



ООО «АнгараСтройТехКомплект»

Тел. +7(3952) 93-77-55, сот. 89501198017

ОГРН 1153850007332 ИНН/КПП 3810021999 / 381001001

E-mail: AngaraSTK@mail.ru

Заказчик – «Фонд капитального ремонта
многоквартирных домов Иркутской области»

Договор № 104_Г_2024

Капитальный ремонт общего имущества многоквартирного дома
по адресу: Иркутская область, г. Тулун, ул. Угольщиков, д. 7

Сметная документация

Система горячего водоснабжения

ФКР. 38-36-23.ВК.ГВС.СМ

Иркутск 2023 г.



ООО «АнгараСтройТехКомплект»

Тел. +7(3952) 93-77-55, сот. 89501198017

ОГРН 1153850007332 ИНН/КПП 3810021999 / 381001001

E-mail: AngaraSTK@mail.ru

Капитальный ремонт общего имущества многоквартирного дома
по адресу: Иркутская область, г. Тулун, ул. Угольщиков, д. 7

Сметная документация

Система горячего водоснабжения

ФКР. 38-36-23.ВК.ГВС.СМ

Главный инженер проекта

М.Е. Калинович

Генеральный директор

А.А. Лапковский



Изм	№ док	Подп.	Дата

Иркутск 2023г.

СОГЛАСОВАНО:

А.А. Лаповский

2024 года

Наименование программного продукта
Наименование редакции сметных нормативов

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

Реквизиты письма Минстроя России об индексах изменения сметной стоимости строительства, включаемые в федеральный реестр сметных нормативов и размещаемые в федеральной государственной информационной системе ценообразования в строительстве, подготовленного в соответствии пунктом 85 Методики расчета индексов изменения сметной стоимости строительства, утвержденной приказом Министерства строительства жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 5 июня 2019 г. № 326/пр¹

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

Наименование зоны субъекта Российской Федерации

ГРАНД-Смета, версия 2023.2

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 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 16.02.2024 № 102/пр

Письмо Минстроя России от 22.02.2024 № 10096-ИФ/09

Приказ Министерства строительства Иркутской области от 16.02.2023 № 59-4-мпр

Капитальный ремонт общего имущества многоквартирного дома расположенного по адресу: Иркутская область, г. Тулун, ул. Угольщикова, д. 7

(наименование стройки)

(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № 1.3.

Ремонт внутридомовых инженерных систем водоснабжения (горячего)

(наименование работ и затрат)

Составлен ресурсно-индексным методом

Основание ФКР.38-36-23.БК.ГВС

(проектная и (или) иная техническая документация)

Составлен(а) в текущем уровне цен 01.01.2024

Сметная стоимость 332,62 тыс.руб.

в том числе:

строительных работ 271,75 тыс.руб.

монтажных работ 0,00 тыс.руб.

оборудования 0,00 тыс.руб.

прочих затрат 0,00 тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих 69,52 тыс.руб.

Средства на оплату труда машинистов 2,48 тыс.руб.

Нормативные затраты труда рабочих 150,18 чел.-ч.

Нормативные затраты труда машинистов 5,24 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. Демонтажные работы											
1	ГЭСН16-02-001-05 применительно	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 40 мм // Демонтаж трубопроводов из стальных ВГП труб с запорной и водоразборной арматурой ф40	100 м			0,19					
		Объем=19 / 100									
		Приказ от 14.07.2022 № 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									
		571/пр п.83 табл.2									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,2572					
		1-100-40 Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	29,7	0,4	2,2572			464,51		1 048,49
		2 ЭМ									1 048,49
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч								30,70
		91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.час	0,08	0,4	0,00608	622,62	1,38	859,22		19,47
		4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,08	0,4	0,00608			623,97		5,22
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,07	0,4	0,00532			1 640,73		3,79
		4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,07	0,4	0,00532			623,97		8,73
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,35	0,4	0,0266			610,02		3,32
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,35	0,4	0,0266			464,51		16,23
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.час	1,15	0,4	0,0874	4,35	1,37	5,96		12,36
		4 М									0,52
		01.3.02.03-0012 Ацетилен растворенный технический, марка Б	т	0,00013	0	0	416 065,60	1,54	640 741,02		0,00
		01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический	м3	0,281	0	0	114,64	0,61	69,93		0,00
		01.7.03.01-0001 Вода	м3	1,76	0	0	35,71	0,89	31,78		0,00
		01.7.07.29-0101 Очес льняной	кг	0,06	0	0	128,40	1,41	181,04		0,00
		01.7.11.04-0072 Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 4 мм	т	0,00017	0	0	97 282,88	1,24	120 630,77		0,00
		03.1.02.03-0015 Известь строительная негашеная хлорная, марка А	кг	0,0063	0	0	59,41	1,51	89,71		0,00
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,44	0	0	79,88	1,47	117,42		0,00
		14.5.05.01-0012 Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00053	0	0	60 697,21	1,14	69 194,82		0,00
		ФОТ									0,00
		Пр/812-016.0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, 812/пр от 21.12.2020 п.25 канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					1 067,96
		Пр/774-016.0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, 774/пр от 11.12.2020 п.16 канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					1 163,01
		Всего по позиции							15 343,47		2 915,26
2	ГЭСН16-02-001-04 применительно	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 32 мм // Демонтаж трубопроводов из стальных ВГП труб с запорной и водоразборной арматурой ф32	100 м			0,19					
		Объем=19 / 100									
		Приказ от 14.07.2022 № 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									
		571/пр п.83 табл.2									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,2572					
		1-100-40 Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	29,7	0,4	2,2572			464,51		1 048,49
		2 ЭМ									1 048,49
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч								30,70
		91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.час	0,08	0,4	0,00608	622,62	1,38	859,22		19,47
		4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,08	0,4	0,00608			623,97		5,22
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,07	0,4	0,00532			1 640,73		3,79
		4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,07	0,4	0,00532			623,97		8,73
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,35	0,4	0,0266			610,02		3,32
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,35	0,4	0,0266			464,51		16,23
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.час	1,15	0,4	0,0874	4,35	1,37	5,96		12,36
											0,52

