

Заказчик: Некоммерческая организация «Фонд капитального ремонта многоквартирных домов Тюменской области», 625048, Тюменская область, город Тюмень, ул. Новгородская, дом 10, телефон/факс: (3452) 39-31-07

Подрядчик: организация, адрес, телефон, факс
Общество с ограниченной ответственностью Строительная компания «ВОТЭС» 625049, Тюменская область, город Тюмень, ул. Магнитогорская, д. 11, кор. 1 офис 7. Тел. +7 (3452) 63-80-99, +7 (9523415121)

Стройка: организация, адрес, телефон, факс
Капитальный ремонт общего имущества многоквартирного дома, расположенного по адресу: обл. Тюменская, г. Тюмень, ул. Николая Чаплина, д. 123 (ремонт внутридомовых инженерных систем теплоснабжения)

наименование, адрес

Форма по ОКУД	Код
	0322001
по ОКПО	
по ОКПО	
по ОКПО	
Вид деятельности по ОКДП	
Договор подряда (контракт)	номер
	266П/25
	дата
	12.12.2025
Вид операции	

Номер документа	Дата составления	Отчетный период	
		с	по
2	31.08.2026	01.05.2026	31.08.2026

СПРАВКА

О СТОИМОСТИ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ И ЗАТРАТ

Номер по порядку	Наименование пусковых комплексов, этапов, объектов, видов выполненных работ, оборудования, затрат	Код	Стоимость выполненных работ и затрат, руб.		
			с начала проведения работ	с начала года	в том числе за отчетный период
1	2	3	4	5	6
	Всего работ и затрат, включаемых в стоимость работ в том числе:		11 606 243,27	11 606 243,27	4 381 000,53
1	Ремонт внутридомовых инженерных систем теплоснабжения		11 606 243,27	11 606 243,27	4 381 000,53

Итого	4 381 000,53
Понижающий коэффициент в соответствии с Договором 19,4999998445%	854 295,10
Всего с учетом снижения	3 526 705,43
НДС 22%	775 875,19
Всего с учетом снижения, в том числе НДС	4 302 580,62

Сумма начисленной неустойки, руб.

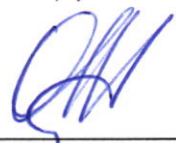
Основание

Итоговая сумма, подлежащая оплате, с учетом произведенного вычета (удержания) суммы начисленной неустойки, руб.

Заказчик:
Заместитель директора НО "ФКР ТО"
(на основании Приказа №0343-ОД от 12.12.2024 г.)

М П

Подрядчик:
Генеральный директор ООО Строительная Компания «ВОТЭС»
М П


О.М. Буй


М.Ю. Усольцева



АКТ
приемки оказанных услуг и (или) выполненных работ
по капитальному ремонту общего имущества в многоквартирном доме

г. Тюмень « 16 » сентября 2026 г.
местонахождение дата

Комиссия, назначенная Некоммерческая организация "Фонд капитального ремонта многоквартирных домов Тюменской области"
наименование организации-заказчика, назначившей рабочую комиссию

решением (приказом) №0436-ОД от «08» сентября 20 26 г. в составе
дата

представители Заказчика Заместитель директора НО «ФКР ТО» Евдокимов К.Ф.
должность, фамилия, имя, отчество

Главный специалист
отдела технического контроля НО «ФКР ТО» Гурьянова Н.Г.
должность, фамилия, имя, отчество

представителя органа исполнительной власти и
органа местного самоуправления

Главный специалист
Департамента ЖКХ ТО Креницин В.А.
должность, фамилия, имя, отчество

Представитель МКУ «СТК» Туницкая О.Г.
должность, фамилия, имя, отчество

представитель (представители) лица,
осуществляющего управление многоквартирным
домом, и (или) лица, выполняющего работы по
содержанию и ремонту общего имущества в
многоквартирном доме (при наличии)

Представитель ООО «УК «Содружество-М» Васюков Е.А.
должность, фамилия, имя, отчество

лицо (лица), которое (которые) уполномочено
(уполномочены) действовать от имени
собственников помещений в многоквартирном
доме (в случае, если капитальный ремонт
проводится на основании решения
собственников помещений в этом
многоквартирном доме))

фамилия, имя, отчество

в присутствии представителя подрядной
организации

Генеральный директор ООО СК «ВОТЭС» Усольцева М.Ю.
должность, фамилия, имя, отчество

руководствуясь правилами приемки в эксплуатацию законченных капитальным ремонтом жилых зданий
ВСН 42-85 (р)

Установила:

1. Предъявлены к приемке законченные капитальным ремонтом:
Работы по капитальному ремонту внутридомовых инженерных систем теплоснабжения
многоквартирного дома, расположенного по адресу:

обл. Тюменская, г. Тюмень, ул. Николая Чаплина, д. 123

местонахождение жилого здания и наименование конструктивного элемента в соответствии с региональной программой
капитального ремонта общего имущества в многоквартирных домах

2. Капитальный ремонт осуществлялся ООО СК «ВОТЭС»
наименование организации

в соответствии с договором № 266П/25 от 12.12.2025

номер договора, дата его заключения

3. Проектная документация на капитальный ремонт разработана

ООО СК «ВОТЭС»
наименование проектной организации

4. Работы по капитальному ремонту осуществлены в сроки:

Начало выполнения работ
(дата заключения договора) 12.12.2025
дата, месяц, год

Плановое окончание работ
(дата окончания работ по договору) 31.08.2026
дата, месяц, год

Фактическое окончание работ
(дата подписания всеми
уполномоченными лицами
завершающего акта о приемке
выполненных работ по форме КС-2) 31.08.2026
дата, месяц, год

5. На основании осмотра предъявленных к приемке законченных капитальным ремонтом Работы по капитальному ремонту внутридомовых инженерных систем теплоснабжения многоквартирного дома, расположенного по адресу:

обл. Тюменская, г. Тюмень, ул. Николая Чаплина, д. 123

наименование конструктивного элемента жилого здания в соответствии с региональной программой капитального ремонта общего имущества в многоквартирных домах

Решение комиссии:

Предъявленные (ый, ую, ое) к приемке законченные (ый, ую, ое) капитальным ремонтом Работы по капитальному ремонту внутридомовых инженерных систем теплоснабжения многоквартирного дома, расположенного по адресу:

обл. Тюменская, г. Тюмень, ул. Николая Чаплина, д. 123

Местонахождение жилого здания и наименование конструктивного элемента в соответствии с региональной программой капитального ремонта общего имущества в многоквартирных домах

принять в эксплуатацию.

Комиссия:

подпись
подпись
подпись
подпись
подпись
подпись
подпись

расшифровка подписи
Пирожков О.В.
расшифровка подписи
Пирожков О.В.
расшифровка подписи
Кремлевский В.Н.
расшифровка подписи
расшифровка подписи
Кремлевский В.Н.
расшифровка подписи
расшифровка подписи

Представитель подрядной организации:

подпись

Усманцева М.Ю.
расшифровка подписи

Заказчик (Генподрядчик) Некоммерческая организация "Фонд капитального ремонта многоквартирных домов Тюменской области", 625048, Тюменская область, город Тюмень, ул. Новгородская, д. 10, телефон/факс - 393-107
(организация, адрес, телефон, факс)

Подрядчик (Субподрядчик) Общество с ограниченной ответственностью "Строительная компания «ВУТЭК»", Тюменская область, город Тюмень, ул. Магистральная, д. 11, кор. 1
офис 7 Тел. +7 (3452) 63 80 00, +7 (3452) 41 51 21
(организация, адрес, телефон, факс)

Стройка Капитальный ремонт общего имущества многоквартирного дома, расположенного по адресу: обл. Тюменская, г. Тюмень, ул. Николая Чаплина, д. 123
(ремонт внутридомовых инженерных систем теплоснабжения)
(наименование, адрес)

Объект Капитальный ремонт общего имущества многоквартирного дома, расположенного по адресу: обл. Тюменская, г. Тюмень, ул. Николая Чаплина, д. 123
(наименование)

Форма по ОКУД	Код
	0322005
по ОКПО	
по ОКПО	
Вид деятельности по ОКДП	
Договор подряда (контракт)	номер 266П/25
	дата 12.12.2025
Вид операции	

Номер документа	Дата составления	Отчетный период	
		с	по
2	31.08.2026	24.06.2026	31.08.2026

АКТ О ПРИЕМКЕ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ

Смета № 02-01-01, Ремонт внутридомовых инженерных систем теплоснабжения

Основание: 02-26-ОВ

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

4 265 774,98 руб.

Номер		Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
по порядку	позиции по смете				на единицу	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	13
Раздел 2. Демонтажные работы технический этаж (5 подъезд)												
1	4	ГЭСНр65-02-003-04	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб в зданиях и сооружениях на сварке диаметром: до 50 мм	100 м	0,506	1	0,506					
		421/пр_2020_прил. 10_т.5_п.7_гр.3	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях и иных ограниченных пространствах высотой до 1,8 м ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35									
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			29,78316					15 779,42
		1-100-30 Средний разряд работы 3,0		чел.-ч	43,6	1,35	29,78316			529,81		15 779,42
		2 ЭМ										22,19
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки		маш.-ч	5,45	1,35	3,722895	4,35	1,37	5,96		22,19
		4 М										85,41
		01.3.02.03-0001 Ацетилен газообразный технический		м3	0,15		0,0759	340,41	1,96	667,20		50,64
		01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический		м3	1,09		0,55154	114,64	0,55	63,05		34,77
		Итого прямые затраты										15 887,02
		ФОТ										15 779,42
		Пр/812-099.1-1 НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)		%	87		87					13 728,10
		Пр/774-099.1 СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)		%	44		44					6 942,94
		Всего по позиции								72 249,13		36 558,06
		Всего по разделу 2 Демонтажные работы технический этаж (5 подъезд)										36 558,06

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Раздел 4. Магистраль ниже отметки 0,000 (1-4 подъезд)												
2	8	ГЭСН16-02-001-01	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 15 мм	100 м	0,0225	1	0,0225					
		421/пр_2020_прил.10_т.5_п.7_гр.3	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях и иных ограниченных пространствах высотой до 1,8 м ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35									
		421/пр_2020_п.58_пп.6	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; ТЗМ=1,25									
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			1,0374581					618,94
		1-100-40 Средний разряд работы 4,0		чел.-ч	29,7	1,5525	1,0374581			596,59		618,94
		2 ЭМ										16,48
		ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,0189844					12,49
		91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т		маш.-ч	0,08	1,6875	0,0030375			1 151,76		3,50
		4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,08	1,6875	0,0030375			801,40		2,43
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	0,07	1,6875	0,0026578			1 762,77		4,69
		4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,07	1,6875	0,0026578			801,40		2,13
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,35	1,6875	0,0132891			604,42		8,03
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,35	1,6875	0,0132891			596,59		7,93
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки		маш.-ч	1,15	1,6875	0,0436641	4,35	1,37	5,96		0,26
		4 М										6,08
		01.3.02.03-0012 Ацетилен растворенный технический, марка Б		т	0,00013		0,0000029	416 065,60	1,96	815 488,58		2,36
		01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический		м3	0,281		0,0063225	114,64	0,55	63,05		0,40
		01.7.03.01-0001 Вода		м3	0,25		0,005625	35,71	1,9	67,85		0,38
		01.7.07.29-0101 Очес льняной		кг	0,06		0,00135	128,40	1,69	217,00		0,29
		01.7.11.04-0072 Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 4 мм		т	0,00017		0,0000038	97 282,88	1,09	106 038,34		0,40
		03.1.02.03-0015 Известь строительная негашеная хлорная, марка А		кг	0,0009		0,0000203	59,41	1,81	107,53		
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный		кг	0,44		0,0099	79,88	1,72	137,39		1,36
		14.5.05.01-0012 Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям		т	0,00053		0,0000119	60 697,21	1,23	74 657,57		0,89
П,Н		18.1.09.06 Арматура муфтовая		шт	0							
Н		18.5.13.01 Трубопроводы с гильзами		м	100		2,25					
П,Н		23.1.02.07 Крепления		кг	0							
		Итого прямые затраты										653,99
		ФОТ										631,43
		Пр/812-016.0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	121	0,9	108,9					687,63
		Пр/774-016.0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	72	0,85	61,2					386,44
		Всего по позиции								76 802,67		1 728,06
3	9	ФСБЦ-23.3.06.05-0020	Трубы стальные сварные неоцинкованные водогазопроводные без резьбы, обыкновенные, номинальный диаметр 15 мм, толщина стенки 2,8 мм	м	2,25	1	2,25	86,98	0,96	83,50		187,88
		Всего по позиции										187,88
4	10	ФСБЦ-18.1.09.08-1040	Кран шаровой латунный, резьбовое присоединение, номинальный диаметр 15 мм	шт	22,5	1	22,5	587,45	1,45	851,80		19 165,50
		Всего по позиции										19 165,50

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
5	11	ГЭСН16-02-001-03	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 25 мм	100 м	0,3795	1	0,3795					
		421/пр_2020_прил.10_т.5_п.7_гр.3	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях и иных ограниченных пространствах высотой до 1,8 м ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35									
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			15,2160525					9 077,74
		1-100-40 Средний разряд работы 4,0		чел.-ч	29,7	1,35	15,2160525			596,59		9 077,74
		2 ЭМ										222,32
		ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,2561626					168,57
		91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т		маш.-ч	0,08	1,35	0,040986			1 151,76		47,21
		4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,08	1,35	0,040986			801,40		32,85
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	0,07	1,35	0,0358628			1 762,77		63,22
		4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,07	1,35	0,0358628			801,40		28,74
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,35	1,35	0,1793138			604,42		108,38
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,35	1,35	0,1793138			596,59		106,98
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки		маш.-ч	1,15	1,35	0,5891738	4,35	1,37	5,96		3,51
		4 М										114,52
		01.3.02.03-0012 Ацетилен растворенный технический, марка Б		т	0,00013		0,0000493	416 065,60	1,96	815 488,58		40,20
		01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический		м3	0,281		0,1066395	114,64	0,55	63,05		6,72
		01.7.03.01-0001 Вода		м3	0,69		0,261855	35,71	1,9	67,85		17,77
		01.7.07.29-0101 Очес льняной		кг	0,06		0,02277	128,40	1,69	217,00		4,94
		01.7.11.04-0072 Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 4 мм		т	0,00017		0,0000645	97 282,88	1,09	106 038,34		6,84
		03.1.02.03-0015 Известь строительная негашеная хлорная, марка А		кг	0,0025		0,0009488	59,41	1,81	107,53		0,10
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный		кг	0,44		0,16698	79,88	1,72	137,39		22,94
		14.5.05.01-0012 Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям		т	0,00053		0,0002011	60 697,21	1,23	74 657,57		15,01
П,Н		18.1.09.06 Арматура муфтовая		шт	0							
Н		18.5.13.01 Трубопроводы с гильзами		м	100		37,95					
П,Н		23.1.02.07 Крепления		кг	0							
		Итого прямые затраты										9 583,15
		ФОТ										9 246,31
		Пр/812-016.0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	121	0,9	108,9					10 069,23
		Пр/774-016.0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	72	0,85	61,2					5 658,74
		Всего по позиции								66 695,97		25 311,12
6	12	ГЭСН16-02-013-07	Изготовление элементов и сборка узлов стальных трубопроводов из неоцинкованных водогазопроводных труб на сварке диаметром: до 25 мм	10 м	4,02	1	4,02					
		421/пр_2020_прил.10_т.5_п.7_гр.3	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях и иных ограниченных пространствах высотой до 1,8 м ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35									
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			4,17879					2 389,14
		2-100-02 Рабочий 2 разряда		чел.-ч	0,01	1,35	0,05427			485,29		26,34
		2-100-03 Рабочий 3 разряда		чел.-ч	0,27	1,35	1,46529			529,81		776,33
		2-100-04 Рабочий 4 разряда		чел.-ч	0,49	1,35	2,65923			596,59		1 586,47
		2 ЭМ										140,74
		ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,05427					32,38

