

СОГЛАСОВАНО:

УТВЕРЖДАЮ:

" ____ " _____ 2025 года

" ____ " _____ 2025 года

Наименование программногo продукта
Наименование редакции сметных нормативов

ГРАНД-Смета, версия 2025.3

Приказ Минстроя России от 30.12.2021 № 1046/пр; Приказ Минстроя России от 04.08.2020 № 421/пр; Приказ Минстроя России от 21.12.2020 № 812/пр; Приказ Минстроя России от 11.12.2020 № 774/пр; Приказ Минстроя России от 02.08.2023 № 551/пр; Приказ Минстроя России от 14.11.2023 № 817/пр; Приказ Минстроя России от 16.02.2024 № 102/пр; Приказ Минстроя России от 13.05.2024 №323/пр; Приказ Минстроя России от 09.08.2024 №524/пр; Приказ Минстроя России от 07.11.2024 №747/пр; Приказ Минстроя России от 07.02.2025 №69/пр; Приказ Минстроя России от 19.05.2025 №299/пр; Приказ Минстроя России от 12.08.2025 №490/пр

Реквизиты приказа Минстроя России об утверждении дополнений и изменений к сметным нормативам

Приказ Минстроя России от 18 мая 2022 г. № 378/пр, Приказ Минстроя России от 26 августа 2022 г. № 703/пр, Приказ Минстроя России от 26 октября 2022 г. № 905/пр, Приказ Минстроя России от 27 декабря 2022 г. № 1133/пр, Приказ Минстроя России от 10 февраля 2023 г. № 84/пр, Приказ Минстроя России от 11.05.2023 №335/пр; Приказ Минстроя России от 07.07.2022 № 557/пр; Приказ Минстроя России от 02.09.2021 № 636/пр, Приказ Минстроя России от 26.07.2022 № 611/пр; Приказ Минстроя России от 22.04.2022 № 317/пр; Приказ Минстроя России от 02.08.2023 № 551/пр; Приказ Минстроя России от 14.11.2023 № 817/пр; Приказ Минстроя России от 30.01.2024 № 55/пр; Приказ Минстроя России от 16.02.2024 № 102/пр; Приказ Минстроя России от 13.05.2024 №323/пр; Приказ Минстроя России от 09.08.2024 №524/пр; Приказ Минстроя России от 07.11.2024 №747/пр; Приказ Минстроя России от 07.02.2025 №69/пр; Приказ Минстроя России от 19.05.2025 №299/пр; Приказ Минстроя России от 12.08.2025 №490/пр

Реквизиты письма Минстроя России об индексах изменения сметной стоимости строительства, включаемые в федеральный реестр сметных нормативов и размещаемые в федеральной государственной информационной системе ценообразования в строительстве, подготовленного в соответствии 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/пр¹

Письмо Минстроя России от 22.08.2025 № 49743-АЛ/09

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

Обоснование принятых текущих цен на строительные ресурсы

Наименование субъекта Российской Федерации

Приказ Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Алтайского края от 21.04.2025 № 275

22. Алтайский край

Наименование зоны субъекта Российской Федерации

Алтайский край

"Капитальный ремонт внутридомовых инженерных систем холодного водоснабжения, систем горячего водоснабжения, систем электроснабжения, системы отопления многоквартирного дома №20 по пр-кту Ленина в городе Рубцовске"

(наименование стройки)

"Капитальный ремонт внутридомовых инженерных систем холодного водоснабжения, систем горячего водоснабжения, систем электроснабжения, системы отопления многоквартирного дома №20 по пр-кту Ленина в городе Рубцовске"

(наименование объекта капитального строительства)

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

Система водоснабжения

(наименование работ и затрат)

Составлен	ресурсно-индексным	методом
Основание	57-25-ИОС2	
(проектная и (или) иная техническая документация)		

Составлен(а) в текущем уровне ценIII квартал 2025 года

Сметная стоимость	556,72	тыс.руб.
в том числе:		
строительных работ	547,80	тыс.руб.
монтажных работ	0,00	тыс.руб.
оборудования	8,93	тыс.руб.
прочих затрат	0,00	тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих	92,98	тыс.руб.
Средства на оплату труда машинистов	3,03	тыс.руб.
Нормативные затраты труда рабочих	211,62	чел.-ч.
Нормативные затраты труда машинистов	6,33	чел.-ч.

№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффициенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел 1. Водомерный узел В1											
1	ГЭСН16-04-005-04	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 40 мм Объем=2 / 100	100 м	0,02	1	0,02					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,2502					116,21
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	12,51		0,2502			464,47		116,21
		2 ЭМ									1,71
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0016					0,83
		91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,02		0,0004			1 024,78		0,41
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,02		0,0004			638,21		0,26
		91.10.09-011 Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания низкое 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	1,27		0,0254	14,13	1,47	20,77		0,53
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,06		0,0012			639,71		0,77
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,06		0,0012			475,11		0,57
		4 М									10,13
		01.7.03.01-0001 Вода	м3	1,3579		0,027158			25,72		0,70
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	2,0824		0,041648			6,58		0,27
		01.7.15.07-0025 Дюбели полиэтиленовые распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм	1000 шт	0,111		0,00222	584,14	1,29	753,54		1,67
		01.7.15.12-0031 Шпильки стальные оцинкованные резьбовые, диаметр резьбы М10, длина 100 мм	т	0,00211		0,0000422	150 361,36	1,18	177 426,40		7,49
П,Н		01.7.17.09 Буры	шт	0		0					
П,Н		18.1.09.06 Арматура муфтовая	шт	0		0					
Н		24.1.02.01 Хомуты для крепления труб	10 шт	11,1		0,222					
Н		24.3.02.05 Труба напорная из полипропилена	м	102,5		2,05					
П,Н		24.3.05.19 Фасонные и соединительные части	шт	0		0					
		Итого прямые затраты									128,88
		ФОТ									117,04
		Пр/812-016.0-1 НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121					141,62
		Пр/774-016.0 СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72		72					84,27
		Всего по позиции							17 738,50		354,77
2	ФСБЦ-24.3.02.05-0024	Трубы полипропиленовые ПП-Р, номинальное давление 2,0 МПа, номинальный наружный диаметр 40 мм Объем=2*1,025	м	2,05	1	2,05	167,54	1,36	227,85		467,09
		Всего по позиции									467,09
3	ФСБЦ-24.3.05.07-0055	Муфта полипропиленовая комбинированная под ключ, с внутренней резьбой, номинальный наружный диаметр 40 мм, размер резьбы 1 1/4"	шт	1	1	1	291,50	1,36	396,44		396,44
		Всего по позиции									396,44
4	ФСБЦ-18.1.09.08-1046	Кран шаровой латунный, резьбовое присоединение, номинальный диаметр 32 мм / Полнопроходной шаровой кран Valtec BASE Ду 32 (VT.214.N.07)	шт	1	1	1	2 026,68	1,35	2 736,02		2 736,02
		Всего по позиции									2 736,02
5	ФСБЦ-24.3.05.15-0150	Тройник полипропиленовый переходной, номинальный наружный диаметр 40х20х40 мм	шт	1	1	1	25,92	1,36	35,25		35,25
		Всего по позиции									35,25

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
6	ФСБЦ-24.3.05.07-0087	Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой, номинальный наружный диаметр 32 мм, размер резьбы 1"	шт	2	1	2	132,92	1,36	180,77		361,54
		Всего по позиции									361,54
7	ГЭСН16-04-006-05	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 50 мм	100 соединений	0,05	1	0,05					
		Объем=(1+1+1+2) / 100									
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			0,296					149,03
	1-100-44 Средний разряд работы 4,4		чел.-ч	5,92		0,296			503,48		149,03
	2 ЭМ										0,32
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,0005					0,24
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,01		0,0005			639,71		0,32
	4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,01		0,0005			475,11		0,24
	4 М										2,38
	01.7.03.04-0001 Электроэнергия		кВт-ч	7,245		0,36225			6,58		2,38
		Итого прямые затраты									151,97
		ФОТ									149,27
	Пр/812-016.0-1 НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	121		121					180,62
	Пр/774-016.0 СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	72		72					107,47
		Всего по позиции							8 801,20		440,06
8	ГЭСН16-04-005-02	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 25 мм	100 м	0,02	1	0,02					
		Объем=2 / 100									
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			0,2636					122,43
	1-100-38 Средний разряд работы 3,8		чел.-ч	13,18		0,2636			464,47		122,43
	2 ЭМ										1,11
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,0008					0,42
	91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т		маш.-ч	0,01		0,0002			1 024,78		0,20
	4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,01		0,0002			638,21		0,13
	91.10.09-011 Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания низкое 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2)		маш.-ч	1,27		0,0254	14,13	1,47	20,77		0,53
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,03		0,0006			639,71		0,38
	4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,03		0,0006			475,11		0,29
	4 М										12,35
	01.7.03.01-0001 Вода		м3	0,4578		0,009156			25,72		0,24
	01.7.03.04-0001 Электроэнергия		кВт-ч	2,316		0,04632			6,58		0,30
	01.7.15.07-0025 Дюбели полиэтиленовые распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм		1000 шт	0,143		0,00286	584,14	1,29	753,54		2,16
	01.7.15.12-0031 Шпильки стальные оцинкованные резьбовые, диаметр резьбы М10, длина 100 мм		т	0,00272		0,0000544	150 361,36	1,18	177 426,40		9,65
П,Н	01.7.17.09 Буры		шт	0		0					
П,Н	18.1.09.06 Арматура муфтовая		шт	0		0					
Н	24.1.02.01 Хомуты для крепления труб		10 шт	14,3		0,286					
Н	24.3.02.05 Труба напорная из полипропилена		м	102,5		2,05					
П,Н	24.3.05.19 Фасонные и соединительные части		шт	0		0					
		Итого прямые затраты									136,31
		ФОТ									122,85
	Пр/812-016.0-1 НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	121		121					148,65

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Пр/774-016.0	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72		72					88,45
		Всего по позиции							18 670,50		373,41
9	ФСБЦ-24.3.02.05-0022	Трубы полипропиленовые ПП-Р, номинальное давление 2,0 МПа, номинальный наружный диаметр 25 мм Объем=2*1,025	м	2,05	1	2,05	64,98	1,36		88,37	181,16
		Всего по позиции									181,16
10	ГЭСН16-04-005-01	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 20 мм Объем=2 / 100	100 м	0,02	1	0,02					
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			0,2742					127,36
	1-100-38 Средний разряд работы 3,8		чел.-ч	13,71		0,2742			464,47		127,36
	2 ЭМ										0,79
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,0004					0,19
	91.10.09-011 Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания низкое 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2)		маш.-ч	1,27		0,0254	14,13	1,47	20,77		0,53
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,02		0,0004			639,71		0,26
	4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,02		0,0004			475,11		0,19
	4 М										14,25
	01.7.03.01-0001 Вода		м3	0,293		0,00586			25,72		0,15
	01.7.03.04-0001 Электроэнергия		кВт-ч	2,4828		0,049656			6,58		0,33
	01.7.15.07-0025 Дюбели полиэтиленовые распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм		1000 шт	0,167		0,00334	584,14	1,29	753,54		2,52
	01.7.15.12-0031 Шпильки стальные оцинкованные резьбовые, диаметр резьбы М10, длина 100 мм		т	0,00317		0,0000634	150 361,36	1,18	177 426,40		11,25
П,Н	01.7.17.09 Буры		шт	0		0					
П,Н	18.1.09.06 Арматура муфтовая		шт	0		0					
Н	24.1.02.01 Хомуты для крепления труб		10 шт	16,7		0,334					
Н	24.3.02.05 Труба напорная из полипропилена		м	102,5		2,05					
П,Н	24.3.05.19 Фасонные и соединительные части		шт	0		0					
		Итого прямые затраты									142,59
		ФОТ									127,55
	Пр/812-016.0-1	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121					154,34
	Пр/774-016.0	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72		72					91,84
		Всего по позиции							19 438,50		388,77
11	ФСБЦ-24.3.02.05-0021	Трубы полипропиленовые ПП-Р, номинальное давление 2,0 МПа, номинальный наружный диаметр 20 мм Объем=2*1,025	м	2,05	1	2,05	39,09	1,36		53,16	108,98
		Всего по позиции									108,98
12	ФСБЦ-24.3.05.07-0089	Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой, номинальный наружный диаметр 32 мм, размер резьбы 3/4"	шт	2	1	2	128,61	1,36		174,91	349,82
		Всего по позиции									349,82
13	ФСБЦ-18.1.09.08-1042	Кран шаровой латунный, резьбовое присоединение, номинальный диаметр 20 мм / Полнопроходной шаровой кран Valtec BASE Ду 20 (VT.214.N.05)	шт	2	1	2	873,06	1,35		1 178,63	2 357,26
		Всего по позиции									2 357,26
14	ФСБЦ-18.1.09.08-0041	Кран шаровой латунный полнопроходной со спускным элементом, номинальное давление 4,0 МПа, номинальный диаметр 15 мм / Шаровой кран латунный 1/2" ВР-ВР, ручка, с дренажем и воздухоотводчиком, MVI BV.630.04.	шт	1	1	1	927,70	1,35		1 252,40	1 252,40
		Всего по позиции									1 252,40

