр421 п.58 б (ФЕР, ТЕР): к ОТ 1,15 к ЭМС 1,25 к									
		3M 1,25 κ 3T 1,15 κ 3TM 1,25 Πρ421-10-3-1.2				•					
		(ΦΕΡ, ΦΕΡΜ): κ ΟΤ 1,35 κ ЭМС 1,35 к 3М 1,35 к 3Т 1,35 к 3ТМ 1,35 К-т: к ОТ									
	•	1,15*1,35=1,553 κ ЭМС 1,25*1,35=1,688 κ 3Μ 1,25*1,35=1,688 κ 3Τ 1,15*1,35=1,553 κ									
	1	OT				- 10mg	23,58	1,5525	73,00	30	2 190,00
	2	. JM					8,42	1,6875	28,00	30	2 130,00
		вт.ч. ОТМ					0,51	1,6875	2,00	30	60,00
	4	M 3T	челч	2,6	1,5525	8	45,42		91,00		
		3Тм	челч	0,04	1,6875						
		Итого по расценке					77,42		192,00		
51.1	ФССЦ18.1.09.1 1-0129	Краны шаровые фланцевые "LD" для воды, стандартнопроходные, из стали 20 типа: КШ.Ц.Ф.080/070.016.02, давлением 1,6 МПа (16 кгс/см2), длиной 210 мм,	шт	2		2	602,08		1 204,00		
		условным диаметром 80									
51.2	ФССЦ23.8.03.1 1-0130	Фланцы стальные плоские приварные с соединительным выступом, марка стали ВСт3сп2, ВСт3сп3,	шт	4		4	67,82		271,00		
		номинальное давление 1 МПа, номинальный лиамето 80 мм		•							
51.3	ФССЦ18.1.09.1 1-0131	Краны шаровые фланцевые "LD" для воды	шт	2		2	708,20		1 416,00		
		стандартнопроходные, из стали 20 типа:		•							
		КШ.Ц.Ф.100/080.016.02, давлением 1,6 МПа (16 кгс/см2), длиной 230 мм, условным диаметром 100									
51.4	ФССЦ23.8.03.1 1-0131	Фланцы стальные плоские приварные с соединительным	шт	4		4	84,41		338,00		
		выступом, марка стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, номинальное давление 1 МПа, номинальный									
		лиаметр 100 мм ФОТ							75,00		2 250,00

1	1 2		4	<u> </u>		7 1	0 1	0. 1	40 1	44. [10
\$	Пр/812-016.0-1	НР Сантехнические	%	121	0,9	108,9	8	9	82,00	11	2 450,25
		работы внутренние(тр/проводы, водопровод, канализация,									
		отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционир.воздуха)									
	Пр/774-016.0	СП Сантехнические работы	%	72	0,85	61,2			46,00		1 377,00
		внутренние(тр/проводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и									
		кондиционир.воздуха)									
		Всего по позиции				•			3 549,00		
52	02	Установка манометров: с трехходовым краном Пр421 n.58 б (ФЕР, ТЕР): к ОТ 1,15 к ЭМС 1,25 к ЗМ 1,25 к ЗТ 1,15 к ЗТМ	компл	1		1					
		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 k 3TM 1,35 K-m: k OT 1,15*1,35=1,553 k ЭМС 1,25*1,35=1,688 k 3M 1,25*1,35=1,688 k 3T									
		1,15*1,35=1,553 κ									
		OT 2 3M					2,18	1,5525 1,6875	3,00	30	90,00
		В в т.ч. ОТМ						1,6875		30	
	•	I M 3T	челч	0,22	1,5525		0,84		1,00		
		3TM	челч		1,6875		0.00				
52.1	ФССЦ63.4.01.0 1-0002	Итого по расценке Манометр для неагрессивных сред (класс точности 1.5) с	компл	1		1	3,02 223,70		4,00 224,00		