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		91.05.13-003	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 6 т, с краном-манипулятором, грузоподъемность 1,5 т	маш.-ч	0,01	1,35	0,05427	735,21	1,44	1 058,70		57,46
		4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01	1,35	0,05427			596,59		32,38
		91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,41	1,35	2,22507			35,57		79,15
		91.21.19-013	Станки с абразивным кругом для черного пиления стальных труб, арматуры, профиля и других заготовок	маш.-ч	0,07	1,35	0,37989	7,35	1,48	10,88		4,13
		4 М										71,21
		01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,22		0,8844			7,63		6,75
		01.7.11.07-0213	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей ТМУ-21У, Э50А, диаметр 3-5 мм	кг	0,077		0,30954	178,90	0,94	168,17		52,06
		01.7.17.07-0053	Круг шлифовальный прямого профиля, размеры 180x10x22 мм	шт	0,025		0,1005	101,12	1,22	123,37		12,40
Н		01.7.17.06	Круг отрезной	шт	0,08		0,3216					
П,Н		23.3.06.05	Трубы стальные водогазопроводные оцинкованные и неоцинкованные	м	0							
П,Н		23.8.03.05	Части фасонные стальные	шт	0							
		Итого прямые затраты										2 633,47
		ФОТ										2 421,52
		Пр/812-108.0-1, Приказ № НР	Изготовление в постройных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок	%	73	0,9	65,7					1 590,94
		Пр/774-108.0, Приказ № СП	Изготовление в постройных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок	%	34	0,85	28,9					699,82
		Всего по позиции										4 924,23
7	13	ФСБЦ-23.3.06.05-0026	Трубы стальные сварные неоцинкованные водогазопроводные без резьбы, обыкновенные, номинальный диаметр 25 мм, толщина стенки 3,2 мм	м	66,4125	1	66,4125	152,25	0,96	146,16		9 706,85
		Всего по позиции										9 706,85
8	14	ФСБЦ-18.1.09.06-1038	Кран шаровой муфтовый для воды, со сгоном, номинальный диаметр 25 мм	шт	23	1	23	1 004,99	1,28	1 286,39		29 586,97
		Всего по позиции										29 586,97
9	15	ФСБЦ-18.1.06.02-0003	Клапан балансировочный запорно-измерительный с внутренней резьбой, с фиксацией настройки и с двумя измерительными ниппелями, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 25 мм	шт	12	1	12	3 871,24	1,51	5 845,57		70 146,84
		Всего по позиции										70 146,84
10	16	ФСБЦ-18.1.09.08-1044	Кран шаровой латунный, резьбовое присоединение, номинальный диаметр 25 мм	шт	4	1	4	1 258,19	1,45	1 824,38		7 297,52
		Всего по позиции										7 297,52
11	17	ГЭСН16-02-001-05	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 40 мм	100 м	0,12775	1	0,12775					
		421/пр_2020_прил.10_т.5_п.7_гр.3	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях и иных ограниченных пространствах высотой до 1,8 м ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35									
		421/пр_2020_п.58_пп.6	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; ТЗМ=1,25									
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			5,8904567					3 514,19
		1-100-40 Средний разряд работы 4,0		чел.-ч	29,7	1,5525	5,8904567			596,59		3 514,19
		2 ЭМ										93,54
		ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,1077891					70,92
		91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,08	1,6875	0,0172463			1 151,76		19,86
		4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,08	1,6875	0,0172463			801,40		13,82

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,07	1,6875	0,0150905			1 762,77		26,60
		4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,07	1,6875	0,0150905			801,40		12,09
		91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,35	1,6875	0,0754523			604,42		45,60
		4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,35	1,6875	0,0754523			596,59		45,01
		91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,15	1,6875	0,2479148	4,35	1,37	5,96		1,48
		4 М										47,88
		01.3.02.03-0012	Ацетилен растворенный технический, марка Б	т	0,00013		0,0000166	416 065,60	1,96	815 488,58		13,54
		01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,281		0,0358978	114,64	0,55	63,05		2,26
		01.7.03.01-0001	Вода	м3	1,76		0,22484	35,71	1,9	67,85		15,26
		01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	0,06		0,007665	128,40	1,69	217,00		1,66
		01.7.11.04-0072	Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 4 мм	т	0,00017		0,0000217	97 282,88	1,09	106 038,34		2,30
		03.1.02.03-0015	Известь строительная негашеная хлорная, марка А	кг	0,0063		0,0008048	59,41	1,81	107,53		0,09
		14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,44		0,05621	79,88	1,72	137,39		7,72
		14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00053		0,0000677	60 697,21	1,23	74 657,57		5,05
П,Н		18.1.09.06	Арматура муфтовая	шт	0							
Н		18.5.13.01	Трубопроводы с гильзами	м	100		12,775					
П,Н		23.1.02.07	Крепления	кг	0							
		Итого прямые затраты										3 726,53
		ФОТ										3 585,11
		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					3 904,18
		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					2 194,09
		Всего по позиции										9 824,80
12	18	ГЭСН16-02-013-08	Изготовление элементов и сборка узлов стальных трубопроводов из неоцинкованных водогазопроводных труб на сварке диаметром: свыше 25 до 40 мм	10 м	1,2775	1	1,2775					
		421/пр_2020_прил.10_т.5_п.7_гр.3	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях и иных ограниченных пространствах высотой до 1,8 м ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35									
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			1,8281026					1 044,18
		2-100-02	Рабочий 2 разряда	чел.-ч	0,02	1,35	0,0344925			485,29		16,74
		2-100-03	Рабочий 3 разряда	чел.-ч	0,37	1,35	0,6381113			529,81		338,08
		2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч	0,67	1,35	1,1554988			596,59		689,36
		2 ЭМ										66,23
		ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,0293186					17,49
		91.05.13-003	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 6 т, с краном-манипулятором, грузоподъемность 1,5 т	маш.-ч	0,017	1,35	0,0293186	735,21	1,44	1 058,70		31,04
		4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,017	1,35	0,0293186			596,59		17,49
		91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,54	1,35	0,9312975			35,57		33,13
		91.21.19-013	Станки с абразивным кругом для чернового пиления стальных труб, арматуры, профиля и других заготовок	маш.-ч	0,11	1,35	0,1897088	7,35	1,48	10,88		2,06
		4 М										33,08
		01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,33		0,421575			7,63		3,22

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		01.7.11.07-0213	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей ТМУ-21У, Э50А, диаметр 3-5 мм	кг	0,106		0,135415	178,90	0,94	168,17		22,77
		01.7.17.07-0053	Круг шлифовальный прямого профиля, размеры 180x10x22 мм	шт	0,045		0,0574875	101,12	1,22	123,37		7,09
	Н	01.7.17.06	Круг отрезной	шт	0,015		0,0191625					
	П,Н	23.3.06.05	Трубы стальные водогазопроводные оцинкованные и неоцинкованные	м	0							
	П,Н	23.8.03.05	Части фасонные стальные	шт	0							
		Итого прямые затраты										1 160,98
		ФОТ										1 061,67
		Пр/812-108.0-1, Приказ № НР Изготовление в построечных условиях материалов, 812/нр от 21.12.2020 п.25 полуфабрикатов, металлических заготовок										697,52
		Пр/774-108.0, Приказ № СП Изготовление в построечных условиях материалов, 774/нр от 11.12.2020 п.16 полуфабрикатов, металлических заготовок										306,82
		Всего по позиции									1 694,97	2 165,32
13	19	ФСБЦ-23.3.06.05-0028	Трубы стальные сварные неоцинкованные водогазопроводные без резьбы, обыкновенные, номинальный диаметр 40 мм, толщина стенки 3,5 мм	м	12,775	1	12,775	237,88	0,96	228,36		2 917,30
		Всего по позиции										2 917,30
14	20	ГЭСН16-02-005-02	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 50 мм	100 м	0,51275	1	0,51275					
		421/нр_2020_прил.10_т.5_п.7_гр.3 Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях и иных ограниченных пространствах высотой до 1,8 м ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35										
		1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			38,2793513					23 178,15
		1-100-41	Средний разряд работы 4,1	чел.-ч	55,3	1,35	38,2793513			605,50		23 178,15
		2	ЭМ									621,16
			ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,7337453					464,68
		91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,12	1,35	0,0830655			1 151,76		95,67
		4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,12	1,35	0,0830655			801,40		66,57
		91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,07	1,35	0,0484549			1 762,77		85,41
		4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,07	1,35	0,0484549			801,40		38,83
		91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,87	1,35	0,6022249			604,42		364,00
		4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,87	1,35	0,6022249			596,59		359,28
		91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	18,44	1,35	12,7643985	4,35	1,37	5,96		76,08
		4	М									257,04
		01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,32		0,16408	340,41	1,96	667,20		109,47
		01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,35		0,1794625	114,64	0,55	63,05		11,32
		01.7.03.01-0001	Вода	м3	2,75		1,4100625	35,71	1,9	67,85		95,67
		01.7.11.04-0072	Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 4 мм	т	0,0002		0,0001026	97 282,88	1,09	106 038,34		10,88
		03.1.02.03-0015	Известь строительная негашеная хлорная, марка А	кг	0,0099		0,0050762	59,41	1,81	107,53		0,55
		04.3.01.09-0016	Раствор готовый кладочный, цементный, М200	м3	0,008		0,004102			7 106,02		29,15
	П,Н	23.1.02.07	Крепления	кг	0							
	Н	23.7.01.04	Трубопроводы с гильзами	м	100		51,275					
		Итого прямые затраты										24 521,03
		ФОТ										23 642,83
		Пр/812-016.0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, 812/нр от 21.12.2020 п.25 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)										25 747,04

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Пр/774-016.0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	72	0,85	61,2					14 469,41
		Всего по позиции								126 255,45		64 737,48
15	21	ГЭСН16-02-010-01	Изготовление элементов и сборка узлов стальных трубопроводов диаметром: 50 мм	10 м	5,1275	1	5,1275					
		421/пр_2020_прил.10_т.5_п.7_гр.3	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях и иных ограниченных пространствах высотой до 1,8 м ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35									
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			4,7762663					2 934,54
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2		чел.-ч	0,69	1,35	4,7762663			614,40		2 934,54
		2 ЭМ										46,80
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки		маш.-ч	0,06	1,35	0,4153275	4,35	1,37	5,96		2,48
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А		маш.-ч	0,18	1,35	1,2459825			35,57		44,32
		4 М										346,45
		01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический		м3	0,0117		0,0599918	114,64	0,55	63,05		3,78
		01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая		кг	0,8066		4,1358415	41,38	1,74	72,00		297,78
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия		кВт-ч	0,288		1,47672			7,63		11,27
		01.7.11.07-0039 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей Э50, диаметр 4 мм		кг	0,0373		0,1912558	187,01	0,94	175,79		33,62
П,Н		23.5.02.02 Трубы стальные		м	0							
П,Н		23.8.03.12 Части фасонные стальные		т	0							
		Итого прямые затраты										3 327,79
		ФОТ										2 934,54
		Пр/812-108.0-1, Приказ № НР Изготовление в построечных условиях материалов, 812/пр от 21.12.2020 п.25 полуфабрикатов, металлических заготовок		%	73	0,9	65,7					1 927,99
		Пр/774-108.0, Приказ № СП Изготовление в построечных условиях материалов, 774/пр от 11.12.2020 п.16 полуфабрикатов, металлических заготовок		%	34	0,85	28,9					848,08
		Всего по позиции								1 190,42		6 103,86
16	22	ФСБЦ-23.5.02.02-0034	Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок Ст2, 10, наружный диаметр 57 мм, толщина стенки 3,5 мм	м	51,275	1	51,275	264,87	0,91	241,03		12 358,81
		Всего по позиции										12 358,81
17	23	ФСБЦ-23.8.04.06-0064	Отвод 90° с радиусом кривизны R=1,5 Ду на давление до 16 МПа, номинальный диаметр 50 мм, наружный диаметр 57 мм, толщина стенки 4 мм	шт	9	1	9	148,33	1,24	183,93		1 655,37
		Всего по позиции										1 655,37
18	24	ГЭСН16-07-005-01	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 50 мм	100 м	1,376125	1	1,376125					
		421/пр_2020_прил.10_т.5_п.7_гр.3	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях и иных ограниченных пространствах высотой до 1,8 м ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35									
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			9,3074214					6 704,79
		1-100-53 Средний разряд работы 5,3		чел.-ч	5,01	1,35	9,3074214			720,37		6 704,79
		2 ЭМ										62,62
		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	1,5	1,35	2,7866531	14,13	1,59	22,47		62,62
		4 М										110,84
		01.7.03.01-0001 Вода		м3	1		1,376125	35,71	1,9	67,85		93,37
		01.7.07.29-0101 Очес льняной		кг	0,02		0,0275225	128,40	1,69	217,00		5,97
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный		кг	0,05		0,0688063	79,88	1,72	137,39		9,45

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00002		0,0000275	60 697,21	1,23	74 657,57		2,05
			Итого прямые затраты									6 878,25
			ФОТ									6 704,79
		Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/нр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					7 301,52
		Пр/774-016.0, Приказ № 774/нр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					4 103,33
			Всего по позиции							13 285,93		18 283,10
19	25	ГЭСН16-02-005-03	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 65 мм	100 м	0,57275	1	0,57275					
		421/нр_2020_прил. 10_т.5_п.7_гр.3	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях и иных ограниченных пространствах высотой до 1,8 м ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35									
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			50,72274					30 712,62
		1-100-41 Средний разряд работы 4,1		чел.-ч	65,6	1,35	50,72274			605,50		30 712,62
		2 ЭМ										829,57
		ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,9587835					608,42
		91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т		маш.-ч	0,15	1,35	0,1159819			1 151,76		133,58
		4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,15	1,35	0,1159819			801,40		92,95
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	0,08	1,35	0,061857			1 762,77		109,04
		4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,08	1,35	0,061857			801,40		49,57
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	1,01	1,35	0,7809446			604,42		472,02
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	1,01	1,35	0,7809446			596,59		465,90
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки		маш.-ч	24,94	1,35	19,2839198	4,35	1,37	5,96		114,93
		4 М										421,33
		01.3.02.03-0001 Ацетилен газообразный технический		м3	0,41		0,2348275	340,41	1,96	667,20		156,68
		01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический		м3	0,45		0,2577375	114,64	0,55	63,05		16,25
		01.7.03.01-0001 Вода		м3	4,64		2,65756	35,71	1,9	67,85		180,32
		01.7.11.04-0072 Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 4 мм		т	0,0003		0,0001718	97 282,88	1,09	106 038,34		18,22
		03.1.02.03-0015 Известь строительная негашеная хлорная, марка А		кг	0,0166		0,0095077	59,41	1,81	107,53		1,02
		04.3.01.09-0016 Раствор готовый кладочный, цементный, М200		м3	0,012		0,006873			7 106,02		48,84
П.Н		23.1.02.07 Крепления		кг	0							
Н		23.7.01.04 Трубопроводы с гильзами		м	100		57,275					
			Итого прямые затраты									32 571,94
			ФОТ									31 321,04
		Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/нр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					34 108,61
		Пр/774-016.0, Приказ № 774/нр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					19 168,48
			Всего по позиции							149 889,18		85 849,03
20	26	ГЭСН16-02-010-02	Изготовление элементов и сборка узлов стальных трубопроводов диаметром: 80 мм	10 м	0,57275	1	0,57275					
		421/нр_2020_прил. 10_т.5_п.7_гр.3	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях и иных ограниченных пространствах высотой до 1,8 м ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,7113555					437,06
			1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	0,92	1,35	0,7113555			614,40		437,06
			2 ЭМ									10,77
			91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,07	1,35	0,0541249	4,35	1,37	5,96		0,32
			91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,38	1,35	0,2938208			35,57		10,45
			4 М									95,01
			01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический	м3	0,0303		0,0173543	114,64	0,55	63,05		1,09
			01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая	кг	2,0819		1,1924082	41,38	1,74	72,00		85,85
			01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	0,468		0,268047			7,63		2,05
			01.7.11.07-0039 Electroды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей Э50, диаметр 4 мм	кг	0,0598		0,0342505	187,01	0,94	175,79		6,02
П,Н			23.5.02.02 Трубы стальные	м	0							
П,Н			23.8.03.12 Части фасонные стальные	т	0							
			Итого прямые затраты									542,84
			ФОТ									437,06
			Пр/812-108.0-1, Приказ № НР Изготовление в построчных условиях материалов, 812/пр от 21.12.2020 п.25 полуфабрикатов, металлических заготовок	%	73	0,9	65,7					287,15
			Пр/774-108.0, Приказ № СП Изготовление в построчных условиях материалов, 774/пр от 11.12.2020 п.16 полуфабрикатов, металлических заготовок	%	34	0,85	28,9					126,31
			Всего по позиции							1 669,66		956,30
21	27	ФСБЦ-23.5.02.02-0039	Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок Ст2, 10, наружный диаметр 76 мм, толщина стенки 3,5 мм	м	57,275	1	57,275	296,89	0,91	270,17		15 473,99
			Всего по позиции									15 473,99
22	28	ФСБЦ-23.8.04.06-0066	Отвод 90° с радиусом кривизны R=1,5 Ду на давление до 16 МПа, номинальный диаметр 65 мм, наружный диаметр 76 мм, толщина стенки 3,5 мм	шт	10	1	10	142,63	1,24	176,86		1 768,60
			Всего по позиции									1 768,60
23	29	ГЭСН16-05-001-03	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 100 мм	шт	2	1	2					
		421/пр_2020_прил.10_т.5_п.7_гр.3	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях и иных ограниченных пространствах высотой до 1,8 м ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35									
			1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			7,02					3 953,66
			1-100-35 Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	2,6	1,35	7,02			563,20		3 953,66
			2 ЭМ									171,83
			ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,108					75,50
			91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,01	1,35	0,027			1 151,76		31,10
			4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,01	1,35	0,027			801,40		21,64
			91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,01	1,35	0,027			1 762,77		47,59
			4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,01	1,35	0,027			801,40		21,64
			91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02	1,35	0,054			604,42		32,64
			4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,02	1,35	0,054			596,59		32,22
			91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,63	1,35	1,701			35,57		60,50
			4 М									807,54
			01.1.02.08-0002 Прокладки из паронита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 100 мм	1000 шт	0,002		0,004	13 680,39	1,19	16 279,66		65,12