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
15	ФСБЦ-18.1.09.08-1044	Кран шаровой латунный, резьбовое присоединение, номинальный диаметр 25 мм / Полнопроходной ремонтпригодный шаровой кран с увеличенным ресурсом Valtec BASE Ду 25 (VT.214.N.06)	шт	2	1	2	1 258,19	1,35	1 698,56		3 397,12
		Всего по позиции									3 397,12
16	ФСБЦ-24.3.05.07-0082	Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой, номинальный наружный диаметр 20 мм, размер резьбы 1/2"	шт	1	1	1	49,71	1,36	67,61		67,61
		Всего по позиции									67,61
17	ГЭСН16-04-006-01	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 20 мм	100 соединений	0,08	1	0,08					
		Объем=(2+2+1+2+1) / 100									
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			0,1248					63,72
	1-100-45 Средний разряд работы 4,5		чел.-ч	1,56		0,1248			510,57		63,72
	4 М										1,29
	01.7.03.04-0001 Электроэнергия		кВт-ч	2,45		0,196			6,58		1,29
		Итого прямые затраты									65,01
		ФОТ									63,72
	Пр/812-016.0-1 НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	121		121					77,10
	Пр/774-016.0 СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	72		72					45,88
		Всего по позиции							2 349,88		187,99
18	ГЭСН18-06-007-01	Установка фильтров диаметром: 25 мм	10 шт	0,1	1	0,1					
		Объем=1 / 10									
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			0,75					348,35
	1-100-38 Средний разряд работы 3,8		чел.-ч	7,5		0,75			464,47		348,35
	2 ЭМ										29,60
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,033					15,84
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	0,01		0,001			1 654,90		1,65
	4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,01		0,001			638,21		0,64
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,32		0,032			639,71		20,47
	4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,32		0,032			475,11		15,20
	91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А		маш.-ч	2,4		0,24			31,17		7,48
	4 М										11,66
	01.7.11.07-0227 Electroды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм		кг	0,7		0,07	155,63	1,07	166,52		11,66
Н	18.5.14.01 Фильтры для очистки воды		шт	10		1					
		Итого прямые затраты									405,45
		ФОТ									364,19
	Пр/812-016.0-1 НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	121		121					440,67
	Пр/774-016.0 СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	72		72					262,22
		Всего по позиции							11 083,40		1 108,34
19	ФСБЦ-18.2.08.08-1026	Фильтр сетчатый латунный для очистки воды, с внутренней резьбой, со сливным краном, номинальный диаметр 20 мм / Промывной самоочищающийся фильтр VALTEC 3/4 VT.389.N.05	шт	1	1	1	2 694,27	1,47	3 960,58		3 960,58
		Всего по позиции									3 960,58
20	ГЭСН16-06-005-01	Установка счетчиков (водомеров) диаметром: до 40 мм	шт	1	1	1					
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			0,41					190,43

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	0,41		0,41			464,47		190,43
		2 ЭМ									6,40
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,01					4,75
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01		0,01			639,71		6,40
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01		0,01			475,11		4,75
		4 М									5,41
		01.7.07.29-0101 Очес льняной	кг	0,01		0,01	128,40	1,6	205,44		2,05
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,02		0,02	79,88	1,62	129,41		2,59
		14.5.05.01-0012 Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00001		0,00001	60 697,21	1,27	77 085,46		0,77
		Итого прямые затраты									206,99
		ФОТ									195,18
		Пр/812-016.0-1 НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121					236,17
		Пр/774-016.0 СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72		72					140,53
		Всего по позиции							583,69		583,69
21	ФСБЦ-65.1.01.01-1056	Счётчик холодной воды с импульсным выходом, крыльчатый одноструйный, присоединение резьбовое, диаметр условного прохода 20 мм	шт	1	1	1	2 869,50	1,34	3 845,13		3 845,13
		Всего по позиции									3 845,13
22	ГЭСН18-07-001-02	Установка манометров: с трехходовым краном	компл	1	1	1					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,22					107,64
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	0,22		0,22			489,29		107,64
		4 М									5,41
		01.7.07.29-0101 Очес льняной	кг	0,01		0,01	128,40	1,6	205,44		2,05
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,02		0,02	79,88	1,62	129,41		2,59
		14.5.05.01-0012 Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00001		0,00001	60 697,21	1,27	77 085,46		0,77
		Итого прямые затраты									113,05
		ФОТ									107,64
		Пр/812-016.0-1 НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121					130,24
		Пр/774-016.0 СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72		72					77,50
		Всего по позиции							320,79		320,79
23	ФСБЦ-63.4.01.02-0035	Манометр для измерения избыточного давления от 0 до 6 кгс/см2, диаметр корпуса 100 мм, класс точности 1,5	шт	1	1	1	624,23	0,99	617,99		617,99
		Всего по позиции									617,99
24	ФСБЦ-18.1.06.10-0012	Кран трехходовой для манометра, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 15 мм	шт	1	1	1	1 114,14	1,29	1 437,24		1 437,24
		Всего по позиции									1 437,24
25	ФСБЦ-07.2.07.11-0002	Опора для трубопроводов неподвижная стальная из горячекатаных профилей	т	0,019	1	0,019	106 957,98	1,51	161 506,55		3 068,62
		Объем=19/1000									
		Всего по позиции									3 068,62
Итоги по разделу 1 Водомерный узел В1 :											
		Всего прямые затраты (справочно)									21 527,38
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									1 225,17
		Эксплуатация машин									39,93
		Оплата труда машинистов (Отм)									22,27
		Материалы									20 240,01

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Строительные работы									23 934,95
		в том числе:									
		оплата труда									1 225,17
		эксплуатация машин и механизмов									39,93
		оплата труда машинистов (Отм)									22,27
		материалы									20 240,01
		накладные расходы									1 509,41
		сметная прибыль									898,16
		Оборудование									4 463,12
		Инженерное оборудование									4 463,12
		Всего ФОТ (справочно)									1 247,44
		Всего накладные расходы (справочно)									1 509,41
		Всего сметная прибыль (справочно)									898,16
		Всего по разделу 1 Водомерный узел В1									28 398,07
		справочно:									
		Затраты труда рабочих				2,5888					
		Затраты труда машинистов				0,0463					
Раздел 2. Водомерный узел ТЗ											
26	ГЭСН16-04-005-04	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 40 мм Объем=2 / 100	100 м	0,02	1	0,02					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,2502					116,21
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	12,51		0,2502			464,47		116,21
	2 ЭМ										1,71
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0016					0,83
	91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,02		0,0004			1 024,78		0,41
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,02		0,0004			638,21		0,26
	91.10.09-011	Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания низкое 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	1,27		0,0254	14,13	1,47	20,77		0,53
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,06		0,0012			639,71		0,77
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,06		0,0012			475,11		0,57
	4 М										10,13
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	1,3579		0,027158			25,72		0,70
	01.7.03.04-0001	Электрoэнергия	кВт-ч	2,0824		0,041648			6,58		0,27
	01.7.15.07-0025	Дюбели полиэтиленовые распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм	1000 шт	0,111		0,00222	584,14	1,29	753,54		1,67
	01.7.15.12-0031	Шпильки стальные оцинкованные резьбовые, диаметр резьбы М10, длина 100 мм	т	0,00211		0,0000422	150 361,36	1,18	177 426,40		7,49
П,Н	01.7.17.09	Буры	шт	0		0					
П,Н	18.1.09.06	Арматура муфтовая	шт	0		0					
Н	24.1.02.01	Хомуты для крепления труб	10 шт	11,1		0,222					
Н	24.3.02.05	Труба напорная из полипропилена	м	102,5		2,05					
П,Н	24.3.05.19	Фасонные и соединительные части	шт	0		0					
		Итого прямые затраты									128,88
		ФОТ									117,04
	Пр/812-016.0-1	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121					141,62
	Пр/774-016.0	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72		72					84,27
		Всего по позиции							17 738,50		354,77
27	ФСБЦ-24.3.02.05-0024	Трубы полипропиленовые ПП-Р, номинальное давление 2,0 МПа, номинальный наружный диаметр 40 мм	м	2,05	1	2,05	167,54	1,36	227,85		467,09

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Объем=2*1,025									
		Всего по позиции									467,09
28	ФСБЦ-24.3.05.07-0055	Муфта полипропиленовая комбинированная под ключ, с внутренней резьбой, номинальный наружный диаметр 40 мм, размер резьбы 1 1/4"	шт	1	1	1	291,50	1,36	396,44		396,44
		Всего по позиции									396,44
29	ФСБЦ-18.1.09.08-1046	Кран шаровой латунный, резьбовое присоединение, номинальный диаметр 32 мм / Полнопроходной шаровой кран Valtec BASE Ду 32 (VT.214.N.07)	шт	1	1	1	2 026,68	1,35	2 736,02		2 736,02
		Всего по позиции									2 736,02
30	ФСБЦ-24.3.05.15-0150	Тройник полипропиленовый переходной, номинальный наружный диаметр 40х20х40 мм	шт	2	1	2	25,92	1,36	35,25		70,50
		Всего по позиции									70,50
31	ФСБЦ-24.3.05.07-0087	Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой, номинальный наружный диаметр 32 мм, размер резьбы 1"	шт	2	1	2	132,92	1,36	180,77		361,54
		Всего по позиции									361,54
32	ГЭСН16-04-006-05	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 50 мм	100 соединений	0,06	1	0,06					
		Объем=(1+1+2+2) / 100									
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			0,3552					178,84
	1-100-44 Средний разряд работы 4,4		чел.-ч	5,92		0,3552			503,48		178,84
	2 ЭМ										0,38
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,0006					0,29
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,01		0,0006			639,71		0,38
	4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,01		0,0006			475,11		0,29
	4 М										2,86
	01.7.03.04-0001 Электроэнергия		кВт-ч	7,245		0,4347			6,58		2,86
	Итого прямые затраты										182,37
	ФОТ										179,13
	Пр/812-016.0-1 НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	121		121					216,75
	Пр/774-016.0 СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	72		72					128,97
	Всего по позиции								8 801,50		528,09
33	ГЭСН16-04-005-02	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 25 мм	100 м	0,02	1	0,02					
		Объем=2 / 100									
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			0,2636					122,43
	1-100-38 Средний разряд работы 3,8		чел.-ч	13,18		0,2636			464,47		122,43
	2 ЭМ										1,11
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,0008					0,42
	91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т		маш.-ч	0,01		0,0002			1 024,78		0,20
	4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,01		0,0002			638,21		0,13
	91.10.09-011 Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания низкое 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2)		маш.-ч	1,27		0,0254	14,13	1,47	20,77		0,53
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,03		0,0006			639,71		0,38
	4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,03		0,0006			475,11		0,29
	4 М										12,35
	01.7.03.01-0001 Вода		м3	0,4578		0,009156			25,72		0,24
	01.7.03.04-0001 Электроэнергия		кВт-ч	2,316		0,04632			6,58		0,30
	01.7.15.07-0025 Дюбели полиэтиленовые распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм		1000 шт	0,143		0,00286	584,14	1,29	753,54		2,16