		резьбовым присоединением марка: МП-3У-16 с трехходовым краном 11П18пкРу16									
52.2	ФССЦ18.1.09.0 8-0002	Кран шаровой латунный, номинальный диаметр 15 мм (1/2"), присоединение муфтовое BP-BP	шт	1		1	53,81		54,00		
52.3	ФССЦ18.5.10.0 3-0003	Ниппель, размер 1/2"	10 wm	0,2		0,2	87,80		18,00		
	Пр/812-016.0-1	работы	%	121	0,9	108,9			3,00		90,00 98,01
		внутренние(тр/проводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционир.воздуха)									
	Пр/774-016.0	СП Сантехнические работы	%	72	0,85	61,2			2,00		55,08
		внутренние(тр/проводы, водопровод, канализация, отопление,				юобразовани					
		газоснабжение, вентиляция и				ого анализах					
		кондиционир.воздуха)		TIP	OBE	PEHO					
		Всего по позиции							305,00		

	2	3	4	5	6	1	8	9	TU 1		12
		Итого прямые затраты по Раз	зделу Узел ввод	да ГВС				All Sections	5 429,00		
		в том числе							470.00		5.070.00
		оплата труда (ОТ)							179,00		5 370,00
		эксплуатация машин и мех	канизмов						62,00		
		в том числе									
		эксплуатация машин и мех	канизмов без уч	нета доплат к с	оплате труда	a			62,00		
		в том числе									
		оплата труда машинист	гов (ОТм)						7,00		210,0
		доплаты к оплате труда ма									
		материальные ресурсы							5 188,00		
									16年3月		
		в том числе		WTORL HOW BOD	00001/14				5 188,00		
		материальные ресурсы бе			ero3kn				3 100,00		
		дополнительная перевозк	а материальны	х ресурсов							
		перевозка							106.00		5 580,0
		Итого ФОТ (справочно)							186,00		
		Итого накладные расходы							386,00		11 580,0
		Итого сметная прибыль							214,00		6 430,0
		Итого оборудование							224,00		
		в том числе									
		оборудование без учета д	ополнительной	перевозки					224,00		
		дополнительная перевозк	а оборудовани	Я							
		Итого прочие затраты									
		Итого по разделу Узел вво	да ГВС (в баз	исном уровне	е цен)				5 954,00		
	•	в том числе									
		материальные ресурсь	ы, отсутствующі	ие в ФРСН (в б	базисном ур	овне цен)					
		оборудование, отсутст									
		Раздел 4. Розлив канализа		. (=	,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,						
2	ΦED=65.2.2		100 м	2,935		2,935					
3	ФЕРр65-2-2	Разборка трубопроводов	100 M	2,933		2,333					
		из чугунных									
		канализационных труб									
		диаметром: 100 мм									
		Пр421-10-3-8 (ФЕР,									
		ФЕРм, ФЕРр): к ОТ 1,35 к									
		ЭМС 1,35 к 3М 1,35 к 3T									
		1.35 K 3TM 1.35									
	algeria de la companya de la company	1 OT					721,64	1,35	2 859,00	30	85 770,
		2					10,00	1,35	40,00		540
		3 в т.ч. ОТМ					4,32	1,35	17,00	30	510,
		4 M				000					
		3T	челч	85,3	1,35	338		A.			