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	4 М										0,00
	01.3.02.03-0012 Ацетилен растворенный технический, марка Б	т	0,00013	0	0		416 065,60	1,54	640 741,02		0,00
	01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический	м3	0,281	0	0		114,64	0,61	69,93		0,00
	01.7.03.01-0001 Вода	м3	1,13	0	0		35,71	0,89	31,78		0,00
	01.7.07.29-0101 Очес льняной	кг	0,06	0	0		128,40	1,41	181,04		0,00
	01.7.11.04-0072 Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 4 мм	т	0,00017	0	0		97 282,88	1,24	120 630,77		0,00
	03.1.02.03-0015 Известь строительная негашеная хлорная, марка А	кг	0,004	0	0		59,41	1,51	89,71		0,00
	14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,44	0	0		79,88	1,47	117,42		0,00
	14.5.05.01-0012 Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00053	0	0		60 697,21	1,14	69 194,82		0,00
	ФОТ										1 067,96
	Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25 НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9						1 163,01
	Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16 СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2						653,59
	Всего по позиции								15 343,47		2 915,26
3	ГЭСН16-02-001-03 применительно	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 25 мм // Демонтаж трубопроводов из стальных ВГП труб с запорной и водоразборной арматурой ф25	100 м		0,5						
	Объем=50 / 100										
	Приказ от 14.07.2022 № 571/пр п.83 табл.2 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			5,94						2 759,19
	1-100-40 Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	29,7	0,4	5,94				464,51		2 759,19
	2 ЭМ										80,79
	ОТМ(ЗТм)	чел.-ч			0,1						51,24
	91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.час	0,08	0,4	0,016		622,62	1,38	859,22		13,75
	4-100-060 ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,08	0,4	0,016				623,97		9,98
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,07	0,4	0,014				1 640,73		22,97
	4-100-060 ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,07	0,4	0,014				623,97		8,74
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,35	0,4	0,07				610,02		42,70
	4-100-040 ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,35	0,4	0,07				464,51		32,52
	91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.час	1,15	0,4	0,23		4,35	1,37	5,96		1,37
	4 М										0,00
	01.3.02.03-0012 Ацетилен растворенный технический, марка Б	т	0,00013	0	0		416 065,60	1,54	640 741,02		0,00
	01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический	м3	0,281	0	0		114,64	0,61	69,93		0,00
	01.7.03.01-0001 Вода	м3	0,69	0	0		35,71	0,89	31,78		0,00
	01.7.07.29-0101 Очес льняной	кг	0,06	0	0		128,40	1,41	181,04		0,00
	01.7.11.04-0072 Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 4 мм	т	0,00017	0	0		97 282,88	1,24	120 630,77		0,00
	03.1.02.03-0015 Известь строительная негашеная хлорная, марка А	кг	0,0025	0	0		59,41	1,51	89,71		0,00
	14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,44	0	0		79,88	1,47	117,42		0,00
	14.5.05.01-0012 Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00053	0	0		60 697,21	1,14	69 194,82		0,00
	ФОТ										2 810,43
	Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25 НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9						3 060,56
	Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16 СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2						1 719,98
	Всего по позиции								15 343,52		7 671,76
4	ГЭСН16-04-005-02 применительно	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 25 мм // Демонтаж трубопроводов из труб полипропиленовых ф25	100 м		0,2						
	Объем=20 / 100										
	Приказ от 14.07.2022 № 571/пр п.83 табл.2 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	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,0544					478,81
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	13,18	0,4	1,0544			454,11		478,81
		2 ЭМ									4,12
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0032					1,61
		91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.час	0,01	0,4	0,0008			859,22		0,69
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,01	0,4	0,0008			623,97		0,50
		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.час	1,27	0,4	0,1016			19,36		1,97
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,03	0,4	0,0024			610,02		1,46
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,03	0,4	0,0024			464,51		1,11
		4 М									0,00
		01.7.03.01-0001 Вода	м3	0,4578	0	0			14,64		0,00
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	2,316	0	0			3,58		0,00
		01.7.15.07-0025 Дюбели полиэтиленовые распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм	1000 шт	0,143	0	0			677,60		0,00
		01.7.15.12-0031 Шпильки стальные оцинкованные резьбовые, диаметр резьбы М10, длина 100 мм	т	0,00272	0	0			174 419,18		0,00
		ФОТ									480,42
		Пр/812-016.0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, 812/пр от 21.12.2020 п.25 канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					523,18
		Пр/774-016.0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, 774/пр от 11.12.2020 п.16 канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					294,02
		Всего по позиции							6 508,70		1 301,74
5	ГЭСН16-04-005-01 применительно	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 20 мм // Демонтаж трубопроводов из труб полипропиленовых ф20 Объем=20 / 100	100 м			0,2					
		Приказ от 14.07.2022 № 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=0,4 571/пр п.83 табл.2									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,0968					498,07
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	13,71	0,4	1,0968			454,11		498,07
		2 ЭМ									2,95
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0016					0,74
		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.час	1,27	0,4	0,1016			19,36		1,97
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,02	0,4	0,0016			610,02		0,98
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,02	0,4	0,0016			464,51		0,74
		4 М									0,00
		01.7.03.01-0001 Вода	м3	0,293	0	0			14,64		0,00
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	2,4828	0	0			3,58		0,00
		01.7.15.07-0025 Дюбели полиэтиленовые распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм	1000 шт	0,167	0	0			677,60		0,00
		01.7.15.12-0031 Шпильки стальные оцинкованные резьбовые, диаметр резьбы М10, длина 100 мм	т	0,00317	0	0			174 419,18		0,00
		ФОТ									498,81
		Пр/812-016.0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, 812/пр от 21.12.2020 п.25 канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					543,20
		Пр/774-016.0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, 774/пр от 11.12.2020 п.16 канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					305,27
		Всего по позиции							6 751,15		1 350,23
		Итого по разделу 1 Демонтажные работы									16 154,25
Раздел 2. Система ТЗ, Т4											
7	ГЭСН24-01-033-01	Установка вентилей и клапанов обратных муфтовых диаметром: до 20 мм	шт			12					
		Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; 421/пр п.585 ТЗМ=1,25									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			11,592					5 083,21