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	01.7.15.12-0031	Шпильки стальные оцинкованные резьбовые, диаметр резьбы М10, длина 100 мм	т	0,00272		0,0000544	150 361,36	1,18	177 426,40		9,65
П,Н	01.7.17.09	Буры	шт	0		0					
П,Н	18.1.09.06	Арматура муфтовая	шт	0		0					
Н	24.1.02.01	Хомуты для крепления труб	10 шт	14,3		0,286					
Н	24.3.02.05	Труба напорная из полипропилена	м	102,5		2,05					
П,Н	24.3.05.19	Фасонные и соединительные части	шт	0		0					
		Итого прямые затраты									136,31
		ФОТ									122,85
	Пр/812-016.0-1	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121					148,65
	Пр/774-016.0	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72		72					88,45
		Всего по позиции							18 670,50		373,41
34	ФСБЦ-24.3.02.05-0022	Трубы полипропиленовые ПП-Р, номинальное давление 2,0 МПа, номинальный наружный диаметр 25 мм Объем=2*1,025	м	2,05	1	2,05	64,98	1,36	88,37		181,16
		Всего по позиции									181,16
35	ГЭСН16-04-005-01	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 20 мм Объем=2 / 100	100 м	0,02	1	0,02					
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			0,2742					127,36
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	13,71		0,2742			464,47		127,36
	2 ЭМ										0,79
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,0004					0,19
	91.10.09-011	Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания низкое 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	1,27		0,0254	14,13	1,47	20,77		0,53
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02		0,0004			639,71		0,26
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,02		0,0004			475,11		0,19
	4 М										14,25
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,293		0,00586			25,72		0,15
	01.7.03.04-0001	Электрознергия	кВт-ч	2,4828		0,049656			6,58		0,33
	01.7.15.07-0025	Дюбели полиэтиленовые распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм	1000 шт	0,167		0,00334	584,14	1,29	753,54		2,52
	01.7.15.12-0031	Шпильки стальные оцинкованные резьбовые, диаметр резьбы М10, длина 100 мм	т	0,00317		0,0000634	150 361,36	1,18	177 426,40		11,25
П,Н	01.7.17.09	Буры	шт	0		0					
П,Н	18.1.09.06	Арматура муфтовая	шт	0		0					
Н	24.1.02.01	Хомуты для крепления труб	10 шт	16,7		0,334					
Н	24.3.02.05	Труба напорная из полипропилена	м	102,5		2,05					
П,Н	24.3.05.19	Фасонные и соединительные части	шт	0		0					
		Итого прямые затраты									142,59
		ФОТ									127,55
	Пр/812-016.0-1	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121					154,34
	Пр/774-016.0	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72		72					91,84
		Всего по позиции							19 438,50		388,77
36	ФСБЦ-24.3.02.05-0021	Трубы полипропиленовые ПП-Р, номинальное давление 2,0 МПа, номинальный наружный диаметр 20 мм Объем=2*1,025	м	2,05	1	2,05	39,09	1,36	53,16		108,98
		Всего по позиции									108,98

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
37	ФСБЦ-24.3.05.07-0089	Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой, номинальный наружный диаметр 32 мм, размер резьбы 3/4"	шт	2	1	2	128,61	1,36	174,91		349,82
		Всего по позиции									349,82
38	ФСБЦ-18.1.09.08-1042	Кран шаровой латунный, резьбовое присоединение, номинальный диаметр 20 мм / Полнопроходной шаровой кран Valtec BASE Ду 20 (VT.214.N.05)	шт	2	1	2	873,06	1,35	1 178,63		2 357,26
		Всего по позиции									2 357,26
39	ФСБЦ-18.1.09.08-0041	Кран шаровой латунный полнопроходной со спускным элементом, номинальное давление 4,0 МПа, номинальный диаметр 15 мм / Шаровой кран латунный 1/2" ВР-ВР, ручка, с дренажем и воздухоотводчиком, MVI BV.630.04.	шт	1	1	1	927,70	1,35	1 252,40		1 252,40
		Всего по позиции									1 252,40
40	ФСБЦ-18.1.09.08-1044	Кран шаровой латунный, резьбовое присоединение, номинальный диаметр 25 мм / Полнопроходной ремонтпригодный шаровой кран с увеличенным ресурсом Valtec BASE Ду 25 (VT.214.N.06)	шт	2	1	2	1 258,19	1,35	1 698,56		3 397,12
		Всего по позиции									3 397,12
41	ФСБЦ-24.3.05.07-0082	Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой, номинальный наружный диаметр 20 мм, размер резьбы 1/2"	шт	1	1	1	49,71	1,36	67,61		67,61
		Всего по позиции									67,61
42	ГЭСН16-04-006-01	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 20 мм	100 соединений	0,08	1	0,08					
		Объем=(2+2+1+2+1) / 100									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,1248					63,72
		1-100-45 Средний разряд работы 4,5	чел.-ч	1,56		0,1248			510,57		63,72
		4 М									1,29
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	2,45		0,196			6,58		1,29
		Итого прямые затраты									65,01
		ФОТ									63,72
		Пр/812-016.0-1 НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121					77,10
		Пр/774-016.0 СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72		72					45,88
		Всего по позиции							2 349,88		187,99
43	ГЭСН18-06-007-01	Установка фильтров диаметром: 25 мм	10 шт	0,1	1	0,1					
		Объем=1 / 10									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,75					348,35
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	7,5		0,75			464,47		348,35
		2 ЭМ									29,60
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,033					15,84
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,01		0,001			1 654,90		1,65
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,01		0,001			638,21		0,64
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,32		0,032			639,71		20,47
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,32		0,032			475,11		15,20
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	2,4		0,24			31,17		7,48
		4 М									11,66
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,7		0,07	155,63	1,07	166,52		11,66
Н	18.5.14.01	Фильтры для очистки воды	шт	10		1					
		Итого прямые затраты									405,45
		ФОТ									364,19

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Пр/812-016.0-1	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121					440,67
	Пр/774-016.0	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72		72					262,22
		Всего по позиции							11 083,40		1 108,34
44	ФСБЦ-18.2.08.08-1026	Фильтр сетчатый латунный для очистки воды, с внутренней резьбой, со сливным краном, номинальный диаметр 20 мм / Промывной самоочищающийся фильтр VALTEC 3/4 VT.389.N.05	шт	1	1	1	2 694,27	1,47	3 960,58		3 960,58
		Всего по позиции									3 960,58
45	ГЭСН16-06-005-01	Установка счетчиков (водомеров) диаметром: до 40 мм	шт	1	1	1					
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			0,41					190,43
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	0,41		0,41			464,47		190,43
	2 ЭМ										6,40
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,01					4,75
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01		0,01			639,71		6,40
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01		0,01			475,11		4,75
	4 М										5,41
	01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	0,01		0,01	128,40	1,6	205,44		2,05
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,02		0,02	79,88	1,62	129,41		2,59
	14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00001		0,00001	60 697,21	1,27	77 085,46		0,77
		Итого прямые затраты									206,99
		ФОТ									195,18
	Пр/812-016.0-1	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121					236,17
	Пр/774-016.0	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72		72					140,53
		Всего по позиции							583,69		583,69
46 О	ФСБЦ-65.1.01.01-1056	Счётчик холодной воды с импульсным выходом, крыльчатый одноструйный, присоединение резьбовое, диаметр условного прохода 20 мм	шт	1	1	1	2 869,50	1,34	3 845,13		3 845,13
		Всего по позиции									3 845,13
47	ГЭСН18-07-001-02	Установка манометров: с трехходовым краном	компл	1	1	1					
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			0,22					107,64
	1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	0,22		0,22			489,29		107,64
	4 М										5,41
	01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	0,01		0,01	128,40	1,6	205,44		2,05
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,02		0,02	79,88	1,62	129,41		2,59
	14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00001		0,00001	60 697,21	1,27	77 085,46		0,77
		Итого прямые затраты									113,05
		ФОТ									107,64
	Пр/812-016.0-1	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121					130,24
	Пр/774-016.0	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72		72					77,50
		Всего по позиции							320,79		320,79
48 О	ФСБЦ-63.4.01.02-0035	Манометр для измерения избыточного давления от 0 до 6 кгс/см2, диаметр корпуса 100 мм, класс точности 1,5	шт	1	1	1	624,23	0,99	617,99		617,99
		Всего по позиции									617,99
49	ФСБЦ-18.1.06.10-0012	Кран трехходовой для манометра, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 15 мм	шт	1	1	1	1 114,14	1,29	1 437,24		1 437,24