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,33		0,66	155,63	0,94	146,29		96,55
		01.7.15.03-0014	Болты стальные с шестигранной головкой, в комплекте с шестигранной гайкой и плоской круглой шайбой, диаметр резьбы М16, длина болта 25-200 мм	т	0,00207		0,00414	145 801,49	1,07	156 007,59		645,87
	H	18.1.02.01	Арматура трубопроводная фланцевая	шт	1		2					
	H	23.8.03.11	Фланцы стальные	шт	2		4					
			Итого прямые затраты									5 008,53
			ФОТ									4 029,16
		Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/нр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					4 387,76
		Пр/774-016.0, Приказ № 774/нр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					2 465,85
			Всего по позиции							5 931,07		11 862,14
24	30	ФСБЦ-18.1.06.01-1022	Клапан балансировочный ручной, присоединение к трубопроводу фланцевое, номинальное давление 2,5 МПа, номинальный диаметр 65 мм	шт	2	1	2	32 307,87	1,51	48 784,88		97 569,76
			Всего по позиции									97 569,76
25	31	ФСБЦ-23.8.03.11-0007	Фланец приварной встык, марка стали 20, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 65 мм	шт	4	1	4	571,35	1,14	651,34		2 605,36
			Всего по позиции									2 605,36
26	32	ГЭСН16-02-005-04	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 80 мм	100 м	0,52175	1	0,52175					
		421/нр_2020_прил.10_т.5 п.7_гр.3	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях и иных ограниченных пространствах высотой до 1,8 м ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35									
		421/нр_2020_п.58_пп.6	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; ТЗМ=1,25									
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			58,7262234					35 558,73
		1-100-41 Средний разряд работы 4,1		чел.-ч	72,5	1,5525	58,7262234			605,50		35 558,73
		2 ЭМ										1 357,27
		ОТм(ЗТм)		чел.-ч			1,558402					996,45
		91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т		маш.-ч	0,27	1,6875	0,2377223			1 151,76		273,80
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,27	1,6875	0,2377223			801,40		190,51
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	0,1	1,6875	0,0880453			1 762,77		155,20
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,1	1,6875	0,0880453			801,40		70,56
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	1,4	1,6875	1,2326344			604,42		745,03
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	1,4	1,6875	1,2326344			596,59		735,38
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки		маш.-ч	34,92	1,6875	30,7454231	4,35	1,37	5,96		183,24
		4 М										590,20
		01.3.02.03-0001 Ацетилен газообразный технический		м3	0,61		0,3182675	340,41	1,96	667,20		212,35
		01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический		м3	0,67		0,3495725	114,64	0,55	63,05		22,04
		01.7.03.01-0001 Вода		м3	7,03		3,6679025	35,71	1,9	67,85		248,87
		01.7.11.04-0072 Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 4 мм		т	0,0005		0,0002609	97 282,88	1,09	106 038,34		27,67
		03.1.02.03-0015 Известь строительная негашеная хлорная, марка А		кг	0,0251		0,0130959	59,41	1,81	107,53		1,41
		04.3.01.09-0016 Раствор готовый кладочный, цементный, М200		м3	0,021		0,0109568			7 106,02		77,86
		23.1.02.07 Крепления		кг	0							

П.Н

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Н	23.7.01.04	Трубопроводы с гильзами	м	100		52,175					
			Итого прямые затраты									38 502,65
			ФОТ									36 555,18
		Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/п/р от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					39 808,59
		Пр/774-016.0, Приказ № 774/п/р от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					22 371,77
			Всего по позиции							192 971,75		100 683,01
27	33	ФСБЦ-23.5.02.02-0005	Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок Ст2, 10, наружный диаметр 89 мм, толщина стенки 3,5 мм	м	52,175	1	52,175	416,80	0,91	379,29		19 789,46
			Всего по позиции									19 789,46
28	34	ГЭСН16-02-010-02	Изготовление элементов и сборка узлов стальных трубопроводов диаметром: 80 мм	10 м	5,2175	1	5,2175					
		421/п/р_2020_прил.10_т.5_п.7_гр.3	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях и иных ограниченных пространствах высотой до 1,8 м ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35									
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			6,480135					3 981,39
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2		чел.-ч	0,92	1,35	6,480135			614,40		3 981,39
		2 ЭМ										98,15
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки		маш.-ч	0,07	1,35	0,4930538	4,35	1,37	5,96		2,94
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А		маш.-ч	0,38	1,35	2,6765775			35,57		95,21
		4 М										865,54
		01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический		м3	0,0303		0,1580903	114,64	0,55	63,05		9,97
		01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая		кг	2,0819		10,8623133	41,38	1,74	72,00		782,09
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия		кВт-ч	0,468		2,44179			7,63		18,63
		01.7.11.07-0039 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей Э50, диаметр 4 мм		кг	0,0598		0,3120065	187,01	0,94	175,79		54,85
П,Н		23.5.02.02	Трубы стальные	м	0							
П,Н		23.8.03.12	Части фасонные стальные	т	0							
			Итого прямые затраты									4 945,08
			ФОТ									3 981,39
		Пр/812-108.0-1, Приказ № 812/п/р от 21.12.2020 п.25	НР Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок	%	73	0,9	65,7					2 615,77
		Пр/774-108.0, Приказ № 774/п/р от 11.12.2020 п.16	СП Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок	%	34	0,85	28,9					1 150,62
			Всего по позиции							1 669,66		8 711,47
29	35	ФСБЦ-23.8.04.12-0118	Тройник равнопроходной бесшовный приварной, номинальное давление до 16 МПа, номинальный диаметр 80 мм, наружный диаметр и толщина стенки 89х3,5 мм	шт	2	1	2	350,24	1,48	518,36		1 036,72
			Всего по позиции									1 036,72
30	36	ФСБЦ-23.8.04.06-0069	Отвод 90° с радиусом кривизны R=1,5 Ду на давление до 16 МПа, номинальный диаметр 80 мм, наружный диаметр 89 мм, толщина стенки 3,5 мм	шт	5	1	5	204,48	1,24	253,56		1 267,80
			Всего по позиции									1 267,80
31	37	ФСБЦ-23.8.04.08-0064	Переход концентрический бесшовный приварной, номинальное давление 16 МПа, наружный диаметр и толщина стенки 89х3,5-76х3,5 мм	шт	4	1	4	83,68	1,48	123,85		495,40

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Всего по позиции												495,40
32	38	ГЭСН16-05-001-03	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 100 мм	шт	4	1	4					
421/нр_2020_прил.10_т.5_п.7_гр.3 Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях и иных ограниченных пространствах высотой до 1,8 м ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35												
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			14,04					7 907,33
		1-100-35 Средний разряд работы 3,5		чел.-ч	2,6	1,35	14,04			563,20		7 907,33
		2 ЭМ										343,68
		ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,216					150,99
		91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т		маш.-ч	0,01	1,35	0,054			1 151,76		62,20
		4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,01	1,35	0,054			801,40		43,28
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	0,01	1,35	0,054			1 762,77		95,19
		4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,01	1,35	0,054			801,40		43,28
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,02	1,35	0,108			604,42		65,28
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,02	1,35	0,108			596,59		64,43
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А		маш.-ч	0,63	1,35	3,402			35,57		121,01
		4 М										1 615,08
		01.1.02.08-0002 Прокладки из паронита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 100 мм		1000 шт	0,002		0,008	13 680,39	1,19		16 279,66	130,24
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм		кг	0,33		1,32	155,63	0,94		146,29	193,10
		01.7.15.03-0014 Болты стальные с шестигранной головкой, в комплекте с шестигранной гайкой и плоской круглой шайбой, диаметр резьбы М16, длина болта 25-200 мм		т	0,00207		0,00828	145 801,49	1,07		156 007,59	1 291,74
H		18.1.02.01 Арматура трубопроводная фланцевая		шт	1		4					
H		23.8.03.11 Фланцы стальные		шт	2		8					
Итого прямые затраты												10 017,08
ФОТ												8 058,32
		Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/нр от 21.12.2020 п.25 НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	121	0,9	108,9					8 775,51
		Пр/774-016.0, Приказ № 774/нр от 11.12.2020 п.16 СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	72	0,85	61,2					4 931,69
Всего по позиции										5 931,07		23 724,28
33	39	ФСБЦ-18.1.09.11-0207	Кран шаровой стальной для воды, нефтепродуктов, горюче-смазочных материалов, неполнопроходной, фланцевый, с рукояткой, сталь 20, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 80 мм	шт	4	1	4	3 765,14	1,28		4 819,38	19 277,52
Всего по позиции												19 277,52
34	40	ФСБЦ-23.8.03.11-0008	Фланец приварной встык, марка стали 20, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 80 мм	шт	8	1	8	683,79	1,14		779,52	6 236,16
Всего по позиции												6 236,16
35	41	ГЭСН16-02-005-05	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 100 мм	100 м	0,04825	1	0,04825					
421/нр_2020_прил.10_т.5_п.7_гр.3 Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях и иных ограниченных пространствах высотой до 1,8 м ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35												

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		421/нр_2020_п.58_п.6	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; ТЗМ=1,25									
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			5,4308391					3 288,37
		1-100-41 Средний разряд работы 4,1		чел.-ч	72,5	1,5525	5,4308391			605,50		3 288,37
		2 ЭМ										125,52
		ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,1441167					92,16
		91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т		маш.-ч	0,27	1,6875	0,0219839			1 151,76		25,32
		4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,27	1,6875	0,0219839			801,40		17,62
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	0,1	1,6875	0,0081422			1 762,77		14,35
		4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,1	1,6875	0,0081422			801,40		6,53
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	1,4	1,6875	0,1139906			604,42		68,90
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	1,4	1,6875	0,1139906			596,59		68,01
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки		маш.-ч	34,92	1,6875	2,8432519	4,35	1,37	5,96		16,95
		4 М										67,62
		01.3.02.03-0001 Ацетилен газообразный технический		м3	0,61		0,0294325	340,41	1,96	667,20		19,64
		01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический		м3	0,67		0,0323275	114,64	0,55	63,05		2,04
		01.7.03.01-0001 Вода		м3	10,99		0,5302675	35,71	1,9	67,85		35,98
		01.7.11.04-0072 Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 4 мм		т	0,0005		0,0000241	97 282,88	1,09	106 038,34		2,56
		03.1.02.03-0015 Известь строительная негашеная хлорная, марка А		кг	0,0393		0,0018962	59,41	1,81	107,53		0,20
		04.3.01.09-0016 Раствор готовый кладочный, цементный, М200		м3	0,021		0,0010133			7 106,02		7,20
П,Н		23.1.02.07 Крепления		кг	0							
Н		23.7.01.04 Трубопроводы с гильзами		м	100		4,825					
		Итого прямые затраты										3 573,67
		ФОТ										3 380,53
		Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/нр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					3 681,40
		Пр/774-016.0, Приказ № 774/нр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					2 068,88
		Всего по позиции								193 242,49		9 323,95
36	42	ФСБЦ-23.5.02.02-0055	Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок Ст2, 10, наружный диаметр 108 мм, толщина стенки 4 мм	м	4,825	1	4,825	517,88	0,91	471,27		2 273,88
		Всего по позиции										2 273,88
37	43	ФСБЦ-23.8.04.12-0121	Тройник равнопроходной бесшовный приварной, номинальное давление до 16 МПа, номинальный диаметр 100 мм, наружный диаметр и толщина стенки 108х4,0 мм	шт	4	1	4	494,22	1,48	731,45		2 925,80
		Всего по позиции										2 925,80
38	44	ФСБЦ-23.8.04.08-0071	Переход концентрический бесшовный приварной, номинальное давление 16 МПа, наружный диаметр и толщина стенки 108х4-89х3,5 мм	шт	4	1	4	112,07	1,48	165,86		663,44
		Всего по позиции										663,44
39	45	ФСБЦ-23.8.04.08-0070	Переход концентрический бесшовный приварной, номинальное давление 16 МПа, наружный диаметр и толщина стенки 108х6-76х5 мм	шт	2	1	2	269,96	1,48	399,54		799,08
		Всего по позиции										799,08

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
40	46	ГЭСН16-07-005-02	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 100 мм	100 м	1,14275	1	1,14275					
		421/пр_2020_прил.10_т.5 п.7_гр.3	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях и иных ограниченных пространствах высотой до 1,8 м ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35									
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			7,7289896					5 567,73
		1-100-53 Средний разряд работы 5,3		чел.-ч	5,01	1,35	7,7289896			720,37		5 567,73
		2 ЭМ										52,00
		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	1,5	1,35	2,3140688	14,13	1,59		22,47	52,00
		4 М										309,16
		01.7.03.01-0001 Вода		м3	3,8		4,34245	35,71	1,9		67,85	294,64
		01.7.07.29-0101 Очес льняной		кг	0,02		0,022855	128,40	1,69		217,00	4,96
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный		кг	0,05		0,0571375	79,88	1,72		137,39	7,85
		14.5.05.01-0012 Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям		т	0,00002		0,0000229	60 697,21	1,23		74 657,57	1,71
		Итого прямые затраты										5 928,89
		ФОТ										5 567,73
		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					6 063,26
		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					3 407,45
		Всего по позиции								13 475,91		15 399,60
41	47	ФСБЦ-08.3.08.02-0058	Уголок стальной горячекатаный равнополочный, марки стали СтЗсп, СтЗпс, ширина полок 35-56 мм, толщина полки 3-5 мм	т	0,1815	1	0,1815			43 253,39		7 850,49
		Всего по позиции										7 850,49
42	48	ФСБЦ-08.4.03.02-0002	Сталь арматурная горячекатаная гладкая, класс А-I, диаметр 6-22 мм	т	0,00887	1	0,00887			41 276,05		366,12
		Всего по позиции										366,12
43	49	ГЭСН13-03-002-03	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой алкидной	100 м2	0,58	1	0,58					
		421/пр_2020_прил.10_т.5 п.7_гр.3	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях и иных ограниченных пространствах высотой до 1,8 м ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35									
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			4,15773					2 739,65
		1-100-47 Средний разряд работы 4,7		чел.-ч	5,31	1,35	4,15773			658,93		2 739,65
		2 ЭМ										23,87
		ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,01566					10,04
		91.06.03-060 Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)		маш.-ч	0,01	1,35	0,00783	6,62	1,66		10,99	0,09
		91.06.05-011 Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т		маш.-ч	0,01	1,35	0,00783			1 714,40		13,42
		4-100-050 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5		чел.-ч	0,01	1,35	0,00783			685,64		5,37
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,01	1,35	0,00783			604,42		4,73
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,01	1,35	0,00783			596,59		4,67
		91.21.01-012 Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт		маш.-ч	1,12	1,35	0,87696	4,52	1,42		6,42	5,63
	Н	14.4.01.01	Грунтовки на основе сложных полиэфиров, акриловых или виниловых полимеров в неводной среде	т	0,01		0,0058					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	H	14.5.09.11	Растворители	т	0,002		0,00116					
			Итого прямые затраты									2 773,56
			ФОТ									2 749,69
		Пр/812-013.0-1, Приказ № 812/нр от 21.12.2020 п.25	НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	94	0,9	84,6					2 326,24
		Пр/774-013.0, Приказ № 774/нр от 11.12.2020 п.16	СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	51	0,85	43,35					1 191,99
			Всего по позиции							10 847,91		6 291,79
44	50	ФСБЦ-14.4.01.01-0003	Грунтовка ГФ-021	т	0,0058	1	0,0058			96 851,73		561,74
			Всего по позиции									561,74
45	51	ФСБЦ-14.5.09.11-0102	Уайт-спирит	кг	1,16	1	1,16	60,60	1,91	115,75		134,27
			Всего по позиции									134,27
46	52	ГЭСН13-03-004-20	Окраска металлических оштукатуренных поверхностей: эмалью пентафталевой	100 м2	0,58	1	0,58					
		421/нр_2020_прил.10_т.5_п.7_гр.3	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях и иных ограниченных пространствах высотой до 1,8 м ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35									
			За 2 раза ПЗ=2 (ОЗП=2; ЭМ=2 к расх.; ЗПМ=2; МАТ=2 к расх.; ТЗ=2; ТЗМ=2)									
			1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			3,33558					1 878,60
			1-100-35 Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	2,13	2,7	3,33558			563,20		1 878,60
			2 ЭМ									43,02
			ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,03132					20,08
		91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,01	2,7	0,01566	6,62	1,66	10,99		0,17
		91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,01	2,7	0,01566			1 714,40		26,85
			4-100-050 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,01	2,7	0,01566			685,64		10,74
		91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	2,7	0,01566			604,42		9,47
			4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01	2,7	0,01566			596,59		9,34
		91.21.01-012	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт	маш.-ч	0,65	2,7	1,0179	4,52	1,42	6,42		6,53
H		14.4.04.08	Эмали	т	0,009	2	0,01044					
H		14.5.09.11	Растворители	т	0,0014	2	0,001624					
			Итого прямые затраты									1 941,70
			ФОТ									1 898,68
		Пр/812-013.0-1, Приказ № 812/нр от 21.12.2020 п.25	НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	94	0,9	84,6					1 606,28
		Пр/774-013.0, Приказ № 774/нр от 11.12.2020 п.16	СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	51	0,85	43,35					823,08
			Всего по позиции							7 536,31		4 371,06
47	53	ФСБЦ-14.4.04.08-0001	Эмаль ПФ-115	т	0,01044	1	0,01044			128 902,17		1 345,74
			Всего по позиции									1 345,74
48	54	ФСБЦ-14.5.09.11-0102	Уайт-спирит	кг	1,624	1	1,624	60,60	1,91	115,75		187,98
			Всего по позиции									187,98
49	55	ГЭСН26-01-017-01	Изоляция изделиями из вспененного каучука, вспененного полиэтилена трубопроводов наружным диаметром: до 160 мм трубками	10 м	41,2340625	1	41,2340625					
		421/нр_2020_прил.10_т.5_п.7_гр.3	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях и иных ограниченных пространствах высотой до 1,8 м ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35									
			1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			122,4651656					75 242,60
			1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	2,2	1,35	122,4651656			614,40		75 242,60