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1-100-35 Средний разряд работы 3,5		чел.-ч	0,84	1,15	11,592			438,51		5 083,21
	4 М										56,16
	01.7.07.29-0101 Очес льняной		кг	0,007		0,084	128,40	1,41	181,04		15,21
	14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный		кг	0,02		0,24	79,88	1,47	117,42		28,18
	14.5.05.02-0001 Олифа натуральная		кг	0,007		0,084	133,31	1,14	151,97		12,77
	ФОТ										5 083,21
	Пр/812-018.0-1, Приказ № НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода 812/нр от 21.12.2020 п.25		%	117	0,9	105,3					5 352,62
	Пр/774-018.0, Приказ № СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода 774/нр от 11.12.2020 п.16		%	74	0,85	62,9					3 197,34
	Всего по позиции								1 140,78		13 689,33
8	ТЦ_18.1.09.12_38_3819138512 Кран шаровый с полусгоном DN15 03_14.03.2024_01 КА п.1.1		шт			12			436,90		5 242,80
	Всего по позиции								436,90		5 242,80
9	ТЦ_18.1.09.12_38_3819138512 Кран шаровый с полусгоном DN25 03_14.03.2024_01 КА п.2.1		шт			3			700,40		2 101,20
	Всего по позиции								700,40		2 101,20
10	ТЦ_18.1.09.12_38_3819138512 Кран шаровый DN25 03_14.03.2024_01 КА п.3.1		шт			12			949,45		11 393,40
	Всего по позиции								949,45		11 393,40
12	ТЦ_18.1.09.12_38_3819138512 Кран шаровый DN40 03_14.03.2024_01 КА п.4.1		шт			1			3 204,50		3 204,50
	Всего по позиции								3 204,50		3 204,50
13	ГЭСН16-02-001-05 Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 40 мм Объем=14 / 100	100 м				0,14					
	Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; 421/нр п.586 ТЗМ=1,25										
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			4,7817					2 221,15
	1-100-40 Средний разряд работы 4,0		чел.-ч	29,7	1,15	4,7817			464,51		2 221,15
	2 ЭМ										70,69
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,0875					44,83
	91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т		маш.час	0,08	1,25	0,014	622,62	1,38	859,22		12,03
	4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,08	1,25	0,014			623,97		8,74
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.час	0,07	1,25	0,01225			1 640,73		20,10
	4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,07	1,25	0,01225			623,97		7,64
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.час	0,35	1,25	0,06125			610,02		37,36
	4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,35	1,25	0,06125			464,51		28,45
	91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки		маш.час	1,15	1,25	0,20125	4,35	1,37	5,96		1,20
	4 М										39,07
	01.3.02.03-0012 Ацетилен растворенный технический, марка Б	т		0,00013		0,0000182	416 065,60	1,54	640 741,02		11,66
	01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический	м3		0,281		0,03934	114,64	0,61	69,93		2,75
	01.7.03.01-0001 Вода	м3		1,76		0,2464	35,71	0,89	31,78		7,83
	01.7.07.29-0101 Очес льняной	кг		0,06		0,0084	128,40	1,41	181,04		1,52
	01.7.11.04-0072 Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 4 мм	т		0,00017		0,0000238	97 282,88	1,24	120 630,77		2,87
	03.1.02.03-0015 Известь строительная негашеная хлорная, марка А	кг		0,0063		0,000882	59,41	1,51	89,71		0,08
	14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг		0,44		0,0616	79,88	1,47	117,42		7,23
	14.5.05.01-0012 Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т		0,00053		0,0000742	60 697,21	1,14	69 194,82		5,13
	ФОТ										2 265,98
	Пр/812-016.0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) 812/нр от 21.12.2020 п.25	%		121	0,9	108,9					2 467,65
	Пр/774-016.0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) 774/нр от 11.12.2020 п.16	%		72	0,85	61,2					1 386,78
	Всего по позиции								44 501,21		6 230,17