		ЗТм	челч	0,32	1,35		721.64	o especial crosses	2 899,00		
		Итого по расценке					731,64		2 876,00		86 280,
	= 1010 000 1	ФОТ	0/	07		87			2 502,00		75 063
	Пр/812-099.1-1		%	87		01			2 002,00		70 000
		технические работы:									
		демонтаж и разборка									
	D=/774 000 1	СП Вимтронино санитарно	%	44		44			1 265,00		37 963
	Пр/774-099.1	СП Внутренние санитарно- технические работы:	70								
		демонтаж и разборка		•			4				
		демонтаж и разоорка									
-		Всего по позиции			- 18				6 666,00		
54	ФЕРр65-2-3	Разборка трубопроводов	100 м	0,42		0,42					
	. L. poo 2 o	из чугунных									
		канализационных труб									
		диаметром: 150 мм									. **
		Anamo Pom. 100 mm									
		Пр421-10-3-8 (ФЕР,									
		ФЕРМ, ФЕРр): к ОТ 1,35 к									
		ЭМС 1,35 к 3М 1,35 к 3Т									
		1.35 к 3TM 1.35							F0F 00	00	40.000
		1 OT					943,29	1,35	535,00	30	16 050
		2 3M					15,00	1,35	9,00	20	400
		3 B T.4. OTM					6,48	1,35	4,00	30	120
		3 B 1.4. O 1 W									
		4 M			4.05	00					
		4 M 3T	челч	111,5	1,35	63					
		4 M	челч челч	111,5 0,48	1,35 1,35	63	958,29		544,00		

Пр/812-	099.1-1	НР Внутренние санитарно-	%	87	0	87	0	9	469,00	11	12 14 067,90
11012		технические работы: демонтаж и разборка	~						100,00		
Пр/774-		СП Внутренние санитарно- технические работы: демонтаж и разборка	%	44		44			237,00		7 114,8
									1 250 00		
5 ФЕРр65	5-2-1	Всего по позиции Разборка трубопроводов из чугунных канализационных труб диаметром: 50 мм	100 м	0,04		0,04			1 250,00		
		Пр421-10-3-8 (ФЕР, ФЕРм, ФЕРр): к ОТ 1,35 к ЭМС 1,35 к ЗМ 1,35 к ЗТ									
		1.35 K 3TM 1.35									
		ЭМ					582,05 5,00	1,35 1,35	31,00	30	930,00
		в т.ч. ОТМ					2,16	1,35		30	
	4	M		00.0	4.05						
		3T 3TM	челч челч	68,8 0,16	1,35 1,35	4					
	•	Итого по расценке					587,05		31,00		
Пр/812-	099.1-1	ФОТ НР Внутренние санитарно-	%	87		87			31,00 27,00		930,00 809,10
		технические работы: демонтаж и разборка							2,,00		000,11
Пр/774-		СП Внутренние санитарно- технические работы: демонтаж и разборка	%	44		44			14,00		409,2
C	04.004	Всего по позиции	400	0.005		0.005			72,00		
6 ФЕР16- 02		Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб	100 м	2,985		2,985					
		высокой плотности диаметром: 110 мм									
		Пр421 n.58 б (ФЕР, ТЕР): к ОТ 1,15 к ЭМС 1,25 к ЗМ 1,25 к ЗТ 1,15 к ЗТМ 1,25 Пр421-10-3-8 (ФЕР, ФЕРм, ФЕРр): к ОТ 1,35 к ЭМС 1,35 к ЗМ 1,35 к ЗТ 1,35 к ЗТМ 1,35 К-т: к ОТ 1,15*1,35=1,553 к ЭМС 1,25*1,35=1,688 к ЗМ 1,25*1,35=1,688 к ЗТ									
		1,15*1,35=1,55		•			*	4.5505	0.574.00	0.0	77.000.0
		OT ЭM				A.	555,52 6,21	1,5525 1,6875	2 574,00 31,00	30	77 220,00
	3	в т.ч. ОТМ					0,91	1,6875	5,00	30	150,00
18.1.02.		М Задвижки	ııım	0		0	140,92		421,00		
23.1.02.		Крепления	кг	0		0					
24.3.03.		Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб	М	99,8		297,903					
		высокой плотности с гильзами, диаметром 110									
		мм 3Т 3Тм	челч челч	56 0,07	1,5525 1,6875	260					
5.1 ФССЦ2 2-0002	4.3.03.0	Итого по расценке Блок трубопровода полиэтиленовый для	M	99,8	1,0070	297,903	702,65 70,40		3 026,00 20 972,00		
		систем водоотведения из труб высокой плотности, диаметр 110 мм, с гильзами		О «Центр и экономиче							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10 1	1	12
	2-0002	Ревизия полиэтиленовая с крышкой, номинальный внутренний диаметр 100	шт		40		40	6,78		271,00		