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Всего по позиции											1 437,24
50	ФСБЦ-07.2.07.11-0002	Опора для трубопроводов неподвижная стальная из горячекатаных профилей Объем=19/1000	т	0,019	1	0,019	106 957,98	1,51	161 506,55		3 068,62
Всего по позиции											3 068,62
Итоги по разделу 2 Водомерный узел Т3 :											
Всего прямые затраты (справочно)											21 593,03
в том числе:											
Оплата труда рабочих											1 254,98
Эксплуатация машин											39,99
Оплата труда машинистов (Отм)											22,32
Материалы											20 275,74
Строительные работы											24 058,23
в том числе:											
оплата труда											1 254,98
эксплуатация машин и механизмов											39,99
оплата труда машинистов (Отм)											22,32
материалы											20 275,74
накладные расходы											1 545,54
сметная прибыль											919,66
Оборудование											4 463,12
Инженерное оборудование											4 463,12
Всего ФОТ (справочно)											1 277,30
Всего накладные расходы (справочно)											1 545,54
Всего сметная прибыль (справочно)											919,66
Всего по разделу 2 Водомерный узел Т3											28 521,35
справочно:											
Затраты труда рабочих											2,648
Затраты труда машинистов											0,0464
Раздел 3. Внутренние сети водопровода В1											
51	ГЭСН16-04-005-04	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 40 мм Объем=4 / 100	100 м	0,04	1	0,04					
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			0,5004					232,42
	1-100-38 Средний разряд работы 3,8		чел.-ч	12,51		0,5004			464,47		232,42
	2 ЭМ										3,42
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,0032					1,65
	91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т		маш.-ч	0,02		0,0008			1 024,78		0,82
	4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,02		0,0008			638,21		0,51
	91.10.09-011 Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания низкое 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2)		маш.-ч	1,27		0,0508	14,13	1,47	20,77		1,06
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,06		0,0024			639,71		1,54
	4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,06		0,0024			475,11		1,14
	4 М										20,27
	01.7.03.01-0001 Вода		м3	1,3579		0,054316			25,72		1,40
	01.7.03.04-0001 Электроэнергия		кВт-ч	2,0824		0,083296			6,58		0,55
	01.7.15.07-0025 Дюбели полиэтиленовые распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм		1000 шт	0,111		0,00444	584,14	1,29	753,54		3,35
	01.7.15.12-0031 Шпильки стальные оцинкованные резьбовые, диаметр резьбы М10, длина 100 мм		т	0,00211		0,0000844	150 361,36	1,18	177 426,40		14,97
П,Н	01.7.17.09 Буры		шт	0		0					
П,Н	18.1.09.06 Арматура муфтовая		шт	0		0					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	<i>Н</i>	24.1.02.01	Хомуты для крепления труб	10 шт	11,1		0,444				
	<i>Н</i>	24.3.02.05	Труба напорная из полипропилена	м	102,5		4,1				
	<i>П,Н</i>	24.3.05.19	Фасонные и соединительные части	шт	0		0				
			Итого прямые затраты								257,76
			ФОТ								234,07
		Пр/812-016.0-1	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121				283,22
		Пр/774-016.0	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72		72				168,53
			Всего по позиции						17 737,75		709,51
52	ФСБЦ-24.3.02.05-0024	Трубы полипропиленовые ПП-Р, номинальное давление 2,0 МПа, номинальный наружный диаметр 40 мм Объем=4*1,025	м	4,1	1	4,1	167,54	1,36	227,85		934,19
		Всего по позиции									934,19
53	ФСБЦ-24.3.05.15-0194	Тройник полипропиленовый, диаметр 40 мм	шт	1	1	1	29,25	1,36	39,78		39,78
		Всего по позиции									39,78
54	ФСБЦ-24.3.05.07-0136	Муфта полипропиленовая переходная, номинальный наружный диаметр 40х32 мм	шт	1	1	1	14,63	1,36	19,90		19,90
		Всего по позиции									19,90
55	ФСБЦ-24.3.05.07-0135	Муфта полипропиленовая переходная, номинальный наружный диаметр 40х25 мм	шт	1	1	1	14,19	1,36	19,30		19,30
		Всего по позиции									19,30
56	ФСБЦ-24.3.05.07-0154	Муфта полипропиленовая соединительная, номинальный наружный диаметр 40 мм	шт	2	1	2	21,63	1,36	29,42		58,84
		Всего по позиции									58,84
57	ФСБЦ-24.1.02.01-0006	Хомут металлический оцинкованный с одним быстродействующим замком и резиновым профилем для крепления трубопроводов, гайка крепления М8, диаметр от 40 до 45 мм	шт	4	1	4	56,20	1,63	91,61		366,44
		Всего по позиции									366,44
58	ГЭСН16-04-006-04	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 40 мм	100 соединений	0,05	1	0,05					
		Объем=(1+1+1+2) / 100									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,1725					86,85
		1-100-44 Средний разряд работы 4,4	чел.-ч	3,45		0,1725			503,48		86,85
		4 М									1,62
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	4,935		0,24675			6,58		1,62
		Итого прямые затраты									88,47
		ФОТ									86,85
		Пр/812-016.0-1	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121				105,09
		Пр/774-016.0	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72		72				62,53
		Всего по позиции							5 121,80		256,09
59	ГЭСН16-04-005-03	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 32 мм Объем=10,7 / 100	100 м	0,107	1	0,107					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,3696					636,14
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	12,8		1,3696			464,47		636,14
		2 ЭМ									6,66
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,00535					2,71
		91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,01		0,00107			1 024,78		1,10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,01		0,00107			638,21		0,68
	91.10.09-011	Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания низкое 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	1,27		0,13589	14,13	1,47	20,77		2,82
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,04		0,00428			639,71		2,74
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,04		0,00428			475,11		2,03
	4 М										59,20
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,8691		0,0929937			25,72		2,39
	01.7.03.04-0001	Электрознергия	кВт-ч	2,1852		0,2338164			6,58		1,54
	01.7.15.07-0025	Дюбели полиэтиленовые распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм	1000 шт	0,125		0,013375	584,14	1,29	753,54		10,08
	01.7.15.12-0031	Шпильки стальные оцинкованные резьбовые, диаметр резьбы М10, длина 100 мм	т	0,00238		0,0002547	150 361,36	1,18	177 426,40		45,19
П,Н	01.7.17.09	Буры	шт	0		0					
П,Н	18.1.09.06	Арматура муфтовая	шт	0		0					
Н	24.1.02.01	Хомуты для крепления труб	10 шт	12,5		1,3375					
Н	24.3.02.05	Труба напорная из полипропилена	м	102,5		10,9675					
П,Н	24.3.05.19	Фасонные и соединительные части	шт	0		0					
		Итого прямые затраты									704,71
		ФОТ									638,85
	Пр/812-016.0-1	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121					773,01
	Пр/774-016.0	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72		72					459,97
		Всего по позиции							18 109,25		1 937,69
60	ФСБЦ-24.3.02.05-0023	Трубы полипропиленовые ПП-Р, номинальное давление 2,0 МПа, номинальный наружный диаметр 32 мм Объем=10,7*1,025	м	10,9675	1	10,9675	105,74	1,36	143,81		1 577,24
		Всего по позиции									1 577,24
61	ФСБЦ-24.3.05.15-0148	Тройник полипропиленовый переходной, номинальный наружный диаметр 32х25х32 мм	шт	2	1	2	19,14	1,36	26,03		52,06
		Всего по позиции									52,06
62	ФСБЦ-24.3.05.15-0145	Тройник полипропиленовый переходной, номинальный наружный диаметр 32х20х32 мм	шт	1	1	1	14,08	1,36	19,15		19,15
		Всего по позиции									19,15
63	ФСБЦ-24.3.05.07-0153	Муфта полипропиленовая соединительная, номинальный наружный диаметр 32 мм	шт	6	1	6	11,89	1,36	16,17		97,02
		Всего по позиции									97,02
64	ФСБЦ-18.1.09.07-0023	Кран шаровой полипропиленовой, присоединение к трубопроводу под приварку, номинальное давление 2,0 МПа, номинальный диаметр 32 мм	шт	1	1	1	195,58	1,42	277,72		277,72
		Всего по позиции									277,72
65	ФСБЦ-24.1.02.01-0005	Хомут металлический оцинкованный с одним быстродействующим замком и резиновым профилем для крепления трубопроводов, гайка крепления М8, диаметр от 32 до 37 мм	шт	11	1	11	50,59	1,63	82,46		907,06
		Всего по позиции									907,06
66	ГЭСН16-04-006-03	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 32 мм Объем=(2+1+6+1) / 100 1 ОТ(ЗТ)	100 соединений чел.-ч	0,1	1	0,1					144,00
	1-100-44	Средний разряд работы 4,4 4 М	чел.-ч	2,86		0,286			503,48		144,00
	01.7.03.04-0001	Электрознергия	кВт-ч	4,305		0,4305			6,58		2,83
		Итого прямые затраты									146,83
		ФОТ									144,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Пр/812-016.0-1	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121					174,24
	Пр/774-016.0	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72		72					103,68
		Всего по позиции							4 247,50		424,75
67	ГЭСН16-04-005-02	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 25 мм Объем=66,3 / 100	100 м	0,663	1	0,663					
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			8,73834					4 058,70
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	13,18		8,73834			464,47		4 058,70
	2 ЭМ										37,00
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,02652					13,68
	91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,01		0,00663			1 024,78		6,79
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,01		0,00663			638,21		4,23
	91.10.09-011	Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания низкое 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	1,27		0,84201	14,13	1,47	20,77		17,49
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,03		0,01989			639,71		12,72
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,03		0,01989			475,11		9,45
	4 М										409,32
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,4578		0,3035214			25,72		7,81
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	2,316		1,535508			6,58		10,10
	01.7.15.07-0025	Дюбели полиэтиленовые распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм	1000 шт	0,143		0,094809	584,14	1,29	753,54		71,44
	01.7.15.12-0031	Шпильки стальные оцинкованные резьбовые, диаметр резьбы М10, длина 100 мм	т	0,00272		0,0018034	150 361,36	1,18	177 426,40		319,97
П,Н	01.7.17.09	Буры	шт	0		0					
П,Н	18.1.09.06	Арматура муфтовая	шт	0		0					
Н	24.1.02.01	Хомуты для крепления труб	10 шт	14,3		9,4809					
Н	24.3.02.05	Труба напорная из полипропилена	м	102,5		67,9575					
П,Н	24.3.05.19	Фасонные и соединительные части	шт	0		0					
		Итого прямые затраты									4 518,70
		ФОТ									4 072,38
	Пр/812-016.0-1	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121					4 927,58
	Пр/774-016.0	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72		72					2 932,11
		Всего по позиции							18 670,27		12 378,39
68	ФСБЦ-24.3.02.05-0022	Трубы полипропиленовые ПП-Р, номинальное давление 2,0 МПа, номинальный наружный диаметр 25 мм Объем=66,3*1,025	м	67,9575	1	67,9575	64,98	1,36	88,37		6 005,40
		Всего по позиции									6 005,40
69	ФСБЦ-24.3.05.15-0192	Тройник полипропиленовый, диаметр 25 мм	шт	2	1	2	8,29	1,36	11,27		22,54
		Всего по позиции									22,54
70	ФСБЦ-24.3.05.15-0143	Тройник полипропиленовый переходной, номинальный наружный диаметр 25х20х25 мм	шт	13	1	13	12,36	1,36	16,81		218,53
		Всего по позиции									218,53
71	ФСБЦ-24.3.05.07-0152	Муфта полипропиленовая соединительная, номинальный наружный диаметр 25 мм	шт	34	1	34	6,79	1,36	9,23		313,82
		Всего по позиции									313,82
72	ФСБЦ-18.1.09.07-0022	Кран шаровой полипропиленовой, присоединение к трубопроводу под приварку, номинальное давление 2,0 МПа, номинальный диаметр 25 мм	шт	7	1	7	130,78	1,42	185,71		1 299,97
		Всего по позиции									1 299,97

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
73	ФСБЦ-24.1.02.01-0004	Хомут металлический оцинкованный с одним быстродействующим замком и резиновым профилем для крепления трубопроводов, гайка крепления М8, диаметр от 25 до 30 мм	шт	85	1	85	45,93	1,63	74,87		6 363,95
		Всего по позиции									6 363,95
74	ГЭСН16-04-006-03	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 32 мм	100 соединений	0,56	1	0,56					
		Объем=(2+13+34+7) / 100									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,6016					806,37
		1-100-44 Средний разряд работы 4,4	чел.-ч	2,86		1,6016			503,48		806,37
		4 М									15,86
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	4,305		2,4108			6,58		15,86
		Итого прямые затраты									822,23
		ФОТ									806,37
		Пр/812-016.0-1 НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121					975,71
		Пр/774-016.0 СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72		72					580,59
		Всего по позиции							4 247,38		2 378,53
75	ГЭСН16-04-005-01	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 20 мм	100 м	0,08	1	0,08					
		Объем=8 / 100									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,0968					509,43
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	13,71		1,0968			464,47		509,43
		2 ЭМ									3,13
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0016					0,76
		91.10.09-011 Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания низкое 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	1,27		0,1016	14,13	1,47	20,77		2,11
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02		0,0016			639,71		1,02
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,02		0,0016			475,11		0,76
		4 М									56,98
		01.7.03.01-0001 Вода	м3	0,293		0,02344			25,72		0,60
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	2,4828		0,198624			6,58		1,31
		01.7.15.07-0025 Дюбели полиэтиленовые распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм	1000 шт	0,167		0,01336	584,14	1,29	753,54		10,07
		01.7.15.12-0031 Шпильки стальные оцинкованные резьбовые, диаметр резьбы М10, длина 100 мм	т	0,00317		0,0002536	150 361,36	1,18	177 426,40		45,00
П,Н	01.7.17.09	Буры	шт	0		0					
П,Н	18.1.09.06	Арматура муфтовая	шт	0		0					
Н	24.1.02.01	Хомуты для крепления труб	10 шт	16,7		1,336					
Н	24.3.02.05	Труба напорная из полипропилена	м	102,5		8,2					
П,Н	24.3.05.19	Фасонные и соединительные части	шт	0		0					
		Итого прямые затраты									570,30
		ФОТ									510,19
		Пр/812-016.0-1 НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121					617,33
		Пр/774-016.0 СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72		72					367,34
		Всего по позиции							19 437,13		1 554,97
76	ФСБЦ-24.3.02.05-0021	Трубы полипропиленовые ПП-Р, номинальное давление 2,0 МПа, номинальный наружный диаметр 20 мм	м	8,2	1	8,2	39,09	1,36	53,16		435,91
		Объем=8*1,025									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего по позиции									435,91
77	ФСБЦ-24.3.05.07-0082	Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой, номинальный наружный диаметр 20 мм, размер резьбы 1/2"	шт	14	1	14	49,71	1,36	67,61		946,54
		Всего по позиции									946,54
78	ФСБЦ-18.1.09.08-1040	Кран шаровой латунный, резьбовое присоединение, номинальный диаметр 15 мм / Полнопроходной ремонтпригодный шаровой кран с увеличенным ресурсом Valtec BASE Ду 15 (VT.218.N.04)	шт	14	1	14	587,45	1,35	793,06		11 102,84
		Всего по позиции									11 102,84
79	ФСБЦ-24.1.02.01-0003	Хомут металлический оцинкованный с одним быстродействующим замком и резиновым профилем для крепления трубопроводов, гайка крепления М8, диаметр от 20 до 24 мм	шт	12	1	12	42,95	1,63	70,01		840,12
		Всего по позиции									840,12
80	ГЭСН16-04-006-01	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 20 мм	100 соединений	0,28	1	0,28					
		Объем=(14+14) / 100									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,4368					223,02
		1-100-45 Средний разряд работы 4,5	чел.-ч	1,56		0,4368			510,57		223,02
		4 М									4,51
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	2,45		0,686			6,58		4,51
		Итого прямые затраты									227,53
		ФОТ									223,02
	Пр/812-016.0-1	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121					269,85
	Пр/774-016.0	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72		72					160,57
		Всего по позиции							2 349,82		657,95
81	ГЭСН18-06-003-10	Установка воздухоотводчиков	шт	6	1	6					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			9,54					4 481,80
		1-100-39 Средний разряд работы 3,9	чел.-ч	1,59		9,54			469,79		4 481,80
		2 ЭМ									428,89
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,48					247,63
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,02		0,12			1 654,90		198,59
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,02		0,12			638,21		76,59
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,06		0,36			639,71		230,30
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,06		0,36			475,11		171,04
		4 М									214,09
	01.1.02.08-0002	Прокладки из паронита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 100 мм	1000 шт	0,001		0,006	13 680,39	1,12	15 322,04		91,93
	01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	0,04		0,24	128,40	1,6	205,44		49,31
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,07		0,42	79,88	1,62	129,41		54,35
	14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00004		0,00024	60 697,21	1,27	77 085,46		18,50
Н	19.1.02.01	Воздухоотводчики	шт	1		6					
Н	23.8.03.11	Фланцы стальные	шт	1		6					
		Итого прямые затраты									5 372,41
		ФОТ									4 729,43
	Пр/812-016.0-1	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121					5 722,61
	Пр/774-016.0	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72		72					3 405,19