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
14	ГЭСН16-02-013-03	Изготовление элементов и сборка узлов стальных трубопроводов из оцинкованных и неоцинкованных водогазопроводных труб на резьбе диаметром: 40 мм Объем=14 / 10 Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; 421/нр п.586 ТЗМ=1,25 1 ОТ(ЗТ) 2-100-02 Рабочий 2 разряда (ср 2) 2-100-03 Рабочий 3 разряда (ср 3) 2-100-04 Рабочий 4 разряда (ср 4) 2 ЭМ ОТм(ЗТм) 91.05.13-003 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 6 т, с краном-манипулятором, грузоподъемность 1,5 т 4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4 91.21.19-013 Станки с абразивным кругом для черного пиления стальных труб, арматуры, профиля и других заготовок 91.21.19-042 Станки трубонарезные электромеханические для нарезки резьбы, мощность двигателя до 1 кВт ФОТ Пр/812-108.0-1, Приказ № НР Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, 812/нр от 21.12.2020 п.25 металлических и трубопроводных заготовок Пр/774-108.0, Приказ № СП Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, 774/нр от 11.12.2020 п.16 металлических и трубопроводных заготовок Всего по позиции	10 м			1,4					
			чел.-ч			0,5635					253,94
			чел.-ч	0,02	1,15	0,0322			377,85		12,17
			чел.-ч	0,06	1,15	0,0966			412,51		39,85
			чел.-ч	0,27	1,15	0,4347			464,51		201,92
			чел.-ч			0,02975					31,53
			маш.час	0,017	1,25	0,02975	735,21	1,32	970,48		13,82
			чел.-ч	0,017	1,25	0,02975			464,51		28,87
			маш.час	0,11	1,25	0,1925	7,35	1,06	7,79		13,82
			маш.час	0,11	1,25	0,1925	4,68	1,29	6,04		1,50
			%	73	0,9	65,7					1,16
			%	34	0,85	28,9					267,76
											175,92
											77,38
									394,71		552,59
15	ФСБЦ-23.3.06.05-0005	Трубы стальные сварные неоцинкованные водогазопроводные с резьбой, обыкновенные, номинальный диаметр 40 мм, толщина стенки 3,5 мм Всего по позиции	м			14	238,10	1,01	240,48		3 366,72
16	ГЭСН16-02-001-04	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 32 мм Объем=40 / 100 Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; 421/нр п.586 ТЗМ=1,25 1 ОТ(ЗТ) 1-100-40 Средний разряд работы 4,0 2 ЭМ ОТм(ЗТм) 91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т 4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6 91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т 4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т 4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4 91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки 4 М 01.3.02.03-0012 Ацетилен растворенный технический, марка Б 01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический 01.7.03.01-0001 Вода 01.7.07.29-0101 Очес льняной 01.7.11.04-0072 Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 4 мм 03.1.02.03-0015 Известь строительная негашеная хлорная, марка А 14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный 14.5.05.01-0012 Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям ФОТ Пр/812-016.0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, 812/нр от 21.12.2020 п.25 канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	100 м			0,4					
			чел.-ч			13,662					6 346,14
			чел.-ч	29,7	1,15	13,662			464,51		6 346,14
			чел.-ч			0,25					201,98
			маш.час	0,08	1,25	0,04	622,62	1,38	859,22		128,09
			чел.-ч	0,08	1,25	0,04			623,97		34,37
			маш.час	0,07	1,25	0,035			1 640,73		24,96
			чел.-ч	0,07	1,25	0,035			623,97		57,43
			маш.час	0,35	1,25	0,175			610,02		21,84
			чел.-ч	0,35	1,25	0,175			464,51		106,75
			маш.час	1,15	1,25	0,575	4,35	1,37	5,96		81,29
			т	0,00013		0,000052					3,43
			м3	0,281		0,1124	416 065,60	1,54	640 741,02		103,56
			м3	1,13		0,452	114,64	0,61	69,93		33,32
			кг	0,06		0,024	35,71	0,89	31,78		7,86
			т	0,00017		0,000068	128,40	1,41	181,04		14,36
			кг	0,004		0,0016	97 282,88	1,24	120 630,77		4,34
			кг	0,44		0,176	59,41	1,51	89,71		8,20
			т	0,00053		0,000212	79,88	1,47	117,42		0,14
							60 697,21	1,14	69 194,82		20,67
			%	121	0,9	108,9					14,67
											6 474,23
											7 050,44