		ММ										77.070.00
	T=/012 016 0 1	ФОТ	%		121	0,9	108,9			2 579,00 2 809,00		77 370,00 84 255,93
		НР Сантехнические работы внутренние(тр/проводы, водопровод, канализация,	70		121	0,5	100,0					
		отопление, газоснабжение, вентиляция и										
		кондиционир.воздуха)										
	Пр/774-016.0	СП Сантехнические работы внутренние(тр/проводы, водопровод, канализация,	%		72	0,85	61,2			1 578,00		47 350,44
		отопление, газоснабжение, вентиляция и										
		кондиционир.воздуха)										
57	ΦΕΡ16-04-001-	Всего по позиции Прокладка трубопроводов	100 м		0,04		0,04			28 656,00		
	01	канализации из полиэтиленовых труб										
		высокой плотности диаметром: 50 мм										
		Пр421 п.58 б (ФЕР, ТЕР): к ОТ 1,15 к ЭМС 1,25 к										
		3M 1,25 κ 3T 1,15 κ 3TM 1,25 Πρ421-10-3-8 (ΦΕΡ,										
		ΦΕΡΜ, ΦΕΡρ): κ ΟΤ 1,35 κ ЭМС 1,35 к 3M 1,35 к 3T 1,35 к 3TM 1,35 К-m: к ОТ 1,15*1,35=1,553 κ ЭМС 1,25*1,35=1,688 κ 3M 1,25*1,35=1,688 κ 3T										
		1,15*1,35=1,55						579,33	1,5525	36,00	30	1 080,0
		1 OT 2 3M						2,67	1,6875	30,00	30	1 000,
		3 в т.ч. OTM						0,40	1,6875	2,00	30	
	18.1.02.01	4 M Задвижки	шт		0		0	55,37		2,00		
	23.1.02.07 24.3.03.02	Крепления Трубопроводы	M KS		99,8		3,992					
		канализации из полиэтиленовых труб										
		высокой плотности с гильзами, диаметром 50 мм										
		3T 3TM	челч челч	4	58,4	1,5525 1,6875	4					4
		Итого по расценке	40714			1,00.0		637,37		38,00		
57.	1 ФССЦ24.3.03. 2-0001	0 Блок трубопровода полиэтиленовый для систем водоотведения из	М		99,8		3,992	39,36		157,00		
		труб высокой плотности, диаметр 50 мм, с гильзами								00.00		4.000
	Пр/812-016.0-	ФОТ 1 НР Сантехнические	%		121	0,9	108,9			36,00 39,00	4	1 080 1 176
		работы внутренние(тр/проводы, водопровод, канализация,										
		водопровод, канализация, отопление, газоснабжение,										
		вентиляция и кондиционир.воздуха)										

	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Пр/774-016.0	СП Сантехнические	%	72	0,85	61,2			22,00		660,96
		работы внутренние(тр/проводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционир.воздуха)									
		Всего по позиции							256,00		
58	ΦΕΡ16-04-001- 03	전 경 면 경기 등에 가는 것이 되었다. 보고 있는 것이 없는 것이 없는 것이 없는 것이 없는 것이다.	100 м	0,42		0,42			250,00		
		Пр421 n.58 б (ФЕР, ТЕР): к ОТ 1,15 к ЭМС 1,25 к ЗМ 1,25 к ЗТ 1,15 к ЗТМ 1,25 Пр421-10-3-8 (ФЕР, ФЕРм, ФЕРр): к ОТ 1,35 к ЭМС 1,35 к ЗМ 1,35 к ЗТ 1,35 к ЗТМ 1,35 К-т: к ОТ. 1,15*1,35=1,553 к ЭМС 1,25*1,35=1,688 к ЗМ									
		1,25*1,35=1,688 K 3T									
	1	1,15*1,35=1,55 OT					502,59	1,5525	328,00	30	9 840,00
		ЭМ					8,89	1,6875	6,00	30	3 040,00
		в т.ч. ОТМ М 3Т	UOT U	54,1	1 5525	25	1,30 229,50	1,6875	1,00 96,00	30	30,00
		3TM	челч челч	0,1	1,5525 1,6875	35					
		Итого по расценке					740,98		430,00		
58.1		Блок трубопровода полиэтиленовый для систем водоотведения из труб высокой плотности, диаметр 150 мм, с	M	41,916		41,916	109,96		4 609,00		
58.2	ФССЦ24.1.02.0 1-1038	гильзами Хомуты крепежные из оцинкованной стали с резиновыми прокладками, для труб из полиэтилена наружный диаметр 110	шт	260		260	12,12		3 151,00		
		MM									
58.3	ФССЦ20.1.02.2 3-0211	Шпилька стальная М10 длиной 1000 мм (прим)	wm	100		100	9,56		956,00		
58.4	ФССЦ01.7.15.0 1-0037	Анкер забивной М10	wm	200		200	0,83		166,00		