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		2 ЭМ										9 163,65
		ОТМ(ЗТМ)		чел.-ч			13,9164961					8 302,44
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,25	1,35	13,9164961			604,42		8 411,41
		4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,25	1,35	13,9164961			596,59		8 302,44
		91.21.22-443 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пружек, мощность 0,75 кВт		маш.-ч	0,39	1,35	21,7097339		21,39	1,62	34,65	752,24
		4 М										61 985,96
		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		618,5109375		40,94	1,99	81,47	50 390,09
		10.1.02.02-0102 Листы из алюминия марки АД1Н, толщина 0,5-2,0 мм		кг	0,033		1,3607241		329,28	1,12	368,79	501,82
		12.2.01.01-0021 Клипсы (зажимы)		100 шт	0,3		12,3702188		237,35	1,69	401,12	4 961,94
		14.1.04.01-0004 Клей контактный на основе бутадиен-нитрильного каучука для соединения теплоизоляционных материалов, плотность 0,84 г/см3		л	0,143		5,8964709		402,95	2,03	817,99	4 823,25
		14.5.09.05-0103 Очиститель клея		л	0,02		0,8246813		830,95	1,91	1 587,11	1 308,86
H		12.2.07.04 Трубки из вспененного каучука, полиэтилена		м	11		453,5746875					
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							
		Итого прямые затраты										154 694,65
		ФОТ										83 545,04
		Пр/812-020.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25 НР Теплоизоляционные работы		%	97	0,9	87,3					72 934,82
		Пр/774-020.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16 СП Теплоизоляционные работы		%	55	0,85	46,75					39 057,31
		Всего по позиции								6 467,63		266 686,78
50	56	ФСБЦ-10.1.02.02-0102 Листы из алюминия марки АД1Н, толщина 0,5-2,0 мм		кг	-1,3607241	1	-1,3607241		329,28	1,12	368,79	-501,82
		Всего по позиции										-501,82
51	57	ФСБЦ-12.2.07.04-0218 Трубки теплоизоляционные из вспененного синтетического каучука, без покрытия, Г1, плотность 40 кг/м3, температура применения от -200 до +110 °С, внутренний диаметр 89 мм, толщина 13 мм		м	34,51	1	34,51		270,37	1,42	383,93	13 249,42
		Всего по позиции										13 249,42
52	58	ФСБЦ-12.2.07.04-0220 Трубки теплоизоляционные из вспененного синтетического каучука, без покрытия, Г1, плотность 40 кг/м3, температура применения от -200 до +110 °С, внутренний диаметр 108 мм, толщина 13 мм		м	5,3075	1	5,3075		324,78	1,42	461,19	2 447,77
		Всего по позиции										2 447,77
53	59	ФСБЦ-12.2.07.05-0033 Трубки теплоизоляционные из вспененного полиэтилена, внутренний диаметр 22 мм, толщина 13 мм		100 м	0,02475	1	0,02475		2 009,45	1,52	3 054,36	75,60
		Всего по позиции										75,60
54	60	ФСБЦ-12.2.07.05-0049 Трубки теплоизоляционные из вспененного полиэтилена, внутренний диаметр 35 мм, толщина 13 мм		100 м	0,7305375	1	0,7305375		2 847,59	1,52	4 328,34	3 162,01
		Всего по позиции										3 162,01
55	61	ФСБЦ-12.2.07.05-0058 Трубки теплоизоляционные из вспененного полиэтилена, внутренний диаметр 48 мм, толщина 13 мм		100 м	0,159225	1	0,159225		3 993,84	1,52	6 070,64	966,60
		Всего по позиции										966,60

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
56	62	ФСБЦ-12.2.07.05-0067	Трубки теплоизоляционные из вспененного полистилена, внутренний диаметр 60 мм, толщина 13 мм Всего по позиции	100 м	0,599225	1	0,599225	5 156,30	1,52	7 837,58		4 696,47
57	63	ФСБЦ-12.2.07.05-0076	Трубки теплоизоляционные из вспененного полистилена, внутренний диаметр 76 мм, толщина 13 мм Всего по позиции	100 м	0,630025	1	0,630025	7 371,03	1,52	11 203,97		7 058,78
58	64	ФСБЦ-12.2.07.05-0079	Трубки теплоизоляционные из вспененного полистилена, внутренний диаметр 89 мм, толщина 13 мм Всего по позиции	100 м	0,38535	1	0,38535	10 008,64	1,52	15 213,13		5 862,38
Всего по разделу 4 Магистралей ниже отметки 0,000 (1-4 подъезд)												1 039 606,94
Раздел 5. ИТП (1-4 подъезд)												
59	65	ГЭСНм37-01-014-03	Монтаж машин и механизмов в помещении, масса машин и механизмов: 0,1 т	шт	1	1	1					
		421/нр_2020_прил.10_т.5_п.7_гр.3	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях и иных ограниченных пространствах высотой до 1,8 м ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35									
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			39,42					22 991,32
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8		чел.-ч	29,2	1,35	39,42			583,24		22 991,32
		2 ЭМ										979,06
		ОТм(ЗТм)		чел.-ч			4,4415					2 424,27
		91.05.04-006 Краны мостовые электрические, грузоподъемность 10 т		маш.-ч	0,17	1,35	0,2295			363,97		83,53
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,17	1,35	0,2295			596,59		136,92
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	0,13	1,35	0,1755			1 762,77		309,37
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,13	1,35	0,1755			801,40		140,65
		91.06.03-058 Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)		маш.-ч	2,9	1,35	3,915	55,78	1,66	92,59		362,49
		4-100-030 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 3		чел.-ч	2,9	1,35	3,915			529,81		2 074,21
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,09	1,35	0,1215			604,42		73,44
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,09	1,35	0,1215			596,59		72,49
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки		маш.-ч	0,17	1,35	0,2295	4,35	1,37	5,96		1,37
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А		маш.-ч	3,1	1,35	4,185			35,57		148,86
		4 М										611,82
		01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический		м3	1,44		1,44	114,64	0,55	63,05		90,79
		01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая		кг	0,24		0,24	41,38	1,74	72,00		17,28
		01.7.11.07-0230 Electroды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/55, Э50А, диаметр 4-5 мм		кг	3,6		3,6	148,86	0,94	139,93		503,75
		Итого прямые затраты										27 006,47
65.1	421/нр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы		%	2		2					340,61
		ФОТ										25 415,59
		Пр/812-079.0-1 НР Оборудование общего назначения		%	92		92					23 382,34
		Пр/774-079.0 СП Оборудование общего назначения		%	49		49					12 453,64
Всего по позиции										63 183,06		63 183,06
60	66	ТЦ_63.0.00.00_72_720349	Модуль ИТП Termalunit УВн/СО-100	шт	1	1	1			439 344,26		439 344,26
О		5256_27.04.2026_02_2.3, Счет-фактура №512 от 06.07.2026г. ООО "Сантехинтер"										
Всего по позиции												439 344,26
Всего по разделу 5 ИТП (1-4 подъезд)												502 527,32

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Раздел 6. Технический этаж 5 подъезд												
61	68	ГЭСН16-02-001-01	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 15 мм	100 м	0,01	1	0,01					
		421/нр_2020_прил.10_т.5 п.7_гр.3	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях и иных ограниченных пространствах высотой до 1,8 м ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35									
		421/нр_2020_п.58_пп.6	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; ТЗМ=1,25									
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			0,4610925					275,08
		1-100-40 Средний разряд работы 4,0		чел.-ч	29,7	1,5525	0,4610925			596,59		275,08
		2 ЭМ										7,32
		ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,0084376					5,55
		91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т		маш.-ч	0,08	1,6875	0,00135			1 151,76		1,55
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,08	1,6875	0,00135			801,40		1,08
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	0,07	1,6875	0,0011813			1 762,77		2,08
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,07	1,6875	0,0011813			801,40		0,95
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,35	1,6875	0,0059063			604,42		3,57
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,35	1,6875	0,0059063			596,59		3,52
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки		маш.-ч	1,15	1,6875	0,0194063	4,35	1,37	5,96		0,12
		4 М										2,72
		01.3.02.03-0012 Ацетилен растворенный технический, марка Б		т	0,00013		0,0000013	416 065,60	1,96	815 488,58		1,06
		01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический		м3	0,281		0,00281	114,64	0,55	63,05		0,18
		01.7.03.01-0001 Вода		м3	0,25		0,0025	35,71	1,9	67,85		0,17
		01.7.07.29-0101 Очес льняной		кг	0,06		0,0006	128,40	1,69	217,00		0,13
		01.7.11.04-0072 Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 4 мм		т	0,00017		0,0000017	97 282,88	1,09	106 038,34		0,18
		03.1.02.03-0015 Известь строительная негашеная хлорная, марка А		кг	0,0009		0,000009	59,41	1,81	107,53		
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный		кг	0,44		0,0044	79,88	1,72	137,39		0,60
		14.5.05.01-0012 Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям		т	0,00053		0,0000053	60 697,21	1,23	74 657,57		0,40
П,Н		18.1.09.06 Арматура муфтовая		шт	0							
Н		18.5.13.01 Трубопроводы с гильзами		м	100		1					
П,Н		23.1.02.07 Крепления		кг	0							
		Итого прямые затраты										290,67
		ФОТ										280,63
		Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/нр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					305,61
		Пр/774-016.0, Приказ № 774/нр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					171,75
		Всего по позиции								76 803,00		768,03
62	69	ФСБЦ-23.3.06.05-0020	Трубы стальные сварные неоцинкованные водогазопроводные без резьбы, обыкновенные, номинальный диаметр 15 мм, толщина стенки 2,8 мм	м	1	1	1	86,98	0,96	83,50		83,50
		Всего по позиции										83,50
63	70	ФСБЦ-18.1.09.08-1040	Кран шаровой латунный, резьбовое присоединение, номинальный диаметр 15 мм	шт	10	1	10	587,45	1,45	851,80		8 518,00
		Всего по позиции										8 518,00
64	71	ФСБЦ-18.1.10.14-0001	Кран Маевского для чугунных радиаторов, номинальный диаметр 15 мм	шт	10	1	10	33,05	1,55	51,23		512,30

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			Всего по позиции									512,30
65	72	ГЭСН16-02-001-03	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 25 мм	100 м	0,506	1	0,506					
		421/пр_2020_прил.10_т.5, п.7_гр.3	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях и иных ограниченных пространствах высотой до 1,8 м ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35									
		421/пр_2020_п.58_пп.6	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; ТЗМ=1,25									
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			23,3312805					13 919,21
		1-100-40 Средний разряд работы 4,0		чел.-ч	29,7	1,5525	23,3312805			596,59		13 919,21
		2 ЭМ										370,52
		ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,4269376					280,93
		91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т		маш.-ч	0,08	1,6875	0,06831			1 151,76		78,68
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,08	1,6875	0,06831			801,40		54,74
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	0,07	1,6875	0,0597713			1 762,77		105,36
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,07	1,6875	0,0597713			801,40		47,90
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,35	1,6875	0,2988563			604,42		180,63
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,35	1,6875	0,2988563			596,59		178,29
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки		маш.-ч	1,15	1,6875	0,9819563	4,35	1,37	5,96		5,85
		4 М										152,77
		01.3.02.03-0012 Ацетилен растворенный технический, марка Б		т	0,00013		0,0000658	416 065,60	1,96		815 488,58	53,66
		01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический		м3	0,281		0,142186	114,64	0,55		63,05	8,96
		01.7.03.01-0001 Вода		м3	0,69		0,34914	35,71	1,9		67,85	23,69
		01.7.07.29-0101 Очес льняной		кг	0,06		0,03036	128,40	1,69		217,00	6,59
		01.7.11.04-0072 Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 4 мм		т	0,00017		0,000086	97 282,88	1,09		106 038,34	9,12
		03.1.02.03-0015 Известь строительная негашеная хлорная, марка А		кг	0,0025		0,001265	59,41	1,81		107,53	0,14
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный		кг	0,44		0,22264	79,88	1,72		137,39	30,59
		14.5.05.01-0012 Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям		т	0,00053		0,0002682	60 697,21	1,23		74 657,57	20,02
П,Н		18.1.09.06 Арматура муфтовая		шт	0							
Н		18.5.13.01 Трубопроводы с гильзами		м	100		50,6					
П,Н		23.1.02.07 Крепления		кг	0							
		Итого прямые затраты										14 723,43
		ФОТ										14 200,14
		Пр/812-016.0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	121	0,9	108,9					15 463,95
		Пр/774-016.0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	72	0,85	61,2					8 690,49
		Всего по позиции								76 833,74		38 877,87
66	73	ГЭСН16-02-013-07	Изготовление элементов и сборка узлов стальных трубопроводов из неоцинкованных водогазопроводных труб на сварке диаметром: до 25 мм	10 м	5,06	1	5,06					
		421/пр_2020_прил.10_т.5, п.7_гр.3	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях и иных ограниченных пространствах высотой до 1,8 м ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35									
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			5,25987					3 007,22
		2-100-02 Рабочий 2 разряда		чел.-ч	0,01	1,35	0,06831			485,29		33,15
		2-100-03 Рабочий 3 разряда		чел.-ч	0,27	1,35	1,84437			529,81		977,17

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч	0,49	1,35	3,34719			596,59		1 996,90
		2 ЭМ										177,14
		ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,06831					40,75
		91.05.13-003	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 6 т, с краном-манипулятором, грузоподъемность 1,5 т	маш.-ч	0,01	1,35	0,06831	735,21	1,44	1 058,70		72,32
		4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01	1,35	0,06831			596,59		40,75
		91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,41	1,35	2,80071			35,57		99,62
		91.21.19-013	Станки с абразивным кругом для черного пиления стальных труб, арматуры, профиля и других заготовок	маш.-ч	0,07	1,35	0,47817	7,35	1,48	10,88		5,20
		4 М										89,62
		01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,22		1,1132			7,63		8,49
		01.7.11.07-0213	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей ТМУ-21У, Э50А, диаметр 3-5 мм	кг	0,077		0,38962	178,90	0,94	168,17		65,52
		01.7.17.07-0053	Круг шлифовальный прямого профиля, размеры 180x10x22 мм	шт	0,025		0,1265	101,12	1,22	123,37		15,61
H		01.7.17.06	Круг отрезной	шт	0,08		0,4048					
П,Н		23.3.06.05	Трубы стальные водогазопроводные оцинкованные и неоцинкованные	м	0							
П,Н		23.8.03.05	Части фасонные стальные	шт	0							
		Итого прямые затраты										3 314,73
		ФОТ										3 047,97
		Пр/812-108.0-1, Приказ №	НР Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок	%	73	0,9	65,7					2 002,52
		Пр/774-108.0, Приказ №	СП Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок	%	34	0,85	28,9					880,86
		Всего по позиции										6 198,11
67	74	ФСБЦ-23.3.06.05-0026	Трубы стальные сварные неоцинкованные водогазопроводные без резьбы, обыкновенные, номинальный диаметр 25 мм, толщина стенки 3,2 мм	м	50,6	1	50,6	152,25	0,96	146,16		7 395,70
		Всего по позиции										7 395,70
68	75	ГЭСН16-07-005-01	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 50 мм	100 м	0,506	1	0,506					
		421/пр_2020_прил.10_т.5_п.7_гр.3	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях и иных ограниченных пространствах высотой до 1,8 м ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35									
		421/пр_2020_п.58_пп.6	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; ТЗМ=1,25									
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			3,9356807					2 835,15
		1-100-53	Средний разряд работы 5,3	чел.-ч	5,01	1,5525	3,9356807			720,37		2 835,15
		2 ЭМ										28,78
		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	1,5	1,6875	1,2808125	14,13	1,59	22,47		28,78
		4 М										40,76
		01.7.03.01-0001	Вода	м3	1		0,506	35,71	1,9	67,85		34,33
		01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	0,02		0,01012	128,40	1,69	217,00		2,20
		14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,05		0,0253	79,88	1,72	137,39		3,48
		14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00002		0,0000101	60 697,21	1,23	74 657,57		0,75
		Итого прямые затраты										2 904,69
		ФОТ										2 835,15