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего по позиции							2 416,70		14 500,21
82	ТЦ_19.1.02.01_22_78042741 56_19.07.2025_01_17.3	Воздухоотводчик автоматический Ду=15мм	шт	6	1	6			877,39		5 264,34
		Всего по позиции									5 264,34
83	ФСБЦ-18.1.04.05-1000	Клапан обратный проходной латунный, номинальное давление 1,6-2,5 МПа, присоединение 1/2"х1/2", номинальный диаметр 15 мм	шт	6	1	6	274,74	1,35	370,90		2 225,40
		Всего по позиции									2 225,40
84	ГЭСН26-01-017-01	Изоляция изделиями из вспененного каучука, вспененного полиэтилена трубопроводов наружным диметром: до 160 мм трубками	10 м	8,2	1	8,2					
		Объем=(4+11+67) / 10									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			18,04					8 826,79
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	2,2		18,04			489,29		8 826,79
		2 ЭМ									1 412,66
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			2,05					973,98
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,25		2,05			639,71		1 311,41
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,25		2,05			475,11		973,98
		91.21.22-443 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек, мощность 0,75 кВт	маш.-ч	0,39		3,198	21,39	1,48	31,66		101,25
		4 М									11 908,59
		01.7.06.14-0036 Ленты термоизоляционные на основе вспененного каучука с липким слоем с одной стороны для герметизации стыков рулонной теплоизоляции, цвет серый, ширина 50 мм, толщина 3 мм	м	15		123	40,94	1,77	72,46		8 912,58
		10.1.02.02-0102 Листы из алюминия марки АД1Н, толщина 0,5-2,0 мм	кг	0,033		0,2706	329,28	1,19	391,84		106,03
		12.2.01.01-0021 Клипсы (зажимы)	100 шт	0,3		2,46	237,35	1,6	379,76		934,21
		14.1.04.01-0001 Клей на основе вспененного синтетического каучука для склеивания изоляционных материалов	л	0,143		1,1726	774,67	1,91	1 479,62		1 735,00
		14.5.09.05-0103 Очиститель клея	л	0,02		0,164	830,95	1,62	1 346,14		220,77
Н		12.2.07.04 Трубки из вспененного каучука, полиэтилена	м	11		90,2					
П,Н		14.3.02.06-0008 Краска полимерная на водной основе для защиты теплоизоляционных материалов, температура применения от +7 до +30 °С, расход 0,4 л/м2, цвет белый, серый	л	0		0					
		Итого прямые затраты									23 122,02
		ФОТ									9 800,77
		Пр/812-020.0-1 НР Теплоизоляционные работы	%	97		97					9 506,75
		Пр/774-020.0 СП Теплоизоляционные работы	%	55		55					5 390,42
		Всего по позиции							4 636,49		38 019,19
85	ФСБЦ-12.2.07.05-0052	Трубки теплоизоляционные из вспененного полиэтилена, внутренний диаметр 42 мм, толщина 13 мм	100 м	0,044	1	0,044	3 441,33	1,53	5 265,23		231,67
		Объем=(4*1,1) / 100									
		Всего по позиции									231,67
86	ФСБЦ-12.2.07.05-0049	Трубки теплоизоляционные из вспененного полиэтилена, внутренний диаметр 35 мм, толщина 13 мм	100 м	0,121	1	0,121	2 847,59	1,53	4 356,81		527,17
		Объем=(11*1,1) / 100									
		Всего по позиции									527,17
87	ФСБЦ-12.2.07.05-0041	Трубки теплоизоляционные из вспененного полиэтилена, внутренний диаметр 28 мм, толщина 13 мм	100 м	0,737	1	0,737	2 379,17	1,53	3 640,13		2 682,78
		Объем=(67*1,1) / 100									
		Всего по позиции									2 682,78
		Итоги по разделу 3 Внутренние сети водопровода В1 :									
		Всего прямые затраты (справочно)									78 680,64
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									20 005,52
		Эксплуатация машин									1 891,76
		Оплата труда машинистов (Отм)									1 240,41

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Материалы									55 542,95
		Строительные работы									115 666,96
		в том числе:									
		оплата труда									20 005,52
		эксплуатация машин и механизмов									1 891,76
		оплата труда машинистов (Отм)									1 240,41
		материалы									55 542,95
		накладные расходы									23 355,39
		сметная прибыль									13 630,93
		Всего ФОТ (справочно)									21 245,93
		Всего накладные расходы (справочно)									23 355,39
		Всего сметная прибыль (справочно)									13 630,93
		Всего по разделу 3 Внутренние сети водопровода В1									115 666,96
		справочно:									
		Материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									5 264,34
		Затраты труда рабочих				41,78204					
		Затраты труда машинистов				2,56667					
Раздел 4. Внутренние сети водопровода Т3 (по подвалу)											
88	ГЭСН16-04-005-04	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 40 мм	100 м	0,04	1	0,04					
		Объем=4 / 100									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,5004					232,42
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	12,51		0,5004			464,47		232,42
	2 ЭМ										3,42
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0032					1,65
	91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,02		0,0008			1 024,78		0,82
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,02		0,0008			638,21		0,51
	91.10.09-011	Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания низкое 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	1,27		0,0508	14,13	1,47	20,77		1,06
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,06		0,0024			639,71		1,54
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,06		0,0024			475,11		1,14
	4 М										20,27
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	1,3579		0,054316			25,72		1,40
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	2,0824		0,083296			6,58		0,55
	01.7.15.07-0025	Дюбели полиэтиленовые распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм	1000 шт	0,111		0,00444	584,14	1,29	753,54		3,35
	01.7.15.12-0031	Шпильки стальные оцинкованные резьбовые, диаметр резьбы М10, длина 100 мм	т	0,00211		0,0000844	150 361,36	1,18	177 426,40		14,97
П,Н	01.7.17.09	Буры	шт	0		0					
П,Н	18.1.09.06	Арматура муфтовая	шт	0		0					
Н	24.1.02.01	Хомуты для крепления труб	10 шт	11,1		0,444					
Н	24.3.02.05	Труба напорная из полипропилена	м	102,5		4,1					
П,Н	24.3.05.19	Фасонные и соединительные части	шт	0		0					
		Итого прямые затраты									257,76
		ФОТ									234,07
	Пр/812-016.0-1	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121					283,22
	Пр/774-016.0	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72		72					168,53
		Всего по позиции							17 737,75		709,51
89	ФСБЦ-24.3.02.05-0024	Трубы полипропиленовые ПП-Р, номинальное давление 2,0 МПа, номинальный наружный диаметр 40 мм	м	4,1	1	4,1	167,54	1,36	227,85		934,19