		ФОТ							329,00		9 870,00
	Пр/812-016.0-1	НР Сантехнические работы внутренние(тр/проводы, водопровод, канализация,	%	121	0,9	108,9			358,00		10 748,43
		отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционир.воздуха)									
	Пр/774-016.0	СП Сантехнические работы внутренние(тр/проводы, волопровод канализация	%	72	0,85	61,2			201,00		6 040,44
		водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционир.воздуха)									

MPOBEPEHO

и экономического анализа»

0 + = = 00 0 1 000	1 3 4	5 6	7	8 9	10 1	1 12
9 ФЕР23-04-008	Присоединение шт	7	7			The same of the sa
01	канализационных					
	трубопроводов к					
	существующей сети в					
	LDAHLAX; CAXNX					
	1 OT			152,74	1 069,00	30 32 070,
	2 3M					00
	3 B T.4. OTM			54 O4		30
	1 M 3T челч	40.04	440	51,94	364,00	
	A=		118			
	Итого по расценке	1		204.00	4.400.00	
	ФОТ			204,68	1 433,00	20.070
Пр/812-018.0-1	НР Наружные сети %	117	117		1 069,00	32 070,
110/012 010:01	водопровода,	117	111		1 251,00	37 521
	канализации,					
	теплоснабжения,					
	газопроводы					
Пр/774-018.0	СП Наружные сети %	74	74		791,00	23 731,
	водопровода,				731,00	23731,
	канализации,					
	теплоснабжения,					
	газопроводы					
	Всего по позиции				3 475,00	
	Итого прямые затраты по Разделу Р	озлив канализации			38 683,00	
•	в том числе					
	оплата труда (OT)				7 432,00	222 960,
	эксплуатация машин и механизмо	ND.				222 900
		/ D			86,00	
	в том числе	- 6				
	-эксплуатация машин и механизмо	ов оез учета доплат к опла	те труда		86,00	
	в том числе					
	оплата труда машинистов (ОТ	M)			27,00	810,
	доплаты к оплате труда машинис	TOB				
	материальные ресурсы				31 165,00	
	в том числе					
	материальные ресурсы без учета	дополнительной перевози	КИ		31 165,00	
	дополнительная перевозка матер					
	перевозка					
	Итого ФОТ (справочно)				7 459,00	222 770
	Итого накладные расходы					223 770,
					7 455,00	223 643,
	Итого сметная прибыль				4 109,00	123 271,
	Итого оборудование					
	в том числе					
	оборудование без учета дополнит	гельной перевозки				
	дополнительная перевозка обору	дования				
	Итого прочие затраты					
	Итого по разделу Розлив канализ	ации (в базисном уровне	е цен)		50 247,00	
	в том числе					
	материальные ресурсы, отсутс	твующие в ФРСН (в базис	HOM VOORHE HEH)			
	оборудование, отсутствующее					
	итоги по смете	The position ypobi	4011)	*		
					407.005.00	
	ВСЕГО строительные работы		14		197 295,00	2 406 081,
	в том числе					
	прямые затраты				175 962,00	1 766 674,
	в том числе					
	оплата труда (OT)				12 839,00	384 851,
	эксплуатация машин и механизмо)B			4 154,00	46 483,
	в том числе				. (01,00	10 100,
	эксплуатация машин и механиз	MOD FOR VUOTO DODDOT V OD	IDOTO TOVIDO		115100 11	10 46 402
		SWIOB DES YAETA HOITIAT K OIT	пате груда		4 154,00 11,	19 46 483,
	в том числе	T1			004.00	
	оплата труда машинистов (С				331,00	9 930,
	доплаты к оплате труда машин	ИСТОВ				
	материальные ресурсы				158 969,00	1 335 340,
	в том числе					
	материальные ресурсы без уче	ета дополнительной перев	возки		158 969,00	3,4 1 335 340,
	дополнительная перевозка мат					
	перевозка	,				
	ΦΩT(cnnapouμo)				12 170 00	201 701
	ФОТ(справочно) накладные расходы				13 170,00 13 685,00	394 781, 410 148,

the training of the latest and the second of	3 4 5 6 7 8 9	10	11	12