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/нр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					3 087,48
		Пр/774-016.0, Приказ № 774/нр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					1 735,11
			Всего по позиции							15 271,30		7 727,28
69	76	ФСБЦ-08.3.08.02-0058	Уголок стальной горячекатаный равнополочный, марки стали СтЗсп, СтЗпс, ширина полок 35-56 мм, толщина полки 3-5 мм	т	0,0242	1	0,0242			43 253,39		1 046,73
			Всего по позиции									1 046,73
70	77	ФСБЦ-08.4.03.02-0002	Сталь арматурная горячекатаная гладкая, класс А-I, диаметр 6-22 мм	т	0,003548	1	0,003548			41 276,05		146,45
			Всего по позиции									146,45
71	78	ГЭСН13-03-002-03	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовой алкидной	100 м2	0,0695	1	0,0695					
		421/нр_2020_прил.10_т.5_п.7_гр.3	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях и иных ограниченных пространствах высотой до 1,8 м ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35									
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			0,4982108					328,29
		1-100-47 Средний разряд работы 4,7		чел.-ч	5,31	1,35	0,4982108			658,93		328,29
		2 ЭМ										2,86
		ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,0018766					1,20
		91.06.03-060 Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)		маш.-ч	0,01	1,35	0,0009383	6,62	1,66	10,99		0,01
		91.06.05-011 Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т		маш.-ч	0,01	1,35	0,0009383			1 714,40		1,61
		4-100-050 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5		чел.-ч	0,01	1,35	0,0009383			685,64		0,64
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,01	1,35	0,0009383			604,42		0,57
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,01	1,35	0,0009383			596,59		0,56
		91.21.01-012 Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт		маш.-ч	1,12	1,35	0,105084	4,52	1,42	6,42		0,67
N		14.4.01.01 Грунтовки на основе сложных полиэфиров, акриловых или виниловых полимеров в неводной среде		т	0,01		0,000695					
N		14.5.09.11 Растворители		т	0,002		0,000139					
			Итого прямые затраты									332,35
			ФОТ									329,49
		Пр/812-013.0-1, Приказ № 812/нр от 21.12.2020 п.25	НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	94	0,9	84,6					278,75
		Пр/774-013.0, Приказ № 774/нр от 11.12.2020 п.16	СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	51	0,85	43,35					142,83
			Всего по позиции							10 847,91		753,93
72	79	ФСБЦ-14.4.01.01-0003	Грунтовка ГФ-021	т	0,000695	1	0,000695			96 851,73		67,31
			Всего по позиции									67,31
73	80	ФСБЦ-14.5.09.11-0102	Уайт-спирит	кг	0,139	1	0,139	60,60	1,91	115,75		16,09
			Всего по позиции									16,09
74	81	ГЭСН13-03-004-20	Окраска металлических огрунтованных поверхностей: эмалью пентафталеовой	100 м2	0,0695	1	0,0695					
		421/нр_2020_прил.10_т.5_п.7_гр.3	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях и иных ограниченных пространствах высотой до 1,8 м ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35									
		За 2 раза ПЗ=2 (ОЗП=2; ЭМ=2 к расх.; ЗПМ=2; МАТ=2 к расх.; ТЗ=2; ТЗМ=2)										
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			0,3996945					225,11

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	2,13	2,7	0,3996945			563,20		225,11
		2 ЭМ										5,15
		ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,003753					2,41
		91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,01	2,7	0,0018765	6,62	1,66	10,99		0,02
		91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,01	2,7	0,0018765			1 714,40		3,22
		4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,01	2,7	0,0018765			685,64		1,29
		91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	2,7	0,0018765			604,42		1,13
		4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01	2,7	0,0018765			596,59		1,12
		91.21.01-012	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт	маш.-ч	0,65	2,7	0,1219725	4,52	1,42	6,42		0,78
H		14.4.04.08	Эмали	т	0,009	2	0,001251					
H		14.5.09.11	Растворители	т	0,0014	2	0,0001946					
		Итого прямые затраты										232,67
		ФОТ										227,52
		Пр/812-013.0-1, Приказ № НР Защита строительных конструкций и оборудования от 812/нр от 21.12.2020 п.25 коррозии		%	94	0,9	84,6					192,48
		Пр/774-013.0, Приказ № СП Защита строительных конструкций и оборудования от 774/нр от 11.12.2020 п.16 коррозии		%	51	0,85	43,35					98,63
		Всего по позиции										523,78
75	82	ФСБЦ-14.4.04.08-0001	Эмаль ПФ-115	т	0,001251	1	0,001251			128 902,17		161,26
		Всего по позиции										161,26
76	83	ФСБЦ-14.5.09.11-0102	Уайт-спирит	кг	0,1946	1	0,1946	60,60	1,91	115,75		22,52
		Всего по позиции										22,52
77	84	ГЭСН26-01-017-01	Изоляция изделиями из вспененного каучука, вспененного полиэтилена трубопроводов наружным диаметром: до 160 мм трубками	10 м	5,06	1	5,06					
		421/нр_2020_прил.10_т.5 п.7_гр.3	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях и иных ограниченных пространствах высотой до 1,8 м ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35									
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			15,0282					9 233,33
		1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	2,2	1,35	15,0282			614,40		9 233,33
		2 ЭМ										1 124,51
		ОТм(ЗТм)		чел.-ч			1,70775					1 018,83
		91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,25	1,35	1,70775			604,42		1 032,20
		4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,25	1,35	1,70775			596,59		1 018,83
		91.21.22-443	Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пружек, мощность 0,75 кВт	маш.-ч	0,39	1,35	2,66409	21,39	1,62	34,65		92,31
		4 М										7 606,55
		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		75,9	40,94	1,99	81,47		6 183,57
		10.1.02.02-0102	Листы из алюминия марки АД1Н, толщина 0,5-2,0 мм	кг	0,033		0,16698	329,28	1,12	368,79		61,58
		12.2.01.01-0021	Клипы (зажимы)	100 шт	0,3		1,518	237,35	1,69	401,12		608,90
		14.1.04.01-0004	Клей контактный на основе бутадиен-нитрильного каучука для соединения теплоизоляционных материалов, плотность 0,84 г/см3	л	0,143		0,72358	402,95	2,03	817,99		591,88
		14.5.09.05-0103	Очиститель клея	л	0,02		0,1012	830,95	1,91	1 587,11		160,62
H		12.2.07.04	Трубки из вспененного каучука, полиэтилена	м	11		55,66					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	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							
			Итого прямые затраты									18 983,22
			ФОТ									10 252,16
		Пр/812-020.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Теплоизоляционные работы	%	97	0,9	87,3					8 950,14
		Пр/774-020.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Теплоизоляционные работы	%	55	0,85	46,75					4 792,88
			Всего по позиции						6 467,64			32 726,24
78	85	ФСБЦ-10.1.02.02-0102	Листы из алюминия марки АД1Н, толщина 0,5-2,0 мм	кг	-0,16698	1	-0,16698	329,28	1,12		368,79	-61,58
			Всего по позиции									-61,58
79	86	ФСБЦ-12.2.07.05-0049	Трубки теплоизоляционные из вспененного полиэтилена, внутренний диаметр 35 мм, толщина 13 мм	100 м	0,5566	1	0,5566	2 847,59	1,52		4 328,34	2 409,15
			Всего по позиции									2 409,15
			Всего по разделу 6 Технический этаж 5 подъезд									107 892,67
Раздел 7. Магистраль ниже отметки 0,000 (5 подъезд)												
80	87	ГЭСН16-02-001-01	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 15 мм	100 м	0,026	1	0,026					
		421/пр_2020_п.58_пп.б	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;									
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			0,88803					529,79
		1-100-40 Средний разряд работы 4,0		чел.-ч	29,7	1,15	0,88803			596,59		529,79
		2 ЭМ										14,10
		ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,01625					10,69
		91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т		маш.-ч	0,08	1,25	0,0026			1 151,76		2,99
		4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,08	1,25	0,0026			801,40		2,08
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	0,07	1,25	0,002275			1 762,77		4,01
		4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,07	1,25	0,002275			801,40		1,82
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,35	1,25	0,011375			604,42		6,88
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,35	1,25	0,011375			596,59		6,79
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки		маш.-ч	1,15	1,25	0,037375	4,35	1,37	5,96		0,22
		4 М										7,08
		01.3.02.03-0012 Ацетилен растворенный технический, марка Б		т	0,00013		0,0000034	416 065,60	1,96		815 488,58	2,77
		01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический		м3	0,281		0,007306	114,64	0,55		63,05	0,46
		01.7.03.01-0001 Вода		м3	0,25		0,0065	35,71	1,9		67,85	0,44
		01.7.07.29-0101 Очес льняной		кг	0,06		0,00156	128,40	1,69		217,00	0,34
		01.7.11.04-0072 Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 4 мм		т	0,00017		0,0000044	97 282,88	1,09		106 038,34	0,47
		03.1.02.03-0015 Известь строительная негашеная хлорная, марка А		кг	0,0009		0,0000234	59,41	1,81		107,53	
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный		кг	0,44		0,01144	79,88	1,72		137,39	1,57
		14.5.05.01-0012 Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям		т	0,00053		0,0000138	60 697,21	1,23		74 657,57	1,03
	П,Н	18.1.09.06	Арматура муфтовая	шт	0							
	Н	18.5.13.01	Трубопроводы с гильзами	м	100		2,6					
	П,Н	23.1.02.07	Крепления	кг	0							
			Итого прямые затраты									561,66

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			ФОТ									540,48
		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					588,58
		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					330,77
			Всего по позиции							56 961,92		1 481,01
81	88	ФСБЦ-23.3.06.05-0020	Трубы стальные сварные неоцинкованные водогазопроводные без резьбы, обыкновенные, номинальный диаметр 15 мм, толщина стенки 2,8 мм	м	2,6	1	2,6	86,98	0,96	83,50		217,10
			Всего по позиции									217,10
82	89	ФСБЦ-18.1.09.08-1040	Кран шаровой латунный, резьбовое присоединение, номинальный диаметр 15 мм	шт	26	1	26	587,45	1,45	851,80		22 146,80
			Всего по позиции									22 146,80
83	90	ГЭСН16-02-001-03	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 25 мм	100 м	0,401	1	0,401					
		421/пр_2020_п.58_пп.6	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; ЗМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			13,696155					8 170,99
		1-100-40 Средний разряд работы 4,0		чел.-ч	29,7	1,15	13,696155			596,59		8 170,99
		2 ЭМ										217,52
		ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,250625					164,92
		91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т		маш.-ч	0,08	1,25	0,0401			1 151,76		46,19
		4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,08	1,25	0,0401			801,40		32,14
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	0,07	1,25	0,0350875			1 762,77		61,85
		4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,07	1,25	0,0350875			801,40		28,12
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,35	1,25	0,1754375			604,42		106,04
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,35	1,25	0,1754375			596,59		104,66
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки		маш.-ч	1,15	1,25	0,5764375	4,35	1,37	5,96		3,44
		4 М										121,02
		01.3.02.03-0012 Ацетилен растворенный технический, марка Б		т	0,00013		0,0000521	416 065,60	1,96	815 488,58		42,49
		01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический		м3	0,281		0,112681	114,64	0,55	63,05		7,10
		01.7.03.01-0001 Вода		м3	0,69		0,27669	35,71	1,9	67,85		18,77
		01.7.07.29-0101 Очес льняной		кг	0,06		0,02406	128,40	1,69	217,00		5,22
		01.7.11.04-0072 Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 4 мм		т	0,00017		0,0000682	97 282,88	1,09	106 038,34		7,23
		03.1.02.03-0015 Известь строительная негашеная хлорная, марка А		кг	0,0025		0,0010025	59,41	1,81	107,53		0,11
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный		кг	0,44		0,17644	79,88	1,72	137,39		24,24
		14.5.05.01-0012 Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям		т	0,00053		0,0002125	60 697,21	1,23	74 657,57		15,86
П.Н		18.1.09.06 Арматура муфтовая		шт	0							
Н		18.5.13.01 Трубопроводы с гильзами		м	100		40,1					
П.Н		23.1.02.07 Крепления		кг	0							
			Итого прямые затраты									8 674,45
			ФОТ									8 335,91
		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					9 077,81

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		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					5 101,58
			Всего по позиции							56 992,12		22 853,84
84	91	ГЭСН16-02-013-07	Изготовление элементов и сборка узлов стальных трубопроводов из неоцинкованных водогазопроводных труб на сварке диаметром: до 25 мм	10 м	4,01	1	4,01					
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			3,0877					1 765,33
		2-100-02 Рабочий 2 разряда		чел.-ч	0,01		0,0401			485,29		19,46
		2-100-03 Рабочий 3 разряда		чел.-ч	0,27		1,0827			529,81		573,63
		2-100-04 Рабочий 4 разряда		чел.-ч	0,49		1,9649			596,59		1 172,24
		2 ЭМ										103,98
		ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,0401					23,92
		91.05.13-003 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 6 т, с краном-манипулятором, грузоподъемность 1,5 т		маш.-ч	0,01		0,0401	735,21	1,44	1 058,70		42,45
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,01		0,0401			596,59		23,92
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А		маш.-ч	0,41		1,6441			35,57		58,48
		91.21.19-013 Станки с абразивным кругом для черного пиления стальных труб, арматуры, профиля и других заготовок		маш.-ч	0,07		0,2807	7,35	1,48	10,88		3,05
		4 М										71,03
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия		кВт-ч	0,22		0,8822			7,63		6,73
		01.7.11.07-0213 Electroды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей ТМУ-21У, Э50А, диаметр 3-5 мм		кг	0,077		0,30877	178,90	0,94	168,17		51,93
		01.7.17.07-0053 Круг шлифовальный прямого профиля, размеры 180x10x22 мм		шт	0,025		0,10025	101,12	1,22	123,37		12,37
H		01.7.17.06 Круг отрезной		шт	0,08		0,3208					
П,Н		23.3.06.05 Трубы стальные водогазопроводные оцинкованные и неоцинкованные		м	0							
П,Н		23.8.03.05 Части фасонные стальные		шт	0							
		Итого прямые затраты										1 964,26
		ФОТ										1 789,25
		Пр/812-108.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Изготовление в постройных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок	%	73	0,9	65,7					1 175,54
		Пр/774-108.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Изготовление в постройных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок	%	34	0,85	28,9					517,09
			Всего по позиции							911,94		3 656,89
85	92	ФСБЦ-23.3.06.05-0026	Трубы стальные сварные неоцинкованные водогазопроводные без резьбы, обыкновенные, номинальный диаметр 25 мм, толщина стенки 3,2 мм	м	40,1	1	40,1	152,25	0,96	146,16		5 861,02
			Всего по позиции									5 861,02
86	93	ФСБЦ-18.1.09.06-1038	Кран шаровой муфтовый для воды, со сгоном, номинальный диаметр 25 мм	шт	26	1	26	1 004,99	1,28	1 286,39		33 446,14
			Всего по позиции									33 446,14
87	94	ФСБЦ-18.1.06.02-0003	Клапан балансировочный запорно-измерительный с внутренней резьбой, с фиксацией настройки и с двумя измерительными ниппелями, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 25 мм	шт	13	1	13	3 871,24	1,51	5 845,57		75 992,41
			Всего по позиции									75 992,41
88	95	ФСБЦ-18.1.09.08-1044	Кран шаровой латунный, резьбовое присоединение, номинальный диаметр 25 мм	шт	8	1	8	1 258,19	1,45	1 824,38		14 595,04

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			Всего по позиции									14 595,04
89	96	ГЭСН16-02-005-02	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 50 мм	100 м	0,978	1	0,978					
		421/пр_2020_п.58_пп.6	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; ТЗМ=1,25									
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			62,19591					37 659,62
		1-100-41 Средний разряд работы 4,1		чел.-ч	55,3	1,15	62,19591			605,50		37 659,62
		2 ЭМ										1 097,02
		ОТм(ЗТм)		чел.-ч			1,29585					820,67
		91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т		маш.-ч	0,12	1,25	0,1467			1 151,76		168,96
		4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,12	1,25	0,1467			801,40		117,57
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	0,07	1,25	0,085575			1 762,77		150,85
		4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,07	1,25	0,085575			801,40		68,58
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,87	1,25	1,063575			604,42		642,85
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,87	1,25	1,063575			596,59		634,52
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки		маш.-ч	18,44	1,25	22,5429	4,35	1,37	5,96		134,36
		4 М										490,25
		01.3.02.03-0001 Ацетилен газообразный технический		м3	0,32		0,31296	340,41	1,96	667,20		208,81
		01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический		м3	0,35		0,3423	114,64	0,55	63,05		21,58
		01.7.03.01-0001 Вода		м3	2,75		2,6895	35,71	1,9	67,85		182,48
		01.7.11.04-0072 Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 4 мм		т	0,0002		0,0001956	97 282,88	1,09	106 038,34		20,74
		03.1.02.03-0015 Известь строительная негашеная хлорная, марка А		кг	0,0099		0,0096822	59,41	1,81	107,53		1,04
		04.3.01.09-0016 Раствор готовый кладочный, цементный, М200		м3	0,008		0,007824			7 106,02		55,60
П,Н		23.1.02.07 Крепления		кг	0							
Н		23.7.01.04 Трубопроводы с гильзами		м	100		97,8					
		Итого прямые затраты										40 067,56
		ФОТ										38 480,29
		Пр/812-016.0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	121	0,9	108,9					41 905,04
		Пр/774-016.0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	72	0,85	61,2					23 549,94
		Всего по позиции								107 896,26		105 522,54
90	97	ГЭСН16-02-010-01	Изготовление элементов и сборка узлов стальных трубопроводов диаметром: 50 мм	10 м	9,78	1	9,78					
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			6,7482					4 146,09
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2		чел.-ч	0,69		6,7482			614,40		4 146,09
		2 ЭМ										66,12
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки		маш.-ч	0,06		0,5868	4,35	1,37	5,96		3,50
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А		маш.-ч	0,18		1,7604			35,57		62,62
		4 М										660,81
		01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический		м3	0,0117		0,114426	114,64	0,55	63,05		7,21
		01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая		кг	0,8066		7,888548	41,38	1,74	72,00		567,98
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия		кВт.-ч	0,288		2,81664			7,63		21,49
		01.7.11.07-0039 Electroды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей Э50, диаметр 4 мм		кг	0,0373		0,364794	187,01	0,94	175,79		64,13