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Объем=4*1,025									
		Всего по позиции	934,19								
90	ФСБЦ-24.3.05.15-0194	Тройник полипропиленовый, диаметр 40 мм	шт	1	1	1	29,25	1,36	39,78	39,78	
		Всего по позиции	39,78								
91	ФСБЦ-24.3.05.07-0136	Муфта полипропиленовая переходная, номинальный наружный диаметр 40х32 мм	шт	1	1	1	14,63	1,36	19,90	19,90	
		Всего по позиции	19,90								
92	ФСБЦ-24.3.05.07-0135	Муфта полипропиленовая переходная, номинальный наружный диаметр 40х25 мм	шт	1	1	1	14,19	1,36	19,30	19,30	
		Всего по позиции	19,30								
93	ФСБЦ-24.3.05.07-0154	Муфта полипропиленовая соединительная, номинальный наружный диаметр 40 мм	шт	2	1	2	21,63	1,36	29,42	58,84	
		Всего по позиции	58,84								
94	ФСБЦ-24.1.02.01-0006	Хомут металлический оцинкованный с одним быстродействующим замком и резиновым профилем для крепления трубопроводов, гайка крепления М8, диаметр от 40 до 45 мм	шт	4	1	4	56,20	1,63	91,61	366,44	
		Всего по позиции	366,44								
95	ГЭСН16-04-006-04	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 40 мм	100 соединений	0,05	1	0,05					
		Объем=(1+1+1+2) / 100									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,1725					86,85
		1-100-44 Средний разряд работы 4,4	чел.-ч	3,45		0,1725					86,85
		4 М									1,62
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	4,935		0,24675					1,62
		Итого прямые затраты	88,47								
		ФОТ	86,85								
		Пр/812-016.0-1 НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121					105,09
		Пр/774-016.0 СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72		72					62,53
		Всего по позиции	5 121,80								
96	ГЭСН16-04-005-03	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 32 мм	100 м	0,107	1	0,107					
		Объем=10,7 / 100									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,3696					636,14
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	12,8		1,3696					636,14
		2 ЭМ									6,66
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,00535					2,71
		91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,01		0,00107					1,10
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,01		0,00107					0,68
		91.10.09-011 Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания низкое 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	1,27		0,13589	14,13	1,47	20,77	2,82	
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,04		0,00428					2,74
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,04		0,00428					2,03
		4 М									59,20
		01.7.03.01-0001 Вода	м3	0,8691		0,0929937					2,39
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	2,1852		0,2338164					1,54
		01.7.15.07-0025 Дюбели полиэтиленовые распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм	1000 шт	0,125		0,013375	584,14	1,29	753,54	10,08	
		01.7.15.12-0031 Шпильки стальные оцинкованные резьбовые, диаметр резьбы М10, длина 100 мм	т	0,00238		0,0002547	150 361,36	1,18	177 426,40	45,19	
П,Н	01.7.17.09 Буры		шт	0		0					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
П,Н	18.1.09.06	Арматура муфтовая	шт	0		0					
Н	24.1.02.01	Хомуты для крепления труб	10 шт	12,5		1,3375					
Н	24.3.02.05	Труба напорная из полипропилена	м	102,5		10,9675					
П,Н	24.3.05.19	Фасонные и соединительные части	шт	0		0					
		Итого прямые затраты									704,71
		ФОТ									638,85
	Пр/812-016.0-1	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121					773,01
	Пр/774-016.0	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72		72					459,97
		Всего по позиции							18 109,25		1 937,69
97	ФСБЦ-24.3.02.05-0023	Трубы полипропиленовые ПП-Р, номинальное давление 2,0 МПа, номинальный наружный диаметр 32 мм Объем=10,7*1,025	м	10,9675	1	10,9675	105,74	1,36	143,81		1 577,24
		Всего по позиции									1 577,24
98	ФСБЦ-24.3.05.15-0148	Тройник полипропиленовый переходной, номинальный наружный диаметр 32х25х32 мм	шт	2	1	2	19,14	1,36	26,03		52,06
		Всего по позиции									52,06
99	ФСБЦ-24.3.05.15-0145	Тройник полипропиленовый переходной, номинальный наружный диаметр 32х20х32 мм	шт	1	1	1	14,08	1,36	19,15		19,15
		Всего по позиции									19,15
100	ФСБЦ-24.3.05.07-0153	Муфта полипропиленовая соединительная, номинальный наружный диаметр 32 мм	шт	6	1	6	11,89	1,36	16,17		97,02
		Всего по позиции									97,02
101	ФСБЦ-18.1.09.07-0023	Кран шаровой полипропиленовой, присоединение к трубопроводу под приварку, номинальное давление 2,0 МПа, номинальный диаметр 32 мм	шт	1	1	1	195,58	1,42	277,72		277,72
		Всего по позиции									277,72
102	ФСБЦ-24.1.02.01-0005	Хомут металлический оцинкованный с одним быстродействующим замком и резиновым профилем для крепления трубопроводов, гайка крепления М8, диаметр от 32 до 37 мм	шт	11	1	11	50,59	1,63	82,46		907,06
		Всего по позиции									907,06
103	ГЭСН16-04-006-03	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 32 мм	100 соединений	0,1	1	0,1					
		Объем=(2+1+6+1) / 100									
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			0,286					144,00
	1-100-44 Средний разряд работы 4,4		чел.-ч	2,86		0,286			503,48		144,00
	4 М										2,83
	01.7.03.04-0001 Электроэнергия		кВт-ч	4,305		0,4305			6,58		2,83
		Итого прямые затраты									146,83
		ФОТ									144,00
	Пр/812-016.0-1	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121					174,24
	Пр/774-016.0	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72		72					103,68
		Всего по позиции							4 247,50		424,75
104	ГЭСН16-04-005-02	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 25 мм Объем=66,3 / 100	100 м	0,663	1	0,663					
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			8,73834					4 058,70
	1-100-38 Средний разряд работы 3,8		чел.-ч	13,18		8,73834			464,47		4 058,70
	2 ЭМ										37,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,02652					13,68
	91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,01		0,00663			1 024,78		6,79
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,01		0,00663			638,21		4,23
	91.10.09-011	Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания низкое 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	1,27		0,84201	14,13	1,47	20,77		17,49
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,03		0,01989			639,71		12,72
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,03		0,01989			475,11		9,45
	4	М									409,32
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,4578		0,3035214			25,72		7,81
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	2,316		1,535508			6,58		10,10
	01.7.15.07-0025	Дюбели полиэтиленовые распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм	1000 шт	0,143		0,094809	584,14	1,29	753,54		71,44
	01.7.15.12-0031	Шпильки стальные оцинкованные резьбовые, диаметр резьбы М10, длина 100 мм	т	0,00272		0,0018034	150 361,36	1,18	177 426,40		319,97
П,Н	01.7.17.09	Буры	шт	0		0					
П,Н	18.1.09.06	Арматура муфтовая	шт	0		0					
Н	24.1.02.01	Хомуты для крепления труб	10 шт	14,3		9,4809					
Н	24.3.02.05	Труба напорная из полипропилена	м	102,5		67,9575					
П,Н	24.3.05.19	Фасонные и соединительные части	шт	0		0					
		Итого прямые затраты									4 518,70
		ФОТ									4 072,38
	Пр/812-016.0-1	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121					4 927,58
	Пр/774-016.0	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72		72					2 932,11
		Всего по позиции							18 670,27		12 378,39
105	ФСБЦ-24.3.02.05-0022	Трубы полипропиленовые ПП-Р, номинальное давление 2,0 МПа, номинальный наружный диаметр 25 мм Объем=66,3*1,025	м	67,9575	1	67,9575	64,98	1,36	88,37		6 005,40
		Всего по позиции									6 005,40
106	ФСБЦ-24.3.05.15-0192	Тройник полипропиленовый, диаметр 25 мм	шт	2	1	2	8,29	1,36	11,27		22,54
		Всего по позиции									22,54
107	ФСБЦ-24.3.05.15-0143	Тройник полипропиленовый переходной, номинальный наружный диаметр 25х20х25 мм	шт	13	1	13	12,36	1,36	16,81		218,53
		Всего по позиции									218,53
108	ФСБЦ-24.3.05.07-0152	Муфта полипропиленовая соединительная, номинальный наружный диаметр 25 мм	шт	34	1	34	6,79	1,36	9,23		313,82
		Всего по позиции									313,82
109	ФСБЦ-18.1.09.07-0022	Кран шаровой полипропиленовой, присоединение к трубопроводу под приварку, номинальное давление 2,0 МПа, номинальный диаметр 25 мм	шт	7	1	7	130,78	1,42	185,71		1 299,97
		Всего по позиции									1 299,97
110	ФСБЦ-24.1.02.01-0004	Хомут металлический оцинкованный с одним быстродействующим замком и резиновым профилем для крепления трубопроводов, гайка крепления М8, диаметр от 25 до 30 мм	шт	85	1	85	45,93	1,63	74,87		6 363,95
		Всего по позиции									6 363,95
111	ГЭСН16-04-006-03	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 32 мм	100 соединений	0,56	1	0,56					
		Объем=(2+13+34+7) / 100									
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			1,6016					806,37
	1-100-44	Средний разряд работы 4,4	чел.-ч	2,86		1,6016			503,48		806,37
	4	М									15,86
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	4,305		2,4108			6,58		15,86

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого прямые затраты									822,23
		ФОТ									806,37
	Пр/812-016.0-1	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121					975,71
	Пр/774-016.0	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72		72					580,59
		Всего по позиции							4 247,38		2 378,53
112	ГЭСН16-04-005-01	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 20 мм Объем=8 / 100	100 м	0,08	1	0,08					
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			1,0968					509,43
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	13,71		1,0968			464,47		509,43
	2 ЭМ										3,13
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,0016					0,76
	91.10.09-011	Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания низкое 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	1,27		0,1016	14,13	1,47	20,77		2,11
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02		0,0016			639,71		1,02
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,02		0,0016			475,11		0,76
	4 М										56,98
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,293		0,02344			25,72		0,60
	01.7.03.04-0001	Электрознергия	кВт-ч	2,4828		0,198624			6,58		1,31
	01.7.15.07-0025	Дюбели полиэтиленовые распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм	1000 шт	0,167		0,01336	584,14	1,29	753,54		10,07
	01.7.15.12-0031	Шпильки стальные оцинкованные резьбовые, диаметр резьбы М10, длина 100 мм	т	0,00317		0,0002536	150 361,36	1,18	177 426,40		45,00
<i>П,Н</i>	<i>01.7.17.09</i>	<i>Буры</i>	<i>шт</i>	<i>0</i>		<i>0</i>					
<i>П,Н</i>	<i>18.1.09.06</i>	<i>Арматура муфтовая</i>	<i>шт</i>	<i>0</i>		<i>0</i>					
<i>Н</i>	<i>24.1.02.01</i>	<i>Хомуты для крепления труб</i>	<i>10 шт</i>	<i>16,7</i>		<i>1,336</i>					
<i>Н</i>	<i>24.3.02.05</i>	<i>Труба напорная из полипропилена</i>	<i>м</i>	<i>102,5</i>		<i>8,2</i>					
<i>П,Н</i>	<i>24.3.05.19</i>	<i>Фасонные и соединительные части</i>	<i>шт</i>	<i>0</i>		<i>0</i>					
		Итого прямые затраты									570,30
		ФОТ									510,19
	Пр/812-016.0-1	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121					617,33
	Пр/774-016.0	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72		72					367,34
		Всего по позиции							19 437,13		1 554,97
113	ФСБЦ-24.3.02.05-0021	Трубы полипропиленовые ПП-Р, номинальное давление 2,0 МПа, номинальный наружный диаметр 20 мм Объем=8*1,025	м	8,2	1	8,2	39,09	1,36	53,16		435,91
		Всего по позиции									435,91
114	ФСБЦ-24.3.05.07-0082	Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой, номинальный наружный диаметр 20 мм, размер резьбы 1/2"	шт	14	1	14	49,71	1,36	67,61		946,54
		Всего по позиции									946,54
115	ФСБЦ-18.1.09.08-1040	Кран шаровой латунный, резьбовое присоединение, номинальный диаметр 15 мм / Полнопроходной ремонтпригодный шаровой кран с увеличенным ресурсом Valtec BASE Ду 15 (VT.218.N.04)	шт	14	1	14	587,45	1,35	793,06		11 102,84
		Всего по позиции									11 102,84
116	ФСБЦ-24.1.02.01-0003	Хомут металлический оцинкованный с одним быстродействующим замком и резиновым профилем для крепления трубопроводов, гайка крепления М8, диаметр от 20 до 24 мм	шт	12	1	12	42,95	1,63	70,01		840,12

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Всего по позиции											840,12
117	ГЭСН16-04-006-01	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 20 мм	100 соединений	0,28	1	0,28					
		Объем=(14+14) / 100									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,4368					223,02
		1-100-45 Средний разряд работы 4,5	чел.-ч	1,56		0,4368			510,57		223,02
		4 М									4,51
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	2,45		0,686			6,58		4,51
		Итого прямые затраты							2 349,82		227,53
		ФОТ									223,02
	Пр/812-016.0-1	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121					269,85
	Пр/774-016.0	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72		72					160,57
		Всего по позиции							2 349,82		657,95
118	ГЭСН18-06-003-10	Установка воздухоотводчиков	шт	6	1	6					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			9,54					4 481,80
		1-100-39 Средний разряд работы 3,9	чел.-ч	1,59		9,54			469,79		4 481,80
		2 ЭМ									428,89
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,48					247,63
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,02		0,12			1 654,90		198,59
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,02		0,12			638,21		76,59
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,06		0,36			639,71		230,30
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,06		0,36			475,11		171,04
		4 М									214,09
	01.1.02.08-0002	Прокладки из паронита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 100 мм	1000 шт	0,001		0,006	13 680,39	1,12	15 322,04		91,93
	01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	0,04		0,24	128,40	1,6	205,44		49,31
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,07		0,42	79,88	1,62	129,41		54,35
	14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00004		0,00024	60 697,21	1,27	77 085,46		18,50
Н	19.1.02.01	Воздухоотводчики	шт	1		6					
Н	23.8.03.11	Фланцы стальные	шт	1		6					
		Итого прямые затраты							2 416,70		5 372,41
		ФОТ									4 729,43
	Пр/812-016.0-1	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121					5 722,61
	Пр/774-016.0	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72		72					3 405,19
		Всего по позиции							2 416,70		14 500,21
119	ТЦ_19.1.02.01_22_78042741 56_19.07.2025_01_17.3	Воздухоотводчик автоматический Ду=15мм	шт	6	1	6			877,39		5 264,34
		Всего по позиции									5 264,34
120	ФСБЦ-18.1.04.05-1000	Клапан обратный проходной латунный, номинальное давление 1,6-2,5 МПа, присоединение 1/2"х1/2", номинальный диаметр 15 мм	шт	6	1	6	274,74	1,35	370,90		2 225,40
		Всего по позиции									2 225,40
121	ГЭСН26-01-017-01	Изоляция изделиями из вспененного каучука, вспененного полиэтилена трубопроводов наружным диметром: до 160 мм трубками	10 м	8,2	1	8,2					
		Объем=(4+11+67) / 10									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			18,04					8 826,79
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	2,2		18,04			489,29		8 826,79