	сметная прибыль	7 648,00		229 259,00
	ВСЕГО монтажные работы			
	в том числе			
	прямые затраты			
	в том числе			
	оплата труда (ОТ)			
	эксплуатация машин и механизмов			
	в том числе			
	эксплуатация машин и механизмов без учета доплат к оплате труда		11,19	
	в том числе			
	оплата труда машинистов (ОТм)			
	доплаты к оплате труда машинистов			
	материальные ресурсы			
	в том числе			
	материальные ресурсы без учета дополнительной перевозки		8,4	
	дополнительная перевозка материальных ресурсов		0,1	
	перевозка			
	ФОТ(справочно)			
	накладные расходы			
	сметная прибыль			
	ВСЕГО оборудование	224,00		1 277,00
	в том числе			
	оборудование без учета дополнительной перевозки	224,00	5,7	1 277,00
	дополнительная перевозка			
	ВСЕГО прочие затраты			
	в том числе			
	прочие затраты		,	
	прочие работы			
	в том числе			
	прямые затраты			
	в том числе			
	оплата труда (OT)			
	эксплуатация машин и механизмов			
	в том числе			
			11.10	
	эксплуатация машин и механизмов без учета доплат к оплате труда		11,19	
	в том числе			
	оплата труда машинистов (ОТм)			
	доплаты к оплате труда машинистов			
	материальные ресурсы			
	в том числе			
	материальные ресурсы без учета дополнительной перевозки		8,4	
	дополнительная перевозка материальных ресурсов			
	перевозка			
	ФОТ(справочно)			
	накладные расходы			
	сметная прибыль			
	ВСЕГО по смете	197 519,00		2 407 358,00
	Всего прямые затраты (справочно)	175 962,00		1 766 673,86
	в том числе			
	оплата труда (OT)	12 839,00		384 851,00
	эксплуатация машин и механизмов	4 154,00		46 483,26
	в том числе	1 10 1,00		10 100,20
	эксплуатация машин и механизмов без учета доплат к оплате труда	115100		46 492 00
		4 154,00		46 483,00
	в том числе			
	оплата труда машинистов (ОТм)	331,00		9 930,00
	доплаты к оплате труда машинистов			
	материальные ресурсы	158 969,00		1 335 339,60
	в том числе			
	материальные ресурсы без учета дополнительной перевозки	158 969,00		1 335 339,60
	дополнительная перевозка			, 000 000,00
	перевозка			
		40.470.66		004 504
	Всего ФОТ(справочно) - ООО «Центр ценоооразования	13 170,00		394 781,00
	Всего накладные расходы и экономического анализа»	13 685,00		410 148,00
	RCOFO CMOTUGO DOMOLIDI	7 648,00		229 259,00
	Всего оборудование ПРОВЕРЕНО	224,00		1 277,00
	в том числе			

51

2	3	4	5	T 6 T	7	0	T 0 T	40		
	дополнительная пе	еревозка		1 0 1	1	0	1 9 1	10	111	12
	Всего прочие затраты									
	Справочно									
	материальные ресу	урсы, отсутствуюц	цие в ФРСН (в	текущем ур	овне цен)					
	материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН (в текущем уровне цен) оборудование, отсутствующие в ФРСН (в текущем уровне цен)									
	затраты труда рабочих									
	затраты труда машинистов									
	Прочие работы и затра	аты						24,00		
	Непредвиденные затраты 2%									
	Возмещение затрат при УСН (1335340+1277+46483-9930)*0,2									
	Итого									
	Итого по смете с понижающим коэффициентом К=0,879									
				•						2 399 792
0										
Составил			ght.							
Проверил								- Guardia		
проверии										
						and the same of th				
					Расце	HKW, WHO		румативы	MONEY.	
					накла,	- 1 mil 1 201				
					прибы	MY TIPOBE	врень/	еметной		
							1//			
^					1		11		11	
						and the second second	KC KC	аин П.А.		
					CMOTO	M SEKANGY	AHUA			
			100 mm	/	AL DE	until	20116184			