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	П,Н	23.5.02.02	Трубы стальные	м	0							
	П,Н	23.8.03.12	Части фасонные стальные	т	0							
			Итого прямые затраты									4 873,02
			ФОТ									4 146,09
		Пр/812-108.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Изготовление в постройных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок	%	73	0,9	65,7					2 723,98
		Пр/774-108.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Изготовление в постройных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок	%	34	0,85	28,9					1 198,22
			Всего по позиции							899,31		8 795,22
91	98	ФСБЦ-23.5.02.02-0034	Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок Ст2, 10, наружный диаметр 57 мм, толщина стенки 3,5 мм	м	97,8	1	97,8	264,87	0,91	241,03		23 572,73
			Всего по позиции									23 572,73
92	99	ФСБЦ-23.8.04.06-0064	Отвод 90° с радиусом кривизны R=1,5 Ду на давление до 16 МПа, номинальный диаметр 50 мм, наружный диаметр 57 мм, толщина стенки 4 мм	шт	12	1	12	148,33	1,24	183,93		2 207,16
			Всего по позиции									2 207,16
93	100	ГЭСН16-05-001-02	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 50 мм	шт	4	1	4					
			1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			5,88					3 311,62
			1-100-35 Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	1,47		5,88			563,20		3 311,62
			2 ЭМ									98,15
			ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,08					47,73
			91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02		0,08			604,42		48,35
			4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,02		0,08			596,59		47,73
			91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,35		1,4			35,57		49,80
			4 М									835,21
			01.1.02.08-0001 Прокладки из паронита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 50 мм	1000 шт	0,002		0,008	7 023,63	1,19	8 358,12		66,86
			01.7.11.07-0227 Electroды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,14		0,56	155,63	0,94	146,29		81,92
			01.7.15.03-0014 Болты стальные с шестигранной головкой, в комплекте с шестигранной гайкой и плоской круглой шайбой, диаметр резьбы М16, длина болта 25-200 мм	т	0,0011		0,0044	145 801,49	1,07	156 007,59		686,43
	Н	18.1.02.01	Арматура трубопроводная фланцевая	шт	1		4					
	Н	23.8.03.11	Фланцы стальные	шт	2		8					
			Итого прямые затраты									4 292,71
			ФОТ									3 359,35
		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					3 658,33
		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					2 055,92
			Всего по позиции							2 501,74		10 006,96

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
94	101	ФСБЦ-18.1.06.01-1040	Клапан балансировочный ручной, присоединение к трубопроводу фланцевое, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 50 мм	шт	4	1	4	16 230,66	1,51	24 508,30		98 033,20
Всего по позиции												98 033,20
95	102	ФСБЦ-23.8.03.11-0006	Фланец приварной встык, марка стали 20, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 50 мм	шт	8	1	8	418,91	1,14	477,56		3 820,48
Всего по позиции												3 820,48
96	103	ГЭСН16-07-005-01	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 50 мм	100 м	1,452	1	1,452					
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			7,27452					5 240,35
		1-100-53 Средний разряд работы 5,3		чел.-ч	5,01		7,27452			720,37		5 240,35
		2 ЭМ										48,94
		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	1,5		2,178	14,13	1,59	22,47		48,94
		4 М										116,96
		01.7.03.01-0001 Вода		м3	1		1,452	35,71	1,9	67,85		98,52
		01.7.07.29-0101 Очес льняной		кг	0,02		0,02904	128,40	1,69	217,00		6,30
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный		кг	0,05		0,0726	79,88	1,72	137,39		9,97
		14.5.05.01-0012 Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям		т	0,00002		0,000029	60 697,21	1,23	74 657,57		2,17
Итого прямые затраты												5 406,25
		ФОТ										5 240,35
		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					5 706,74
		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					3 207,09
Всего по позиции												14 320,08
97	104	ГЭСН16-02-005-03	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 65 мм	100 м	0,554	1	0,554					
		421/пр_2020_п.58_пп.6 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; ТЗМ=1,25										
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			41,79376					25 306,12
		1-100-41 Средний разряд работы 4,1		чел.-ч	65,6	1,15	41,79376			605,50		25 306,12
		2 ЭМ										742,98
		ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,8587					544,92
		91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т		маш.-ч	0,15	1,25	0,103875			1 151,76		119,64
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,15	1,25	0,103875			801,40		83,25
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	0,08	1,25	0,0554			1 762,77		97,66
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,08	1,25	0,0554			801,40		44,40
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	1,01	1,25	0,699425			604,42		422,75
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	1,01	1,25	0,699425			596,59		417,27
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки		маш.-ч	24,94	1,25	17,27095	4,35	1,37	5,96		102,93
		4 М										407,53
		01.3.02.03-0001 Ацетилен газообразный технический		м3	0,41		0,22714	340,41	1,96	667,20		151,55
		01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический		м3	0,45		0,2493	114,64	0,55	63,05		15,72

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		01.7.03.01-0001	Вода	м3	4,64		2,57056	35,71	1,9	67,85		174,41
		01.7.11.04-0072	Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 4 мм	т	0,0003		0,0001662	97 282,88	1,09	106 038,34		17,62
		03.1.02.03-0015	Известь строительная негашеная хлорная, марка А	кг	0,0166		0,0091964	59,41	1,81	107,53		0,99
		04.3.01.09-0016	Раствор готовый кладочный, цементный, М200	м3	0,012		0,006648			7 106,02		47,24
П,Н		23.1.02.07	Крепления	кг	0							
Н		23.7.01.04	Трубопроводы с гильзами	м	100		55,4					
		Итого прямые затраты										27 001,55
		ФОТ										25 851,04
		Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/нр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					28 151,78
		Пр/774-016.0, Приказ № 774/нр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					15 820,84
		Всего по позиции										128 112,22
98	105	ГЭСН16-02-010-02	Изготовление элементов и сборка узлов стальных трубопроводов диаметром: 80 мм	10 м	5,54	1	5,54					
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			5,0968					3 131,47
		1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	0,92		5,0968			614,40		3 131,47
		2 ЭМ										77,19
		91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,07		0,3878	4,35	1,37	5,96		2,31
		91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,38		2,1052			35,57		74,88
		4 М										919,03
		01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,0303		0,167862	114,64	0,55	63,05		10,58
		01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	2,0819		11,533726	41,38	1,74	72,00		830,43
		01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,468		2,59272			7,63		19,78
		01.7.11.07-0039	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей Э50, диаметр 4 мм	кг	0,0598		0,331292	187,01	0,94	175,79		58,24
П,Н		23.5.02.02	Трубы стальные	м	0							
П,Н		23.8.03.12	Части фасонные стальные	т	0							
		Итого прямые затраты										4 127,69
		ФОТ										3 131,47
		Пр/812-108.0-1, Приказ № 812/нр от 21.12.2020 п.25	НР Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок	%	73	0,9	65,7					2 057,38
		Пр/774-108.0, Приказ № 774/нр от 11.12.2020 п.16	СП Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок	%	34	0,85	28,9					904,99
		Всего по позиции										1 279,79
												7 090,06
99	106	ФСБЦ-23.5.02.02-0039	Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок Ст2, 10, наружный диаметр 76 мм, толщина стенки 3,5 мм	м	55,4	1	55,4	296,89	0,91	270,17		14 967,42
		Всего по позиции										14 967,42
100	107	ФСБЦ-23.8.04.06-0066	Отвод 90° с радиусом кривизны R=1,5 Ду на давление до 16 МПа, номинальный диаметр 65 мм, наружный диаметр 76 мм, толщина стенки 3,5 мм	шт	18	1	18	142,63	1,24	176,86		3 183,48
		Всего по позиции										3 183,48
101	108	ФСБЦ-23.8.04.12-0116	Тройник равнопроходной бесшовный приварной, номинальное давление до 16 МПа, номинальный диаметр 65 мм, наружный диаметр и толщина стенки 76,1х5,0 мм	шт	4	1	4	496,20	1,48	734,38		2 937,52

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			Всего по позиции									2 937,52
102	109	ФСБЦ-23.8.04.08-0057	Переход концентрический бесшовный приварной, номинальное давление 16 МПа, наружный диаметр и толщина стенки 76х3,5-57х3 мм	шт	8	1	8	65,11	1,48	96,36		770,88
			Всего по позиции									770,88
103	110	ГЭСН16-05-001-03	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 100 мм	шт	8	1	8					
			1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			20,8					11 714,56
			1-100-35 Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	2,6		20,8			563,20		11 714,56
			2 ЭМ									509,14
			ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,32					223,67
			91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,01		0,08			1 151,76		92,14
			4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,01		0,08			801,40		64,11
			91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,01		0,08			1 762,77		141,02
			4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,01		0,08			801,40		64,11
			91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02		0,16			604,42		96,71
			4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,02		0,16			596,59		95,45
			91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,63		5,04			35,57		179,27
			4 М									3 230,17
			01.1.02.08-0002 Прокладки из паронита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 100 мм	1000 шт	0,002		0,016	13 680,39	1,19	16 279,66		260,47
			01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,33		2,64	155,63	0,94	146,29		386,21
			01.7.15.03-0014 Болты стальные с шестигранной головкой, в комплекте с шестигранной гайкой и плоской круглой шайбой, диаметр резьбы М16, длина болта 25-200 мм	т	0,00207		0,01656	145 801,49	1,07	156 007,59		2 583,49
			Итого прямые затраты									15 677,54
			ФОТ									11 938,23
			Пр/812-016.0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					13 000,73
			Пр/774-016.0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					7 306,20
			Всего по позиции							4 498,06		35 984,47
104	111	ФСБЦ-18.1.09.11-0206	Кран шаровой стальной для воды, нефтепродуктов, горюче-смазочных материалов, неполнопроходной, фланцевый, с рукояткой, сталь 20, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 65 мм	шт	8	1	8	2 565,16	1,28	3 283,40		26 267,20
			Всего по позиции									26 267,20
105	112	ФСБЦ-23.8.03.11-0007	Фланец приварной встык, марка стали 20, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 65 мм	шт	16	1	16	571,35	1,14	651,34		10 421,44
			Всего по позиции									10 421,44

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
106	113	ГЭСН16-07-005-02	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 100 мм	100 м	0,554	1	0,554					
		421/пр_2020_п.58_пп.6	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; ТЗМ=1,25										
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			3,191871					2 299,33
		1-100-53 Средний разряд работы 5,3		чел.-ч	5,01	1,15	3,191871			720,37		2 299,33
		2 ЭМ										23,34
		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	1,5	1,25	1,03875	14,13	1,59	22,47		23,34
		4 М										149,88
		01.7.03.01-0001 Вода		м3	3,8		2,1052	35,71	1,9	67,85		142,84
		01.7.07.29-0101 Очес льняной		кг	0,02		0,01108	128,40	1,69	217,00		2,40
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный		кг	0,05		0,0277	79,88	1,72	137,39		3,81
		14.5.05.01-0012 Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям		т	0,00002		0,0000111	60 697,21	1,23	74 657,57		0,83
		Итого прямые затраты										2 472,55
		ФОТ										2 299,33
		Пр/812-016.0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	121	0,9	108,9					2 503,97
		Пр/774-016.0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	72	0,85	61,2					1 407,19
		Всего по позиции								11 522,94		6 383,71
107	114	ФСБЦ-08.3.08.02-0058	Уголок стальной горячекатаный равнополочный, марки стали СтЗсп, СтЗпс, ширина полок 35-56 мм, толщина полки 3-5 мм	т	0,1452	1	0,1452			43 253,39		6 280,39
		Всего по позиции										6 280,39
108	115	ФСБЦ-08.4.03.02-0002	Сталь арматурная горячекатаная гладкая, класс А-I, диаметр 6-22 мм	т	0,00887	1	0,00887			41 276,05		366,12
		Всего по позиции										366,12
109	116	ГЭСН13-03-002-03	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой алкидной	100 м2	0,45382	1	0,45382					
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			2,4097842					1 587,88
		1-100-47 Средний разряд работы 4,7		чел.-ч	5,31		2,4097842			658,93		1 587,88
		2 ЭМ										13,83
		ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,0090764					5,82
		91.06.03-060 Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)		маш.-ч	0,01		0,0045382	6,62	1,66	10,99		0,05
		91.06.05-011 Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т		маш.-ч	0,01		0,0045382			1 714,40		7,78
		4-100-050 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5		чел.-ч	0,01		0,0045382			685,64		3,11
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,01		0,0045382			604,42		2,74
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,01		0,0045382			596,59		2,71
		91.21.01-012 Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт		маш.-ч	1,12		0,5082784	4,52	1,42	6,42		3,26
	H	14.4.01.01 Грунтовки на основе сложных полиэфиров, акриловых или виниловых полимеров в неводной среде		т	0,01		0,0045382					
	H	14.5.09.11 Растворители		т	0,002		0,0009076					
		Итого прямые затраты										1 607,53

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			ФОТ									1 593,70
		Пр/812-013.0-1, Приказ № НР Защита строительных конструкций и оборудования от 812/пр от 21.12.2020 п.25 коррозии		%	94	0,9	84,6					1 348,27
		Пр/774-013.0, Приказ № СП Защита строительных конструкций и оборудования от 774/пр от 11.12.2020 п.16 коррозии		%	51	0,85	43,35					690,87
		Всего по позиции								8 035,50		3 646,67
110	117	ФСБЦ-14.4.01.01-0003	Грунтовка ГФ-021	т	0,0045382	1	0,0045382			96 851,73		439,53
		Всего по позиции										439,53
111	118	ФСБЦ-14.5.09.11-0102	Уайт-спирит	кг	0,9076	1	0,9076	60,60	1,91	115,75		105,05
		Всего по позиции										105,05
112	119	ГЭСН13-03-004-20	Окраска металлических оштукатуренных поверхностей: эмалью пентафталевой За 2 раза ПЗ=2 (ОЗП=2; ЭМ=2 к расх.; ЗПМ=2; МАТ=2 к расх.; ТЗ=2; ТЗМ=2)	100 м2	0,45382	1	0,45382					
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			1,9332732					1 088,82
		1-100-35 Средний разряд работы 3,5		чел.-ч	2,13	2	1,9332732			563,20		1 088,82
		2 ЭМ										24,94
		ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,0181528					11,63
		91.06.03-060 Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)		маш.-ч	0,01	2	0,0090764	6,62	1,66	10,99		0,10
		91.06.05-011 Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т		маш.-ч	0,01	2	0,0090764			1 714,40		15,56
		4-100-050 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5		чел.-ч	0,01	2	0,0090764			685,64		6,22
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,01	2	0,0090764			604,42		5,49
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,01	2	0,0090764			596,59		5,41
		91.21.01-012 Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт		маш.-ч	0,65	2	0,589966	4,52	1,42	6,42		3,79
H		14.4.04.08 Эмали		т	0,009	2	0,0081688					
H		14.5.09.11 Растворители		т	0,0014	2	0,0012707					
		Итого прямые затраты										1 125,39
		ФОТ										1 100,45
		Пр/812-013.0-1, Приказ № НР Защита строительных конструкций и оборудования от 812/пр от 21.12.2020 п.25 коррозии		%	94	0,9	84,6					930,98
		Пр/774-013.0, Приказ № СП Защита строительных конструкций и оборудования от 774/пр от 11.12.2020 п.16 коррозии		%	51	0,85	43,35					477,05
		Всего по позиции								5 582,43		2 533,42
113	120	ФСБЦ-14.4.04.08-0001	Эмаль ПФ-115	т	0,0081688	1	0,0081688			128 902,17		1 052,98
		Всего по позиции										1 052,98
114	121	ФСБЦ-14.5.09.11-0102	Уайт-спирит	кг	1,2707	1	1,2707	60,60	1,91	115,75		147,08
		Всего по позиции										147,08
115	122	ГЭСН26-01-017-01	Изоляция изделиями из вспененного каучука, вспененного полиэтилена трубопроводов наружным диаметром: до 160 мм трубками	10 м	20,06	1	20,06					
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			44,132					27 114,70
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2		чел.-ч	2,2		44,132			614,40		27 114,70
		2 ЭМ										3 302,25
		ОТм(ЗТм)		чел.-ч			5,015					2 991,90
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,25		5,015			604,42		3 031,17
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,25		5,015			596,59		2 991,90