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		2 ЭМ									1 412,66
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			2,05					973,98
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,25		2,05			639,71		1 311,41
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,25		2,05			475,11		973,98
		91.21.22-443 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек, мощность 0,75 кВт	маш.-ч	0,39		3,198	21,39	1,48	31,66		101,25
		4 М									11 908,59
		01.7.06.14-0036 Ленты термоизоляционные на основе вспененного каучука с липким слоем с одной стороны для герметизации стыков рулонной теплоизоляции, цвет серый, ширина 50 мм, толщина 3 мм	м	15		123	40,94	1,77	72,46		8 912,58
		10.1.02.02-0102 Листы из алюминия марки АД1Н, толщина 0,5-2,0 мм	кг	0,033		0,2706	329,28	1,19	391,84		106,03
		12.2.01.01-0021 Клипсы (зажимы)	100 шт	0,3		2,46	237,35	1,6	379,76		934,21
		14.1.04.01-0001 Клей на основе вспененного синтетического каучука для склеивания изоляционных материалов	л	0,143		1,1726	774,67	1,91	1 479,62		1 735,00
		14.5.09.05-0103 Очиститель клея	л	0,02		0,164	830,95	1,62	1 346,14		220,77
Н		12.2.07.04 Трубки из вспененного каучука, полиэтилена	м	11		90,2					
П,Н		14.3.02.06-0008 Краска полимерная на водной основе для защиты теплоизоляционных материалов, температура применения от +7 до +30 °С, расход 0,4 л/м2, цвет белый, серый	л	0		0					
		Итого прямые затраты									23 122,02
		ФОТ									9 800,77
		Пр/812-020.0-1 НР Теплоизоляционные работы	%	97		97					9 506,75
		Пр/774-020.0 СП Теплоизоляционные работы	%	55		55					5 390,42
		Всего по позиции							4 636,49		38 019,19
122	ФСБЦ-12.2.07.05-0052	Трубки теплоизоляционные из вспененного полиэтилена, внутренний диаметр 42 мм, толщина 13 мм Объем=(4*1,1) / 100	100 м	0,044	1	0,044	3 441,33	1,53	5 265,23		231,67
		Всего по позиции									231,67
123	ФСБЦ-12.2.07.05-0049	Трубки теплоизоляционные из вспененного полиэтилена, внутренний диаметр 35 мм, толщина 13 мм Объем=(11*1,1) / 100	100 м	0,121	1	0,121	2 847,59	1,53	4 356,81		527,17
		Всего по позиции									527,17
124	ФСБЦ-12.2.07.05-0041	Трубки теплоизоляционные из вспененного полиэтилена, внутренний диаметр 28 мм, толщина 13 мм Объем=(67*1,1) / 100	100 м	0,737	1	0,737	2 379,17	1,53	3 640,13		2 682,78
		Всего по позиции									2 682,78
		Итоги по разделу 4 Внутренние сети водопровода Т3 (по подвалу) :									
		Всего прямые затраты (справочно)									78 680,64
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									20 005,52
		Эксплуатация машин									1 891,76
		Оплата труда машинистов (Отм)									1 240,41
		Материалы									55 542,95
		Строительные работы									115 666,96
		в том числе:									
		оплата труда									20 005,52
		эксплуатация машин и механизмов									1 891,76
		оплата труда машинистов (Отм)									1 240,41
		материалы									55 542,95
		накладные расходы									23 355,39
		сметная прибыль									13 630,93
		Всего ФОТ (справочно)									21 245,93
		Всего накладные расходы (справочно)									23 355,39
		Всего сметная прибыль (справочно)									13 630,93

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего по разделу 4 Внутренние сети водопровода ТЗ (по подвалу)									115 666,96
		справочно:									
		Материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									5 264,34
		Затраты труда рабочих				41,78204					
		Затраты труда машинистов				2,56667					
Раздел 5. Восстановительные работы при прокладке инженерных коммуникаций (лист 1)											
125	ГЭСН11-01-012-04	Устройство по готовому основанию из нестроганных досок с антисептированием настила: прямого	100 м2	0,4	1	0,4					
		Объем=40 / 100									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			14,172					5 577,53
		1-100-22 Средний разряд работы 2,2	чел.-ч	35,43		14,172			393,56		5 577,53
		2 ЭМ									22,85
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,152					65,41
		91.06.06-048 Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,32		0,128	37,32	1,57		58,59	7,50
		4-100-030 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	0,32		0,128				421,93	54,01
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,06		0,024				639,71	15,35
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,06		0,024				475,11	11,40
		4 М									2 301,49
		01.3.05.23-0129 Натрий фтористый технический, марка А, сорт I	т	0,009		0,0036	192 326,10	1,62		311 568,28	1 121,65
		01.7.03.01-0001 Вода	м3	0,16		0,064				25,72	1,65
		01.7.15.06-0122 Гвозди стальные строительные, диаметр 1,8 мм, длина 50-60 мм	т	0,03		0,012	76 110,20	1,29		98 182,16	1 178,19
<i>Н</i>	<i>11.1.03.06</i>	<i>Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 30-40 мм</i>	<i>м3</i>	<i>4,2</i>		<i>1,68</i>					
		Итого прямые затраты									7 967,28
		ФОТ									5 642,94
		Пр/812-011.0-1 НР Полы	%	112		112					6 320,09
		Пр/774-011.0 СП Полы	%	65		65					3 667,91
		Всего по позиции							44 888,20		17 955,28
126	ФСБЦ-11.1.03.06-0074	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 30-40 мм, сорт II	м3	1,68	1	1,68			12 640,00		21 235,20
		Всего по позиции									21 235,20
127	ГЭСН11-01-011-07	Устройство стяжек: из плит древесноволокнистых	100 м2	0,4	1	0,4					
		Объем=40 / 100									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			3,208					1 239,80
		1-100-20 Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	8,02		3,208			386,47		1 239,80
		2 ЭМ									133,20
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,156					71,77
		91.06.06-048 Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,11		0,044	37,32	1,57		58,59	2,58
		4-100-030 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	0,11		0,044				421,93	18,56
		91.08.04-021 Котлы битумные передвижные электрические с центробежной мешалкой, объем загрузочной емкости 400 л	маш.-ч	1,09		0,436	95,25	1,42		135,26	58,97
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,28		0,112				639,71	71,65
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,28		0,112				475,11	53,21
		4 М									2 503,60
		01.2.03.03-0014 Мастика битумная кровельная горячая МБК-Г-55, МБК-Г-65, МБК-Г-75, МБК-Г-85, МБК-Г-100	т	0,133		0,0532	24 767,25	1,9		47 057,78	2 503,47
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	0,049		0,0196				6,58	0,13
<i>Н</i>	<i>11.2.08.02</i>	<i>Плиты древесноволокнистые твердые</i>	<i>1000 м2</i>	<i>0,102</i>		<i>0,0408</i>					
		Итого прямые затраты									3 948,37
		ФОТ									1 311,57
		Пр/812-011.0-1 НР Полы	%	112		112					1 468,96
		Пр/774-011.0 СП Полы	%	65		65					852,52