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					3 962,23
	Всего по позиции									44 481,10	17 792,44
17	ГЭСН16-02-013-02	Изготовление элементов и сборка узлов стальных трубопроводов из оцинкованных и неоцинкованных водогазопроводных труб на резье диаметром: 32 мм Объем=40 / 10	10 м			4					
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 ТЗМ=1,25										
	1 ОТ(ЗТ)										490,49
	2-100-02 Рабочий 2 разряда (ср 2)										34,76
	2-100-03 Рабочий 3 разряда (ср 3)										113,85
	2-100-04 Рабочий 4 разряда (ср 4)										341,88
	2 ЭМ										67,30
	ОТм(ЗТм)										30,19
	91.05.13-003 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 6 т, с краном-манипулятором, грузоподъемность 1,5 т										63,08
	4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4										30,19
	91.21.19-013 Станки с абразивным кругом для черного пиления стальных труб, арматуры, профиля и других заготовок										3,31
	91.21.19-042 Станки трубонарезные электромеханические для нарезки резьбы, мощность двигателя до 1 кВт										0,91
	ФОТ										520,68
	Пр/812-108.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25										342,09
	Пр/774-108.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16										150,48
	Всего по позиции									270,14	1 080,55
18	ФСБЦ-23.3.06.05-0004	Трубы стальные сварные неоцинкованные водогазопроводные с резьбой, обыкновенные, номинальный диаметр 32 мм, толщина стенки 3,2 мм	м			40				206,00	8 240,00
	Всего по позиции									206,00	8 240,00
19	ГЭСН16-02-001-03	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 25 мм Объем=75 / 100	100 м			0,75					
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 ТЗМ=1,25										
	1 ОТ(ЗТ)										11 899,00
	1-100-40 Средний разряд работы 4,0										11 899,00
	2 ЭМ										378,70
	ОТм(ЗТм)										240,17
	91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т										64,44
	4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6										46,80
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т										107,67
	4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6										40,95
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т										200,16
	4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4										152,42
	91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки										6,43
	4 М										183,61
	01.3.02.03-0012 Ацетилен растворенный технический, марка Б										62,47
	01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический										14,74
	01.7.03.01-0001 Вода										16,45
	01.7.07.29-0101 Очес льяной										8,15
	01.7.11.04-0072 Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 4 мм										15,38
	03.1.02.03-0015 Известь строительная негашеная хлорная, марка А										0,17
	14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный										38,75
	14.5.05.01-0012 Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям										27,50
	ФОТ										12 139,17

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					13 219,56
	Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					7 429,17
	Всего по позиции								44 466,95		33 350,21
20	ГЭСН16-02-013-01	Изготовление элементов и сборка узлов стальных трубопроводов из оцинкованных и неоцинкованных водогазопроводных труб на резьбе диаметром: до 25 мм Объем=75 / 10	10 м			7,5					
	Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15;										
	421/пр п.586	ТЗМ=1,25									
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			1,81125					806,96
	2-100-02 Рабочий 2 разряда (ср 2)		чел.-ч	0,01	1,15	0,08625			377,85		32,59
	2-100-03 Рабочий 3 разряда (ср 3)		чел.-ч	0,06	1,15	0,5175			412,51		213,47
	2-100-04 Рабочий 4 разряда (ср 4)		чел.-ч	0,14	1,15	1,2075			464,51		560,90
	2 ЭМ										97,79
	ОТМ(ЗТм)		чел.-ч			0,09375					43,55
	91.05.13-003 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 6 т, с краном-манипулятором, грузоподъемность 1,5 т		маш.час	0,01	1,25	0,09375	735,21	1,32	970,48		90,98
	4-100-040 ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,01	1,25	0,09375			464,51		43,55
	91.21.19-013 Станки с абразивным кругом для черного пиления стальных труб, арматуры, профиля и других заготовок		маш.час	0,07	1,25	0,65625	7,35	1,06	7,79		5,11
	91.21.19-042 Станки трубонарезные электромеханические для нарезки резьбы, мощность двигателя до 1 кВт		маш.час	0,03	1,25	0,28125	4,68	1,29	6,04		1,70
	ФОТ										850,51
	Пр/812-108.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических и трубопроводных заготовок	%	73	0,9	65,7					558,79
	Пр/774-108.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических и трубопроводных заготовок	%	34	0,85	28,9					245,80
	Всего по позиции								233,72		1 752,89
21	ФСБЦ-23.3.06.05-0003	Трубы стальные сварные неоцинкованные водогазопроводные с резьбой, обыкновенные, номинальный диаметр 25 мм, толщина стенки 3,2 мм	м			75			162,60		12 195,00
	Всего по позиции								162,60		12 195,00
22	ГЭСН16-02-012-03	Изготовление стальных гильз диаметром: 50 мм Объем=12 / 100	100 шт			0,12					
	Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15;										
	421/пр п.586	ТЗМ=1,25									
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			0,55752					257,42
	2-100-02 Рабочий 2 разряда (ср 2)		чел.-ч	0,13	1,15	0,01794			377,85		6,78
	2-100-04 Рабочий 4 разряда (ср 4)		чел.-ч	3,91	1,15	0,53958			464,51		250,64
	2 ЭМ										15,95
	ОТМ(ЗТм)		чел.-ч			0,0135					6,27
	91.05.13-003 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 6 т, с краном-манипулятором, грузоподъемность 1,5 т		маш.час	0,09	1,25	0,0135			948,42		12,80
	4-100-040 ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,09	1,25	0,0135			464,51		6,27
	91.21.19-013 Станки с абразивным кругом для черного пиления стальных труб, арматуры, профиля и других заготовок		маш.час	2,7	1,25	0,405			7,79		3,15
	4 М										12,27
	01.7.17.06-0104 Круг отрезной плоский, размеры 400х4х32 мм		шт	0,39		0,0468			262,12		12,27
	ФОТ										263,69
	Пр/812-108.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических и трубопроводных заготовок	%	73	0,9	65,7					173,24
	Пр/774-108.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических и трубопроводных заготовок	%	34	0,85	28,9					76,21
	Всего по позиции								4 511,33		541,36
23	ФСБЦ-23.3.06.05-0006	Трубы стальные сварные неоцинкованные водогазопроводные с резьбой, обыкновенные, номинальный диаметр 50 мм, толщина стенки 3,5 мм	м			6	302,42	1,01	305,44		1 832,64
	Всего по позиции								305,44		1 832,64
24	ФСБЦ-01.7.07.29-0031	Каболка	т			0,003	160 056,60	1,41	225 679,81		677,04