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		91.21.22-443	Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек, мощность 0,75 кВт	маш.-ч	0,39		7,8234	21,39	1,62	34,65		271,08
		4 М										30 155,61
		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		300,9	40,94	1,99	81,47		24 514,32
		10.1.02.02-0102	Листы из алюминия марки АД1Н, толщина 0,5-2,0 мм	кг	0,033		0,66198	329,28	1,12	368,79		244,13
		12.2.01.01-0021	Клипсы (зажимы)	100 шт	0,3		6,018	237,35	1,69	401,12		2 413,94
		14.1.04.01-0004	Клей контактный на основе бутадиен-нитрильного каучука для соединения теплоизоляционных материалов, плотность 0,84 г/см3	л	0,143		2,86858	402,95	2,03	817,99		2 346,47
		14.5.09.05-0103	Очиститель клея	л	0,02		0,4012	830,95	1,91	1 587,11		636,75
H		12.2.07.04	Трубки из вспененного каучука, полиэтилена	м	11		220,66					
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							
			Итого прямые затраты									63 564,46
			ФОТ									30 106,60
		Пр/812-020.0-1, Приказ № 812/нр от 21.12.2020 п.25	НР Теплоизоляционные работы	%	97	0,9	87,3					26 283,06
		Пр/774-020.0, Приказ № 774/нр от 11.12.2020 п.16	СП Теплоизоляционные работы	%	55	0,85	46,75					14 074,84
			Всего по позиции							5 180,58		103 922,36
116	123	ФСБЦ-10.1.02.02-0102	Листы из алюминия марки АД1Н, толщина 0,5-2,0 мм	кг	-0,66198	1	-0,66198	329,28	1,12	368,79		-244,13
			Всего по позиции									-244,13
117	124	ФСБЦ-12.2.07.04-0216	Трубки теплоизоляционные из вспененного синтетического каучука, без покрытия, Г1, плотность 40 кг/м3, температура применения от -200 до +110 °С, внутренний диаметр 76 мм, толщина 13 мм	м	22	1	22	172,61	1,42	245,11		5 392,42
			Всего по позиции									5 392,42
118	125	ФСБЦ-12.2.07.05-0033	Трубки теплоизоляционные из вспененного полиэтилена, внутренний диаметр 22 мм, толщина 13 мм	100 м	0,0286	1	0,0286	2 009,45	1,52	3 054,36		87,35
			Всего по позиции									87,35
119	126	ФСБЦ-12.2.07.05-0049	Трубки теплоизоляционные из вспененного полиэтилена, внутренний диаметр 35 мм, толщина 13 мм	100 м	0,4719	1	0,4719	2 847,59	1,52	4 328,34		2 042,54
			Всего по позиции									2 042,54
120	127	ФСБЦ-12.2.07.05-0067	Трубки теплоизоляционные из вспененного полиэтилена, внутренний диаметр 60 мм, толщина 13 мм	100 м	1,0967	1	1,0967	5 156,30	1,52	7 837,58		8 595,47
			Всего по позиции									8 595,47
121	128	ФСБЦ-12.2.07.05-0076	Трубки теплоизоляционные из вспененного полиэтилена, внутренний диаметр 76 мм, толщина 13 мм	100 м	0,3894	1	0,3894	7 371,03	1,52	11 203,97		4 362,83
			Всего по позиции									4 362,83
			Всего по разделу 7 Магистралей ниже отметки 0,000 (5 подъезд)									764 239,05
Раздел 8. ИТП 5 подъезд												
122	129	ГЭСНм37-01-014-03	Монтаж машин и механизмов в помещении, масса машин и механизмов: 0,1 т	шт	1	1	1					
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			29,2					17 030,61
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8		чел.-ч	29,2		29,2			583,24		17 030,61

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			2 ЭМ									725,22
			ОТм(ЗТм)	чел.-ч			3,29					1 795,74
			91.05.04-006 Краны мостовые электрические, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	0,17		0,17			363,97		61,87
			4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,17		0,17			596,59		101,42
			91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,13		0,13			1 762,77		229,16
			4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,13		0,13			801,40		104,18
			91.06.03-058 Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	2,9		2,9	55,78	1,66	92,59		268,51
			4-100-030 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	2,9		2,9			529,81		1 536,45
			91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,09		0,09			604,42		54,40
			4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,09		0,09			596,59		53,69
			91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,17		0,17	4,35	1,37	5,96		1,01
			91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	3,1		3,1			35,57		110,27
			4 М									611,82
			01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический	м3	1,44		1,44	114,64	0,55	63,05		90,79
			01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,24		0,24	41,38	1,74	72,00		17,28
			01.7.11.07-0230 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/55, Э50А, диаметр 4-5 мм	кг	3,6		3,6	148,86	0,94	139,93		503,75
			Итого прямые затраты									20 163,39
129.1		421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					340,61
			ФОТ									18 826,35
			Пр/812-079.0-1 НР Оборудование общего назначения	%	92		92					17 320,24
			Пр/774-079.0 СП Оборудование общего назначения	%	49		49					9 224,91
			Всего по позиции							47 049,15		47 049,15
123	130	ТЦ_63.0.00.00_72_20349 5256_27.04.2026_02_1.1, Счет-фактура №512 от 06.07.2026г. ООО "Сантехинтер"	Модуль ИТП Termalunit АТП/СО-065	шт	1	1	1			1 698 645,49		1 698 645,49
			Всего по позиции									1 698 645,49
			Всего по разделу 8 ИТП 5 подъезд									1 745 694,64
Раздел 9. МОП												
124	131	ГЭСН16-02-001-03	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 25 мм	100 м	0,44	1	0,44					
		421/пр_2020_п.58_пп.б	Для работ, при которых выполняемые технологические процессы аналогичны 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; ТЗМ=1,25									
			1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			15,0282					8 965,67
			1-100-40 Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	29,7	1,15	15,0282			596,59		8 965,67
			2 ЭМ									238,67
			ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,275					180,95
			91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,08	1,25	0,044			1 151,76		50,68
			4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,08	1,25	0,044			801,40		35,26
			91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,07	1,25	0,0385			1 762,77		67,87
			4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,07	1,25	0,0385			801,40		30,85
			91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,35	1,25	0,1925			604,42		116,35
			4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,35	1,25	0,1925			596,59		114,84
			91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,15	1,25	0,6325	4,35	1,37	5,96		3,77
			4 М									132,84

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		01.3.02.03-0012	Ацетилен растворенный технический, марка Б	т	0,00013		0,0000572	416 065,60	1,96	815 488,58		46,65
		01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,281		0,12364	114,64	0,55	63,05		7,80
		01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,69		0,3036	35,71	1,9	67,85		20,60
		01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	0,06		0,0264	128,40	1,69	217,00		5,73
		01.7.11.04-0072	Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 4 мм	т	0,00017		0,0000748	97 282,88	1,09	106 038,34		7,93
		03.1.02.03-0015	Известь строительная негашеная хлорная, марка А	кг	0,0025		0,0011	59,41	1,81	107,53		0,12
		14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,44		0,1936	79,88	1,72	137,39		26,60
		14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00053		0,0002332	60 697,21	1,23	74 657,57		17,41
П,Н		18.1.09.06	Арматура муфтовая	шт	0							
Н		18.5.13.01	Трубопроводы с гильзами	м	100		44					
П,Н		23.1.02.07	Крепления	кг	0							
		Итого прямые затраты										9 518,13
		ФОТ										9 146,62
		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					9 960,67
		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					5 597,73
		Всего по позиции										25 076,53
125	132	ФСБЦ-23.3.06.05-0003	Трубы стальные сварные неоцинкованные водогазопроводные с резьбой, обыкновенные, номинальный диаметр 25 мм, толщина стенки 3,2 мм	м	44	1	44	152,26	0,96	146,17		6 431,48
		Всего по позиции										6 431,48
126	133	ГЭСН18-03-004-05	Установка регистров из стальных: сварных труб диаметром нитки 50 мм	100 м	0,4	1	0,4					
		421/пр_2020_п.58_пп.6	Для работ, при которых выполняемые технологические процессы аналогичны 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; ТЗМ=1,25									
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			6,854					3 860,17
		1-100-35 Средний разряд работы 3,5		чел.-ч	14,9	1,15	6,854			563,20		3 860,17
		2 ЭМ										214,78
		ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,255					163,40
		91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т		маш.-ч	0,01	1,25	0,005			1 151,76		5,76
		4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,01	1,25	0,005			801,40		4,01
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	0,1	1,25	0,05			1 762,77		88,14
		4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,1	1,25	0,05			801,40		40,07
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,4	1,25	0,2			604,42		120,88
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,4	1,25	0,2			596,59		119,32
		4 М										38 695,18
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия		кВт-ч	0,3484		0,13936			7,63		1,06
		01.7.07.29-0101 Очес льняной		кг	0,11		0,044	128,40	1,69	217,00		9,55
		01.7.15.07-1056 Дюбель-гвозди стальные оцинкованные с насаженной шайбой, диаметр 4,5 мм, длина 30-60 мм		т	0,00275		0,0011	199 411,20	1,39	277 181,57		304,90
		04.3.01.09-0012 Раствор готовый кладочный, цементный, М50		м3	0,0044		0,00176	3 486,80	1,58	5 509,14		9,70
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный		кг	0,22		0,088	79,88	1,72	137,39		12,09
		14.5.05.01-0012 Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям		т	0,00011		0,000044	60 697,21	1,23	74 657,57		3,28

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		18.5.08.05-0022	Кронштейны стальные одинарные усиленные, для крепления радиаторов, длина кронштейна 130 мм	100 шт	0,22		0,088	4 205,09	1,13	4 751,75		418,15
		18.5.08.05-0075	Кронштейны стальные анкерные с дюбелем, окрашенные, для крепления радиаторов, диаметр 7 мм, длина кронштейна 300 мм, пластиковый дюбель диаметром 10 мм, длина 60 мм	100 шт	0,22		0,088	4 083,35	1,13	4 614,19		406,05
		18.5.11.02-0001	Регистры отопительные из стальных электросварных труб, диаметр труб 57 мм	м	100		40	426,48	2,2	938,26		37 530,40
			Итого прямые затраты									42 933,53
			ФОТ									4 023,57
		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					4 381,67
		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					2 462,42
			Всего по позиции							124 444,05		49 777,62
127	134	ФСБЦ-18.1.10.14-0001	Кран Маевского для чугунных радиаторов, номинальный диаметр 15 мм	шт	5	1	5	33,05	1,55	51,23		256,15
			Всего по позиции									256,15
128	135	ФСБЦ-23.5.02.02-0030	Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок Ст2, 10, наружный диаметр 48 мм, толщина стенки 2,5 мм	м	5,4	1	5,4	155,40	0,91	141,41		763,61
			Всего по позиции									763,61
129	136	ГЭСН16-07-005-01	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 50 мм	100 м	0,44	1	0,44					
		421/пр_2020_п.58_пп.б	Для работ, при которых выполняемые технологические процессы аналогичны 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; ТЗМ=1,25									
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			2,53506					1 826,18
		1-100-53 Средний разряд работы 5,3		чел.-ч	5,01	1,15	2,53506			720,37		1 826,18
		2 ЭМ										18,54
		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	1,5	1,25	0,825	14,13	1,59	22,47		18,54
		4 М										35,44
		01.7.03.01-0001	Вода	м3	1		0,44	35,71	1,9	67,85		29,85
		01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	0,02		0,0088	128,40	1,69	217,00		1,91
		14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,05		0,022	79,88	1,72	137,39		3,02
		14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00002		0,000088	60 697,21	1,23	74 657,57		0,66
			Итого прямые затраты									1 880,16
			ФОТ									1 826,18
		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					1 988,71
		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					1 117,62
			Всего по позиции							11 332,93		4 986,49
130	137	ГЭСН13-03-002-04	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовой ГФ-021	100 м2	0,05464	1	0,05464					
		421/пр_2020_п.58_пп.б	Для работ, при которых выполняемые технологические процессы аналогичны 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; ТЗМ=1,25									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,2463171					166,69
			1-100-49 Средний разряд работы 4,9	чел.-ч	3,92	1,15	0,2463171			676,73		166,69
			2 ЭМ									2,50
			ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,002049					1,28
			91.06.03-060 Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,01	1,25	0,000683	6,62	1,66	10,99		0,01
			91.06.05-011 Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,01	1,25	0,000683			1 714,40		1,17
			4-100-050 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,01	1,25	0,000683			685,64		0,47
			91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02	1,25	0,001366			604,42		0,83
			4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,02	1,25	0,001366			596,59		0,81
			91.21.01-012 Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт	маш.-ч	1,12	1,25	0,076496	4,52	1,42	6,42		0,49
H			14.4.01.14 Грунтовки поливинилацетатные фосфатирующие	т	0,02		0,0010928					
H			14.5.09.07 Растворители	т	0,004		0,0002186					
			Итого прямые затраты									170,47
			ФОТ									167,97
			Пр/812-013.0-1, Приказ № НР Защита строительных конструкций и оборудования от 812/пр от 21.12.2020 п.25 коррозии	%	94	0,9	84,6					142,10
			Пр/774-013.0, Приказ № СП Защита строительных конструкций и оборудования от 774/пр от 11.12.2020 п.16 коррозии	%	51	0,85	43,35					72,81
			Всего по позиции							7 053,07		385,38
131	138	ГЭСН13-03-004-26	Окраска металлических огрунтованных поверхностей: эмалью ПФ-115 за 2 раза ПЗ=2 (ОЗП=2; ЭМ=2 к расх.; ЗПМ=2; МАТ=2 к расх.; ТЗ=2; ТЗМ=2)	100 м2	0,05464	1	0,05464					
		421/пр_2020_п.58_пп.6	Для работ, при которых выполняемые технологические процессы аналогичны 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; ТЗМ=1,25									
			1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,2676814					150,76
			1-100-35 Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	2,13	2,3	0,2676814			563,20		150,76
			2 ЭМ									3,76
			ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,002732					1,75
			91.06.03-060 Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,01	2,5	0,001366	6,62	1,66	10,99		0,02
			91.06.05-011 Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,01	2,5	0,001366			1 714,40		2,34
			4-100-050 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,01	2,5	0,001366			685,64		0,94
			91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	2,5	0,001366			604,42		0,83
			4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01	2,5	0,001366			596,59		0,81
			91.21.01-012 Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт	маш.-ч	0,65	2,5	0,08879	4,52	1,42	6,42		0,57
			4 М									144,49
			14.4.04.08-0001 Эмаль ПФ-115	т	0,009	2	0,0009835			128 902,17		126,78
			14.5.09.11-0102 Уайт-спирит	кг	1,4	2	0,152992	60,60	1,91	115,75		17,71
			Итого прямые затраты									300,76
			ФОТ									152,51
			Пр/812-013.0-1, Приказ № НР Защита строительных конструкций и оборудования от 812/пр от 21.12.2020 п.25 коррозии	%	94	0,9	84,6					129,02

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Пр/774-013.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	51	0,85	43,35					66,11
Всего по позиции											9 075,59	495,89
132	139	ГЭСН46-03-001-06	Сверление установками алмазного бурения в железобетонных конструкциях вертикальных отверстий глубиной 200 мм диаметром: 50 мм	100 отверстий	0,18	1	0,18					
421/пр_2020_п.58_пп.6 Для работ, при которых выполняемые технологические процессы аналогичны 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; ТЗМ=1,25												
1 ОТ(ЗТ)				чел.-ч			8,2386					5 281,93
1-100-45 Средний разряд работы 4,5				чел.-ч	39,8	1,15	8,2386			641,12		5 281,93
2 ЭМ												392,13
ОТм(ЗТм)				чел.-ч			0,405					241,62
91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т				маш.-ч	1,8	1,25	0,405			604,42		244,79
4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4				чел.-ч	1,8	1,25	0,405			596,59		241,62
91.21.20-013 Установки алмазного бурения скважин в железобетоне электрические, диаметр бурения до 250 мм				маш.-ч	19,3	1,25	4,3425	26,10	1,3	33,93		147,34
4 М												409,30
01.7.03.01-0001 Вода				м3	1,49		0,2682	35,71	1,9	67,85		18,20
01.7.17.09-0067 Сверло кольцевое алмазное, диаметр 50 мм				шт	2,08		0,3744	856,24	1,22	1 044,61		391,10
Итого прямые затраты											6 324,98	
ФОТ											5 523,55	
Пр/812-040.1-1 НР Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов				%	103		103					5 689,26
Пр/774-040.1 СП Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов				%	59		59					3 258,89
Всего по позиции											84 850,72	15 273,13
133	140	ФСБЦ-01.7.17.09-0067	Сверло кольцевое алмазное, диаметр 50 мм	шт	0,3744	1	0,3744	856,24	1,22	1 044,61		391,10
Всего по позиции												391,10
134	141	ГЭСН46-03-017-10	Заделка отверстий в местах прохода трубопровода: в бетонных перекрытиях	100 шт	0,18	1	0,18					
421/пр_2020_п.58_пп.6 Для работ, при которых выполняемые технологические процессы аналогичны 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; ТЗМ=1,25												
1 ОТ(ЗТ)				чел.-ч			27,324					14 659,05
1-100-31 Средний разряд работы 3,1				чел.-ч	132	1,15	27,324			536,49		14 659,05
2 ЭМ												33,13
ОТм(ЗТм)				чел.-ч			0,099					55,76
91.06.06-048 Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м				маш.-ч	0,22	1,25	0,0495	37,32	1,74	64,94		3,21
4-100-030 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 3				чел.-ч	0,22	1,25	0,0495			529,81		26,23
91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т				маш.-ч	0,22	1,25	0,0495			604,42		29,92
4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4				чел.-ч	0,22	1,25	0,0495			596,59		29,53
4 М												1 150,34
01.7.15.06-0111 Гвозди строительные				т	0,006		0,00108	70 296,20	1,21	85 058,40		91,86
08.3.03.06-0012 Проволока стальная низкоуглеродистая вязальная				т	0,0054		0,000972	83 063,70	0,87	72 265,42		70,24
11.1.03.01-0062 Бруски обрезные хвойных пород (ель, сосна), естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 20-90 мм, толщина 20-90 мм, сорт II				м3	0,3		0,054	16 496,03	1,05	17 320,83		935,32
11.1.03.06-0070 Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 25 мм, сорт II				м3	0,018		0,00324	10 082,68	1,62	16 333,94		52,92
Н		04.1.02.05	Смеси бетонные	м3	0,416		0,07488					
Итого прямые затраты											15 898,28	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			ФОТ									14 714,81
		Пр/812-040.1-1	НР Работы по реконструкции зданий и сооружений; усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	103		103					15 156,25
		Пр/774-040.1	СП Работы по реконструкции зданий и сооружений; усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	59		59					8 681,74
			Всего по позиции							220 757,06		39 736,27
135	142	ФСБЦ-01.1.01.09-0026	Шнур асбестовый общего назначения ШАОН, диаметр 8-10 мм	т	0,00495	1	0,00495	453 122,24	1,53	693 277,03		3 431,72
			Всего по позиции									3 431,72
			Всего по разделу 9 МОП									147 005,37
			Итого по акту:									
			Всего прямые затраты (справочно)									1 447 277,27
			в том числе:									
			Оплата труда рабочих									474 331,27
			Эксплуатация машин									24 174,98
			Оплата труда машинистов (Отм)									22 082,92
			Материалы									926 688,10
			Строительные работы									2 095 302,09
			Строительные работы									2 046 700,63
			в том числе:									
			оплата труда									411 472,92
			эксплуатация машин и механизмов									21 683,58
			оплата труда машинистов (Отм)									17 748,37
			материалы									921 631,46
			накладные расходы									434 011,55
			сметная прибыль									240 152,75
			Отдельные виды работ и затрат, относимые на стоимость строительных работ									48 601,46
			в том числе:									
			оплата труда									22 836,42
			эксплуатация машин и механизмов									787,12
			оплата труда машинистов (Отм)									114,54
			материалы									3 151,78
			накладные расходы									15 078,79
			сметная прибыль									6 632,81
			Монтажные работы									110 232,21
			в том числе:									
			оплата труда									40 021,93
			эксплуатация машин и механизмов									1 704,28
			оплата труда машинистов (Отм)									4 220,01
			материалы									1 904,86
			накладные расходы									40 702,58
			сметная прибыль									21 678,55
			Оборудование									2 137 989,75