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего по позиции							15 674,63		6 269,85
128	ФСБЦ-11.2.08.02-0010	Плиты древесноволокнистые сухого способа производства, твердые Т-С, группа А, толщина 5 мм	1000 м2	0,0408	1	0,0408			91 229,28		3 722,15
		Всего по позиции									3 722,15
129	ГЭСН11-01-036-02	Устройство покрытий: из линолеума на клее со свариванием полотнищ в стыках Объем=72,2 / 100	100 м2	0,722	1	0,722					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			37,41404					15 984,77
		1-100-31 Средний разряд работы 3,1	чел.-ч	51,82		37,41404			427,24		15 984,77
		2 ЭМ									177,63
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,31046					145,58
		91.06.06-048 Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,05		0,0361	37,32	1,57	58,59		2,12
		4-100-030 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	0,05		0,0361			421,93		15,23
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,38		0,27436			639,71		175,51
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,38		0,27436			475,11		130,35
		4 М									4 382,50
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	9,99		7,21278			6,58		47,46
		01.7.06.14-0034 Шнуры из ПВХ для горячей сварки линолеума, диаметр 4 мм	100 м	0,68		0,49096	4 165,89	1,77	7 373,63		3 620,16
		14.3.01.03-0001 Состав грунтовочный глубокого проникновения	кг	10,3		7,4366	65,84	1,46	96,13		714,88
<i>Н</i>	<i>01.6.03.04</i>	<i>Линолеум</i>	<i>м2</i>	<i>102</i>		<i>73,644</i>					
<i>Н</i>	<i>14.1.02.04</i>	<i>Состав клеящий</i>	<i>кг</i>	<i>50</i>		<i>36,1</i>					
		Итого прямые затраты									20 690,48
		ФОТ									16 130,35
		Пр/812-011.0-1 НР Полы	%	112		112					18 065,99
		Пр/774-011.0 СП Полы	%	65		65					10 484,73
		Всего по позиции							68 201,11		49 241,20
130	ФСБЦ-01.6.03.04-0120	Линолеум ПВХ без подосновы, класс износостойкости 34/43, класс пожарной опасности КМ2 (Г1, В2, Д2, Т2, РП1), толщина 2 мм, вес 2950 г/м2	м2	73,644	1	73,644	874,44	1,3	1 136,77		83 716,29
		Всего по позиции									83 716,29
131	ФСБЦ-14.1.02.04-0102	Клей для укладки ПВХ-покрытий	кг	36,1	1	36,1	223,54	1,91	426,96		15 413,26
		Всего по позиции									15 413,26
		Итоги по разделу 5 Восстановительные работы при прокладке инженерных коммуникаций (лист 1) :									
		Всего прямые затраты (справочно)									156 693,03
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									22 802,10
		Эксплуатация машин									333,68
		Оплата труда машинистов (Отм)									282,76
		Материалы									133 274,49
		Строительные работы									197 553,23
		в том числе:									
		оплата труда									22 802,10
		эксплуатация машин и механизмов									333,68
		оплата труда машинистов (Отм)									282,76
		материалы									133 274,49
		накладные расходы									25 855,04
		сметная прибыль									15 005,16
		Всего ФОТ (справочно)									23 084,86
		Всего накладные расходы (справочно)									25 855,04
		Всего сметная прибыль (справочно)									15 005,16
		Всего по разделу 5 Восстановительные работы при прокладке инженерных коммуникаций (лист 1)									197 553,23
		справочно:									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Затраты труда рабочих			54,79404								
Затраты труда машинистов			0,61846								
Раздел 6. Демонтажные работы											
132	ГЭСН16-04-005-01	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 20 мм / Демонтаж трубопровода ПП диам.20мм	100 м	0,1	1	0,1					
Объем=10 / 100											
421/пр_2020_прил.10_т.5_п.8_гр.3 Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в жилых помещениях без расселения ОЗП=1,5; ЭМ=1,5; ЗПМ=1,5; ТЗ=1,5; ТЗМ=1,5											
571/пр_2022_п.83_т.2_стр.3_стб.3 Демонтаж (разборка) систем инженерно-технического обеспечения ОЗП=0,4; ЭМ=0,4 к расх.; ЗПМ=0,4; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,4; ТЗМ=0,4											
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			0,8226	382,07				
	1-100-38 Средний разряд работы 3,8		чел.-ч	13,71	0,6 (1,5*0,4)	0,8226	464,47		382,07		
	2 ЭМ						2,35				
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,0012	0,57				
	91.10.09-011 Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания низкое 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2)		маш.-ч	1,27	0,4	0,0508	14,13	1,47	20,77	1,5	1,58
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,02	0,4	0,0008			639,71	1,5	0,77
	4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,02	0,6 (1,5*0,4)	0,0012			475,11		0,57
	4 М						0,00				
	01.7.03.01-0001 Вода		м3	0,293	0	0			25,72	0,00	
	01.7.03.04-0001 Электроэнергия		кВт-ч	2,4828	0	0			6,58	0,00	
	01.7.15.07-0025 Дюбели полиэтиленовые распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм		1000 шт	0,167	0	0	584,14	1,29	753,54	0,00	
	01.7.15.12-0031 Шпильки стальные оцинкованные резьбовые, диаметр резьбы М10, длина 100 мм		т	0,00317	0	0	150 361,36	1,18	177 426,40	0,00	
П,Н	01.7.17.09 Буры		шт	0	0	0					
П,Н	18.1.09.06 Арматура муфтовая		шт	0	0	0					
Н	24.1.02.01 Хомуты для крепления труб		10 шт	16,7	0	0					
Н	24.3.02.05 Труба напорная из полипропилена		м	102,5	0	0					
П,Н	24.3.05.19 Фасонные и соединительные части		шт	0	0	0					
Итого прямые затраты											384,99
ФОТ											382,64
Пр/812-016.0-1 НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)			%	121		121	462,99				
Пр/774-016.0 СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)			%	72		72	275,50				
Всего по позиции									11 234,80	1 123,48	
133	ГЭСН16-04-005-03	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 32 мм / Демонтаж трубопровода ПП диам.32мм	100 м	0,8	1	0,8					
Объем=80 / 100											
421/пр_2020_прил.10_т.5_п.8_гр.3 Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в жилых помещениях без расселения ОЗП=1,5; ЭМ=1,5; ЗПМ=1,5; ТЗ=1,5; ТЗМ=1,5											
571/пр_2022_п.83_т.2_стр.3_стб.3 Демонтаж (разборка) систем инженерно-технического обеспечения ОЗП=0,4; ЭМ=0,4 к расх.; ЗПМ=0,4; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,4; ТЗМ=0,4											
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			6,144	2 853,70				
	1-100-38 Средний разряд работы 3,8		чел.-ч	12,8	0,6 (1,5*0,4)	6,144	464,47		2 853,70		
	2 ЭМ						29,86				
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,024	12,18				
	91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т		маш.-ч	0,01	0,4	0,0032	1 024,78		1,5	4,92	
	4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,01	0,6 (1,5*0,4)	0,0048	638,21		3,06		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	91.10.09-011	Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания низкое 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	1,27	0,4	0,4064	14,13	1,47	20,77	1,5	12,66
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,04	0,4	0,0128			639,71	1,5	12,28
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,04	0,6 (1,5*0,4)	0,0192			475,11		9,12
	4 М										0,00
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,8691	0	0			25,72		0,00
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	2,1852	0	0			6,58		0,00
	01.7.15.07-0025	Дюбели полиэтиленовые распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм	1000 шт	0,125	0	0	584,14	1,29	753,54		0,00
	01.7.15.12-0031	Шпильки стальные оцинкованные резьбовые, диаметр резьбы М10, длина 100 мм	т	0,00238	0	0	150 361,36	1,18	177 426,40		0,00
П,Н	01.7.17.09	Буры	шт	0	0	0					
П,Н	18.1.09.06	Арматура муфтовая	шт	0	0	0					
Н	24.1.02.01	Хомуты для крепления труб	10 шт	12,5	0	0					
Н	24.3.02.05	Труба напорная из полипропилена	м	102,5	0	0					
П,Н	24.3.05.19	Фасонные и соединительные части	шт	0	0	0					
		Итого прямые затраты									2 895,74
		ФОТ									2 865,88
	Пр/812-016.0-1	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121					3 467,71
	Пр/774-016.0	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72		72					2 063,43
		Всего по позиции							10 533,60		8 426,88
134	ГЭСНр65-01-001-01	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб диаметром: до 25 мм Объем=50 / 100	100 м	0,5	1	0,5					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.8_гр.5	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в жилых помещениях без расселения ОЗП=1,5; ЭМ=1,5; ЗПМ=1,5; ТЗ=1,5; ТЗМ=1,5									
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			21,0225					8 571,71
	1-100-26	Средний разряд работы 2,6	чел.-ч	28,03	1,5	21,0225			407,74		8 571,71
	2 ЭМ										12,72
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,0375					15,82
	91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,05		0,025	37,32	1,57	58,59	1,5	2,20
	4-100-030	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	0,05	1,5	0,0375			421,93		15,82
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,5		1,25	4,35	1,29	5,61	1,5	10,52
	4 М										239,37
	01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,36		0,18	340,41	2	680,82		122,55
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	2,29		1,145	114,64	0,89	102,03		116,82
Н	999-9899	Строительный мусор и масса возвратных материалов	т	0,19		0,095					
		Итого прямые затраты									8 839,62
		ФОТ									8 587,53
	Пр/812-099.1-1	НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	87		87					7 471,15
	Пр/774-099.1	СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	44		44					3 778,51
		Всего по позиции							40 178,56		20 089,28
135	ГЭСНр65-01-001-03	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб диаметром: свыше 32 до 40 мм Объем=20 / 100	100 м	0,2	1	0,2					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.8_гр.5	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в жилых помещениях без расселения ОЗП=1,5; ЭМ=1,5; ЗПМ=1,5; ТЗ=1,5; ТЗМ=1,5									
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			14,034					5 722,22
	1-100-26	Средний разряд работы 2,6	чел.-ч	46,78	1,5	14,034			407,74		5 722,22
	2 ЭМ										9,33

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
H		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,03					12,66
	91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,1		0,02	37,32	1,57	58,59	1,5	1,76
	4-100-030	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	0,1	1,5	0,03			421,93		12,66
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки 4 М	маш.-ч	4,5		0,9	4,35	1,29	5,61	1,5	7,57
											135,76
	01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,51		0,102	340,41	2	680,82		69,44
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	3,25		0,65	114,64	0,89	102,03		66,32
	999-9899	Строительный мусор и масса возвратных материалов	т	0,25		0,05					
		Итого прямые затраты									5 879,97
		ФОТ									5 734,88
H	Пр/812-099.1-1	НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	87		87					4 989,35
	Пр/774-099.1	СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	44		44					2 523,35
		Всего по позиции							66 963,35		13 392,67
136	ГЭСНр65-01-003-18	Снятие водомерных узлов массой: до 100 кг	100 шт	0,02	1	0,02					
		Объем=2 / 100									
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.8_гр.5	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в жилых помещениях без расселения ОЗП=1,5; ЭМ=1,5; ЗПМ=1,5; ТЗ=1,5; ТЗМ=1,5									
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			3,198					1 349,33
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	106,6	1,5	3,198			421,93		1 349,33
	2 ЭМ										224,52
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,2556					121,44
H	91.06.05-056	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 1,1 м3, грузоподъемность 2 т	маш.-ч	8,52		0,1704			878,39	1,5	224,52
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	8,52	1,5	0,2556			475,11		121,44
	999-9899	Строительный мусор и масса возвратных материалов	т	8,1		0,162					
		Итого прямые затраты									1 695,29
		ФОТ									1 470,77
	Пр/812-099.1-1	НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	87		87					1 279,57
	Пр/774-099.1	СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	44		44					647,14
		Всего по позиции							181 100,00		3 622,00
демонтажные работы при прокладке инженерных коммуникаций (лист 1)											
137	ГЭСНр57-01-002-01	Разборка покрытий полов: из линолеума и релина	100 м2	0,722	1	0,722					
		Объем=72,2 / 100									
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.8_гр.5	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в жилых помещениях без расселения ОЗП=1,5; ЭМ=1,5; ЗПМ=1,5; ТЗ=1,5; ТЗМ=1,5									
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			12,33537					4 767,25
	1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	11,39	1,5	12,33537			386,47		4 767,25
	2 ЭМ										8,25
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,14079					59,40
H	91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,13		0,09386	37,32	1,57	58,59	1,5	8,25
	4-100-030	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	0,13	1,5	0,14079			421,93		59,40
	999-9900	Строительный мусор	т	0,47		0,33934					
		Итого прямые затраты									4 834,90
		ФОТ									4 826,65
	Пр/812-091.0-1	НР Полы (ремонтно-строительные)	%	89		89					4 295,72
	Пр/774-091.0	СП Полы (ремонтно-строительные)	%	49		49					2 365,06
		Всего по позиции							15 921,99		11 495,68
138	ГЭСНр57-01-001-03	Разборка оснований покрытия полов: простильных полов	100 м2	0,4	1	0,4					
		Объем=40 / 100									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.8_гр.5	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в жилых помещениях без расселения ОЗП=1,5; ЭМ=1,5; ЗПМ=1,5; ТЗ=1,5; ТЗМ=1,5									
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			10,464					4 044,02
	1-100-20 Средний разряд работы 2,0		чел.-ч	17,44	1,5	10,464		386,47			4 044,02
H	999-9900 Строительный мусор		т	4,67		1,868					
	Итого прямые затраты										4 044,02
	ФОТ										4 044,02
	Пр/812-091.0-1 НР Полы (ремонтно-строительные)		%	89		89					3 599,18
	Пр/774-091.0 СП Полы (ремонтно-строительные)		%	49		49					1 981,57
	Всего по позиции							24 061,93			9 624,77
Вывоз мусора											
139	47-1	Погрузка в автотранспортное средство: мусор строительный с погрузкой вручную Объем=10*0,16/1000+80*0,43/1000+0,162+0,33934+1,868	т	2,40534	1	2,40534			1 097,02		2 638,71
		Всего по позиции									2 638,71
140	02-15-1-01-0010	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до 15 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 10 км	т	2,40534	1	2,40534			209,55		504,04
		Всего по позиции									504,04
Итоги по разделу 6 Демонтажные работы :											
		Всего прямые затраты (справочно)									31 717,28
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									27 690,30
		Эксплуатация машин									287,03
		Оплата труда машинистов (Отм)									222,07
		Материалы									375,13
		Перевозка									3 142,75
		Строительные работы									70 917,51
		Строительные работы									67 774,76
		в том числе:									
		оплата труда									27 690,30
		эксплуатация машин и механизмов									287,03
		оплата труда машинистов (Отм)									222,07
		материалы									375,13
		накладные расходы									25 565,67
		сметная прибыль									13 634,56
		Перевозка									3 142,75
		Всего ФОТ (справочно)									27 912,37
		Всего накладные расходы (справочно)									25 565,67
		Всего сметная прибыль (справочно)									13 634,56
		Всего по разделу 6 Демонтажные работы									70 917,51
		справочно:									
		Затраты труда рабочих				68,02047					
		Затраты труда машинистов				0,48909					
Итоги по смете:											
		Всего прямые затраты (справочно)									388 892,00
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									92 983,59
		Эксплуатация машин									4 484,15
		Оплата труда машинистов (Отм)									3 030,24

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Материалы									285 251,27
		Перевозка									3 142,75
		Строительные работы									547 797,84
		Строительные работы									544 655,09
		в том числе:									
		оплата труда									92 983,59
		эксплуатация машин и механизмов									4 484,15
		оплата труда машинистов (Отм)									3 030,24
		материалы									285 251,27
		накладные расходы									101 186,44
		сметная прибыль									57 719,40
		Перевозка									3 142,75
		Оборудование									8 926,24
		Инженерное оборудование									8 926,24
		Всего ФОТ (справочно)									96 013,83
		Всего накладные расходы (справочно)									101 186,44
		Всего сметная прибыль (справочно)									57 719,40
		ВСЕГО по смете									556 724,08
		справочно:									
		Материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									10 528,68
		Затраты труда рабочих				211,61539					
		Затраты труда машинистов				6,33359					

Составил: _____ (Коряковцева Г.Н.)

_____ [должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил: _____ (Сысоев Д.Ю.)

_____ [должность, подпись (инициалы, фамилия)]

1. Зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 10 сентября 2019 г., регистрационный № 55869), с изменениями, внесенными приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 20 февраля 2021 г. № 79/пр (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 9 августа 2021 г., регистрационный № 64577)

² Под прочими затратами понимаются затраты, учитываемые в соответствии с пунктом 184 Методики.

³ Под прочими работами понимаются затраты, учитываемые в соответствии с пунктами 122-128 Методики.