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Объем=3/1000									
		Всего по позиции							225 680,00		677,04
26	ГЭСН16-07-006-01	Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром: до 100 мм	шт			12					
	Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; 421/пр п.586 ТЗМ=1,25										
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			24,84					10 892,59
		1-100-35 Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	1,8	1,15	24,84			438,51		10 892,59
		4 М									3 730,13
		01.2.03.03-0043 Мастика битумно-кукерсолная холодная	т	0,00049		0,00588			85 201,83		500,99
		01.7.07.29-0111 Пакля смоляная пропитанная	кг	1,8		21,6			133,85		2 891,16
		03.2.02.08-0001 Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся	т	0,00064		0,00768			44 007,57		337,98
		ФОТ									10 892,59
		Пр/812-016.0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, 812/пр от 21.12.2020 п.25 канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					11 862,03
		Пр/774-016.0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, 774/пр от 11.12.2020 п.16 канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					6 666,27
		Всего по позиции							2 762,59		33 151,02
27	ГЭСНр69-01-004-01	Заделка отверстий в местах прохода трубопроводов: в стенах и перегородках оштукатуренных	100 отверстий			0,12					
		Объем=12 / 100									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			9,4392					3 893,76
		1-100-30 Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	78,66		9,4392			412,51		3 893,76
		2 ЭМ									0,34
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,006					2,48
		91.06.06-048 Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.час	0,05		0,006	37,32	1,5	55,98		0,34
		4-100-030 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	0,05		0,006			412,51		2,48
		4 М									559,95
		01.7.15.06-0122 Гвозди стальные строительные, диаметр 1,8 мм, длина 50-60 мм	т	0,0005		0,00006	76 110,20	1,14	86 765,63		5,21
		04.3.01.09-0014 Раствор готовый кладочный, цементный, М100	м3	0,2		0,024			6 780,32		162,73
		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	0,2		0,024	10 082,68	1,62	16 333,94		392,01
		ФОТ									3 896,24
		Пр/812-103.0-1 НР Прочие ремонтно-строительные работы	%	92		92					3 584,54
		Пр/774-103.0 СП Прочие ремонтно-строительные работы	%	44		44					1 714,35
		Всего по позиции							81 295,17		9 755,42
28	ФСБЦ-23.8.03.04-0163	Муфта стальная номинальный диаметр 25-20 мм	шт			2	24,11	1,12	27,00		54,00
		Всего по позиции							27,00		54,00
29	ФСБЦ-23.8.03.04-0164	Муфта стальная номинальный диаметр 32-25 мм	шт			2	30,26	1,12	33,89		67,78
		Всего по позиции							33,89		67,78
30	ФСБЦ-23.8.03.04-0165	Муфта стальная номинальный диаметр 40-32 мм	шт			2	50,93	1,12	57,04		114,08
		Всего по позиции							57,04		114,08
31	ТЦ_23.8.04.12_38_3819138512 03_14.03.2024_01 КА п.5.1	Тройник Ц-40 ГОСТ 8948-75	шт			1			1 181,50		1 181,50
		Всего по позиции							1 181,50		1 181,50
32	ТЦ_23.8.04.12_38_3819138512 03_14.03.2024_01 КА п.6.1	Тройник Ц-25 ГОСТ 8948-75	шт			4			581,40		2 325,60
		Всего по позиции							581,40		2 325,60
33	ТЦ_23.8.04.12_38_3819138512 03_14.03.2024_01 КА п.7.1	Тройник Ц-40х25 ГОСТ 8948-75	шт			2			185,30		370,60
		Всего по позиции							185,30		370,60
34	ТЦ_23.8.04.12_38_3819138512 03_14.03.2024_01 КА п.8.1	Тройник Ц-32х25 ГОСТ 8948-75	шт			2			146,20		292,40
		Всего по позиции							146,20		292,40

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
35	ТЦ_23.8.04.12_38_3819138512 03_14.03.2024_01 КА п.9.1	Тройник Ц-25х15 ГОСТ 8948-75	шт			12			140,25		1 683,00
		Всего по позиции							140,25		1 683,00
36	ФСБЦ-23.8.03.08-0002	Угольник стальной проходной 90°, номинальный диаметр 25 мм	шт			18	38,28	1,23	47,08		847,44
		Всего по позиции							47,08		847,44
37	ФСБЦ-23.1.02.06-0032	Хомуты металлические оцинкованные двухлапчатые с резиновым профилем для крепления трубопроводов, в комплекте с винт-шурупом сантехническим, диаметр резьбы шурупа М8, длина шурупа 50 мм, диаметр хомута от 20 до 25 мм Объем=26 / 10	10 шт			2,6	167,49	1,14	190,94		496,44
		Всего по позиции							190,94		496,44
38	ФСБЦ-23.1.02.06-0034	Хомуты металлические оцинкованные двухлапчатые с резиновым профилем для крепления трубопроводов, в комплекте с винт-шурупом сантехническим, диаметр резьбы шурупа М8, длина шурупа 60 мм, диаметр хомута от 32 до 36 мм Объем=16 / 10	10 шт			1,6	211,94	1,14	241,61		386,58
		Всего по позиции							241,61		386,58
39	ФСБЦ-23.1.02.06-0035	Хомуты металлические оцинкованные двухлапчатые с резиновым профилем для крепления трубопроводов, в комплекте с винт-шурупом сантехническим, диаметр резьбы шурупа М8, длина шурупа 80 мм, диаметр хомута от 36 до 43 мм Объем=5 / 10	10 шт			0,5	229,94	1,14	262,13		131,07
		Всего по позиции							262,14		131,07
43	ГЭСН26-01-017-01	Изоляция изделиями из вспененного каучука, вспененного полистилена трубопроводов наружным диаметром: до 160 мм трубками Объем=(75+40+14) / 10 Приказ от 04.08.2020 № 421/нр п.586 ТЗМ=1,25 1 ОТ(ЗТ) 1-100-42 Средний разряд работы 4,2 2 ЭМ ОТм(ЗТм) 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т 4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4 91.21.22-443 Станки универсальные электрохимические для изготовления бандажей, диафрагм, пружек, мощность 0,75 кВт 4 М 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 10.1.02.02-0102 Листы из алюминия марки АД1Н, толщина 0,5-2,0 мм 12.2.01.01-0021 Клипсы (зажимы) 14.1.04.01-0001 Клей на основе вспененного синтетического каучука для склеивания изоляционных материалов 14.5.09.05-0103 Очиститель клея ФОТ Пр/812-020.0-1, Приказ № 812/нр от 21.12.2020 п.25 Пр/774-020.0, Приказ № 774/нр от 11.12.2020 п.16	10 м			12,9					
			чел.-ч			32,637					15 612,89
			чел.-ч	2,2	1,15	32,637			478,38		15 612,89
			чел.-ч			4,03125					2 628,62
			маш.час	0,25	1,25	4,03125			610,02		2 459,14
			чел.-ч	0,25	1,25	4,03125			464,51		1 872,56
			маш.час	0,39	1,25	6,28875	21,39	1,26	26,95		169,48
			м	15		193,5	40,94	1,59	65,09		16 461,00
			кг	0,033		0,4257	329,28	1,02	335,87		142,98
			100 шт	0,3		3,87	237,35	1,41	334,66		1 295,13
			л	0,143		1,8447	774,67	1,51	1 169,75		2 157,84
			л	0,02		0,258	830,95	1,26	1 047,00		270,13
			%	97	0,9	87,3					17 485,45
			%	55	0,85	46,75					15 264,80
		Всего по позиции							4 652,27		60 014,32
44	ФСБЦ-12.2.07.05-0049	Трубки теплоизоляционные из вспененного полистилена, внутренний диаметр 35 мм, толщина 13 мм Объем=75 / 100	100 м			0,75	2 847,59	1,27	3 616,44		2 712,33
		Всего по позиции							3 616,44		2 712,33
45	ФСБЦ-12.2.07.05-0052	Трубки теплоизоляционные из вспененного полистилена, внутренний диаметр 42 мм, толщина 13 мм Объем=40 / 100	100 м			0,4	3 441,33	1,27	4 370,49		1 748,20
		Всего по позиции							4 370,50		1 748,20

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
46	ФСБЦ-12.2.07.05-0058	Трубки теплоизоляционные из вспененного полистилена, внутренний диаметр 48 мм, толщина 13 мм Объем=14 / 100 Всего по позиции	100 м			0,14	3 993,84	1,27	5 072,18		710,11
		Итого по разделу 2 Система Т3, Т4							5 072,21		710,11
Раздел 3. Система горячего водоснабжения											239 284,73
48	ГЭСН16-07-003-05	Врезка в действующие внутренние сети трубопроводов отопления и водоснабжения диаметром: 40 мм Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 ТЗМ=1,25 1 ОТ(ЗТ) 1-100-42 Средний разряд работы 4,2 2 ЭМ ОТм(ЗТм) 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т 4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4 91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки 91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А 4 М 01.3.02.03-0001 Ацетилен газообразный технический 01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический 01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм 23.3.06.02-0005 Трубы стальные сварные оцинкованные водогазопроводные с резьбой, обыкновенные, номинальный диаметр 40 мм, толщина стенки 3,5 мм ФОТ Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25 канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16 канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) Всего по позиции	шт			1					
			чел.-ч			5,129					2 453,61
			чел.-ч	4,46	1,15	5,129			478,38		2 453,61
			чел.-ч			0,0125					21,07
			маш.час	0,01	1,25	0,0125			610,02		7,63
			чел.-ч	0,01	1,25	0,0125			464,51		5,81
			маш.час	0,49	1,25	0,6125			5,96		3,65
			маш.час	0,43	1,25	0,5375			18,21		9,79
											182,62
			м3	0,0084		0,0084			486,79		4,09
			м3	0,037		0,037			42,42		1,57
			кг	0,15		0,15			186,76		28,01
			м	0,4		0,4			372,38		148,95
											2 459,42
			%	121	0,9	108,9					2 678,31
			%	72	0,85	61,2					1 505,17
									6 846,59		6 846,59
49	ГЭСН24-01-033-03	Установка вентилей и клапанов обратных муфтовых диаметром: до 50 мм Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 ТЗМ=1,25 1 ОТ(ЗТ) 1-100-35 Средний разряд работы 3,5 4 М 01.7.07.29-0101 Очес льняной 14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный 14.5.05.02-0001 Олифа натуральная ФОТ Пр/812-018.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25 Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода Пр/774-018.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16 Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода Всего по позиции	шт			-1					
			чел.-ч			-1,587					-695,92
			чел.-ч	1,38	1,15	-1,587			438,51		-695,92
											-10,83
			кг	0,0184		-0,0184	128,40	1,41	181,04		-3,33
			кг	0,04		-0,04	79,88	1,47	117,42		-4,70
			кг	0,0184		-0,0184	133,31	1,14	151,97		-2,80
											-695,92
			%	117	0,9	105,3					-732,80
			%	74	0,85	62,9					-437,73
									1 877,28		-1 877,28
50	ГЭСН16-07-005-01	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 50 мм Объем=129 / 100 Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 ТЗМ=1,25 1 ОТ(ЗТ) 1-100-53 Средний разряд работы 5,3 2 ЭМ 91.10.09-011 Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания низкое 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2)	100 м			1,29					
			чел.-ч			7,432335					4 168,65
			чел.-ч	5,01	1,15	7,432335			560,88		4 168,65
											46,83
			маш.час	1,5	1,25	2,41875			19,36		46,83

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	4 М										
	01.7.03.01-0001 Вода		м3	1		1,29			14,64		33,16
	01.7.07.29-0101 Очес льняной		кг	0,02		0,0258			184,90		18,89
	14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный		кг	0,05		0,0645			119,02		4,77
	14.5.05.01-0012 Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям		т	0,00002		0,0000258			70 608,08		7,68
	ФОТ										1,82
	Пр/812-016.0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	121		0,9		108,9			4 168,65
	812/пр от 21.12.2020 п.25										4 539,66
	Пр/774-016.0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	72		0,85		61,2			2 551,21
	774/пр от 11.12.2020 п.16										
	Всего по позиции								8 790,32		11 339,51
	Итого по разделу 3 Система горячего водоснабжения										16 308,82
	Итого по смете:										
	Итого прямые затраты (справочно)										158 432,43
	в том числе:										
	Оплата труда рабочих										69 516,94
	Эксплуатация машин										3 710,06
	Оплата труда машинистов (Отм)										2 480,30
	Материалы										82 725,13
	Строительные работы										271 747,80
	в том числе:										
	оплата труда										69 516,94
	эксплуатация машин и механизмов										3 710,06
	оплата труда машинистов (Отм)										2 480,30
	материалы										82 725,13
	накладные расходы										72 989,81
	сметная прибыль										40 325,56
	Итого ФОТ (справочно)										71 997,24
	Итого накладные расходы (справочно)										72 989,81
	Итого сметная прибыль (справочно)										40 325,56
	Непредвиденные расходы 2%										5 434,96
	Итого с непредвиденными										277 182,76
	НДС 20%										55 436,55
	ВСЕГО по смете										332 619,31
	в том числе:										
	материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН										27 795,00



Составил: _____ [Липкина Е.М.]

Проверил: _____ [Калинович М.Е.]

1. Зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 10 сентября 2019 г., регистрационный № 55969), 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)

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

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