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			Всего									4 343 524,05
			Всего ФОТ (справочно)									496 414,19
			Всего накладные расходы (справочно)									489 792,92
			Всего сметная прибыль (справочно)									268 464,11
			Понижающий коэффициент в соответствии с договором - 19,4999998445%									846 987,18
			Всего									3 496 536,87
			НДС 22%									769 238,11
			ВСЕГО по акту									4 265 774,98
			справочно:									
			Оборудование, отсутствующее в ФРСН									2 137 989,75
			Затраты труда рабочих				788,2717079					
			Затраты труда машинистов				37,0401483					

СДАЛ:

Подрядчик:

Общество с ограниченной ответственностью Строительная Компания «ВОТЭС»
Генеральный директор

М.П.

ПРИНЯЛ:

Заказчик:

Некоммерческая организация «Фонд капитального ремонта многоквартирных домов Тюменской области»
Заместитель директора

М.П.

Начальник отдела технического контроля

Перечень работ и объемы подтверждаю:
Ведущий специалист отдела технического контроля

Расценки проверил на соответствие сметно-нормативной базе:
Начальник сметного отдела

Представитель органов местного самоуправления:

Уполномоченный представитель от собственников помещений:



М.Ю. Усольцева

К.Ф. Евдокимов

А.В. Бытов

А.И. Паздерин

Г.З. Майгадарова

В.А. Суров

Заказчик (Генподрядчик) Некоммерческая организация "Фонд капитального ремонта многоквартирных домов Тюменской области", 625048, Тюменская область, город Тюмень, ул. Новгородская, д. 10, телефон/факс - 393-107
(организация, адрес, телефон, факс)

Подрядчик (Субподрядчик) Общество с ограниченной ответственностью "Строительная компания «ВСТ-С» ООО", Тюменская область, город Тюмень, ул. Магнитогорская, д. 11, кор. 1
офис 7. Тел. +7 (3452) 63-80-00, +7 (3452) 4454241
(организация, адрес, телефон, факс)

Стройка Капитальный ремонт общего имущества многоквартирного дома, расположенного по адресу: обл. Тюменская, г. Тюмень, ул. Николая Чаплина, д. 123
(ремонт внутридомовых инженерных систем теплоснабжения)
(наименование, адрес)

Объект Капитальный ремонт общего имущества многоквартирного дома, расположенного по адресу: обл. Тюменская, г. Тюмень, ул. Николая Чаплина, д. 123
(наименование)

Форма по ОКУД	Код
	0322005
по ОКПО	
по ОКПО	
по ОКПО	
Вид деятельности по ОКДП	
Договор подряда (контракт)	номер
	266П/25
	дата
	12.12.2025
Вид операции	

Номер документа	Дата составления	Отчетный период	
		с	по
3	31.08.2026	24.06.2026	31.08.2026

АКТ О ПРИЕМКЕ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ

Смета № 02-01-01, Ремонт внутридомовых инженерных систем теплоснабжения (Непредвиденные затраты)

Основание: 02-26-ОВ

Сметная (договорная) стоимость в соответствии с договором подряда (субподряда): 36 805,64 руб.

Номер		Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
по порядку	позиции по смете				на единицу	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	13
Раздел 4. Магистраль ниже отметки 0,000 (1-4 подъезд)												
1	11	ГЭСН16-02-001-03	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 25 мм	100 м	0,015875	1	0,015875					
		421/пр_2020_прил.10_т.5_п.7_гр.3	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях и иных ограниченных пространствах высотой до 1,8 м ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35									
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			0,6365081					379,73
		1-100-40 Средний разряд работы 4,0		чел.-ч	29,7	1,35	0,6365081			596,59		379,73
		2 ЭМ										9,29
		ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,0107156					7,04
		91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т		маш.-ч	0,08	1,35	0,0017145			1 151,76		1,97
		4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,08	1,35	0,0017145			801,40		1,37
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	0,07	1,35	0,0015002			1 762,77		2,64
		4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,07	1,35	0,0015002			801,40		1,20
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,35	1,35	0,0075009			604,42		4,53
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,35	1,35	0,0075009			596,59		4,47
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки		маш.-ч	1,15	1,35	0,0246459	4,35	1,37	5,96		0,15
		4 М										4,82
		01.3.02.03-0012 Ацетилен растворенный технический, марка Б		т	0,00013		0,0000021	416 065,60	1,96	815 488,58		1,71
		01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический		м3	0,281		0,0044609	114,64	0,55	63,05		0,28

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,69		0,0109538	35,71	1,9	67,85		0,74
		01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	0,06		0,0009525	128,40	1,69	217,00		0,21
		01.7.11.04-0072	Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 4 мм	т	0,00017		0,0000027	97 282,88	1,09	106 038,34		0,29
		03.1.02.03-0015	Известь строительная негашеная хлорная, марка А	кг	0,0025		0,0000397	59,41	1,81	107,53		
		14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,44		0,006985	79,88	1,72	137,39		0,96
		14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00053		0,0000084	60 697,21	1,23	74 657,57		0,63
П,Н		18.1.09.06	Арматура муфтовая	шт	0							
Н		18.5.13.01	Трубопроводы с гильзами	м	100		1,5875					
П,Н		23.1.02.07	Крепления	кг	0							
		Итого прямые затраты										400,88
		ФОТ										386,77
		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					421,19
		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					236,70
		Всего по позиции										66 694,17
												1 058,77
2	12	ГЭСН16-02-013-07	Изготовление элементов и сборка узлов стальных трубопроводов из неоцинкованных водогазопроводных труб на сварке диаметром: до 25 мм	10 м	0,15875	1	0,15875					
		421/пр_2020_прил.10_г.5_п.7_гр.3	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях и иных ограниченных пространствах высотой до 1,8 м ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35									
		1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,1650206					94,35
		2-100-02	Рабочий 2 разряда	чел.-ч	0,01	1,35	0,0021431			485,29		1,04
		2-100-03	Рабочий 3 разряда	чел.-ч	0,27	1,35	0,0578644			529,81		30,66
		2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч	0,49	1,35	0,1050131			596,59		62,65
		2	ЭМ									5,56
			ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0021431					1,28
		91.05.13-003	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 6 т, с краном-манипулятором, грузоподъемность 1,5 т	маш.-ч	0,01	1,35	0,0021431	735,21	1,44	1 058,70		2,27
		4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01	1,35	0,0021431			596,59		1,28
		91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,41	1,35	0,0878681			35,57		3,13
		91.21.19-013	Станки с абразивным кругом для чернового пиления стальных труб, арматуры, профиля и других заготовок	маш.-ч	0,07	1,35	0,0150019	7,35	1,48	10,88		0,16
		4	М									2,82
		01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,22		0,034925			7,63		0,27
		01.7.11.07-0213	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей ТМУ-21У, Э50А, диаметр 3-5 мм	кг	0,077		0,0122238	178,90	0,94	168,17		2,06
		01.7.17.07-0053	Круг шлифовальный прямого профиля, размеры 180x10x22 мм	шт	0,025		0,0039688	101,12	1,22	123,37		0,49
Н		01.7.17.06	Круг отрезной	шт	0,08		0,0127					
П,Н		23.3.06.05	Трубы стальные водогазопроводные оцинкованные и неоцинкованные	м	0							
П,Н		23.8.03.05	Части фасонные стальные	шт	0							
		Итого прямые затраты										104,01
		ФОТ										95,63

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Пр/812-108.0-1, Приказ № 812/нр от 21.12.2020 п.25	НР Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок	%	73	0,9	65,7					62,83
		Пр/774-108.0, Приказ № 774/нр от 11.12.2020 п.16	СП Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок	%	34	0,85	28,9					27,64
		Всего по позиции									1 225,07	194,48
3	13	ФСБЦ-23.3.06.05-0026	Трубы стальные сварные неоцинкованные, водогазопроводные без резьбы, обыкновенные, номинальный диаметр 25 мм, толщина стенки 3,2 мм	м	1,5875	1	1,5875	152,25	0,96	146,16		232,03
		Всего по позиции										232,03
4	16	ФСБЦ-18.1.09.08-1044	Кран шаровой латунный, резьбовое присоединение, номинальный диаметр 25 мм	шт	2	1	2	1 258,19	1,45	1 824,38		3 648,76
		Всего по позиции										3 648,76
5	23	ФСБЦ-23.8.04.06-0064	Отвод 90° с радиусом кривизны R=1,5 Ду на давление до 16 МПа, номинальный диаметр 50 мм, наружный диаметр 57 мм, толщина стенки 4 мм	шт	8	1	8	148,33	1,24	183,93		1 471,44
		Всего по позиции										1 471,44
6	25	ГЭСН16-02-005-03	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 65 мм	100 м	0,019	1	0,019					
		421/нр_2020_прил.10_т.5_п.7_гр.3 Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях и иных ограниченных пространствах высотой до 1,8 м ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35										
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			1,68264					1 018,84
		1-100-41 Средний разряд работы 4,1		чел.-ч	65,6	1,35	1,68264			605,50		1 018,84
		2 ЭМ										27,52
		ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,031806					20,18
		91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т		маш.-ч	0,15	1,35	0,0038475			1 151,76		4,43
		4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,15	1,35	0,0038475			801,40		3,08
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	0,08	1,35	0,002052			1 762,77		3,62
		4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,08	1,35	0,002052			801,40		1,64
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	1,01	1,35	0,0259065			604,42		15,66
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	1,01	1,35	0,0259065			596,59		15,46
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки		маш.-ч	24,94	1,35	0,639711	4,35	1,37	5,96		3,81
		4 М										13,97
		01.3.02.03-0001 Ацетилен газообразный технический		м3	0,41		0,00779	340,41	1,96	667,20		5,20
		01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический		м3	0,45		0,00855	114,64	0,55	63,05		0,54
		01.7.03.01-0001 Вода		м3	4,64		0,08816	35,71	1,9	67,85		5,98
		01.7.11.04-0072 Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 4 мм		т	0,0003		0,0000057	97 282,88	1,09	106 038,34		0,60
		03.1.02.03-0015 Известь строительная негашеная хлорная, марка А		кг	0,0166		0,0003154	59,41	1,81	107,53		0,03
		04.3.01.09-0016 Раствор готовый кладочный, цементный, М200		м3	0,012		0,000228			7 106,02		1,62
П,Н		23.1.02.07 Крепления		кг	0							
Н		23.7.01.04 Трубопроводы с гильзами		м	100		1,9					
		Итого прямые затраты										1 080,51
		ФОТ										1 039,02
		Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/нр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					1 131,49
		Пр/774-016.0, Приказ № 774/нр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					635,88

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			Всего по позиции							149 888,42		2 847,88
7	26	ГЭСН16-02-010-02	Изготовление элементов и сборка узлов стальных трубопроводов диаметром: 80 мм	10 м	0,19	1	0,19					
		421/нр_2020_прил.10_т.5_п.7_гр.3	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях и иных ограниченных пространствах высотой до 1,8 м ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35									
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			0,23598					144,99
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2		чел.-ч	0,92	1,35	0,23598			614,40		144,99
		2 ЭМ										3,58
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки		маш.-ч	0,07	1,35	0,017955	4,35	1,37	5,96		0,11
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А		маш.-ч	0,38	1,35	0,09747			35,57		3,47
		4 М										31,52
		01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический		м3	0,0303		0,005757	114,64	0,55	63,05		0,36
		01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая		кг	2,0819		0,395561	41,38	1,74	72,00		28,48
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия		кВт-ч	0,468		0,08892			7,63		0,68
		01.7.11.07-0039 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей Э50, диаметр 4 мм		кг	0,0598		0,011362	187,01	0,94	175,79		2,00
П,Н		23.5.02.02 Трубы стальные		м	0							
П,Н		23.8.03.12 Части фасонные стальные		т	0							
		Итого прямые затраты										180,09
		ФОТ										144,99
		Пр/812-108.0-1, Приказ № НР Изготовление в построечных условиях материалов, 812/нр от 21.12.2020 п.25 полуфабрикатов, металлических заготовок		%	73	0,9	65,7					95,26
		Пр/774-108.0, Приказ № СП Изготовление в построечных условиях материалов, 774/нр от 11.12.2020 п.16 полуфабрикатов, металлических заготовок		%	34	0,85	28,9					41,90
		Всего по позиции								1 669,74		317,25
8	27	ФСБЦ-23.5.02.02-0039	Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок Ст2, 10, наружный диаметр 76 мм, толщина стенки 3,5 мм	м	1,9	1	1,9	296,89	0,91	270,17		513,32
		Всего по позиции										513,32
9	32	ГЭСН16-02-005-04	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 80 мм	100 м	0,052	1	0,052					
		421/нр_2020_прил.10_т.5_п.7_гр.3	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях и иных ограниченных пространствах высотой до 1,8 м ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35									
		421/нр_2020_п.58_пп.6	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; ТЗМ=1,25									
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			5,852925					3 543,95
		1-100-41 Средний разряд работы 4,1		чел.-ч	72,5	1,5525	5,852925			605,50		3 543,95
		2 ЭМ										135,27
		ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,1553175					99,31
		91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т		маш.-ч	0,27	1,6875	0,0236925			1 151,76		27,29
		4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,27	1,6875	0,0236925			801,40		18,99
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	0,1	1,6875	0,008775			1 762,77		15,47
		4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,1	1,6875	0,008775			801,40		7,03
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	1,4	1,6875	0,12285			604,42		74,25
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	1,4	1,6875	0,12285			596,59		73,29
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки		маш.-ч	34,92	1,6875	3,06423	4,35	1,37	5,96		18,26
		4 М										58,82
		01.3.02.03-0001 Ацетилен газообразный технический		м3	0,61		0,03172	340,41	1,96	667,20		21,16
		01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический		м3	0,67		0,03484	114,64	0,55	63,05		2,20

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		01.7.03.01-0001	Вода	м3	7,03		0,36556	35,71	1,9	67,85		24,80
		01.7.11.04-0072	Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 4 мм	т	0,0005		0,000026	97 282,88	1,09	106 038,34		2,76
		03.1.02.03-0015	Известь строительная негашеная хлорная, марка А	кг	0,0251		0,0013052	59,41	1,81	107,53		0,14
		04.3.01.09-0016	Раствор готовый кладочный, цементный, М200	м3	0,021		0,001092			7 106,02		7,76
П,Н		23.1.02.07	Крепления	кг	0							
Н		23.7.01.04	Трубопроводы с гильзами	м	100		5,2					
			Итого прямые затраты									3 837,35
			ФОТ									3 643,26
		Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/нр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					3 967,51
		Пр/774-016.0, Приказ № 774/нр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					2 229,68
			Всего по позиции							192 971,92		10 034,54
10	33	ФСБЦ-23.5.02.02-0005	Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок Ст2, 10, наружный диаметр 89 мм, толщина стенки 3,5 мм	м	5,2	1	5,2	416,80	0,91	379,29		1 972,31
			Всего по позиции									1 972,31
11	34	ГЭСН16-02-010-02	Изготовление элементов и сборка узлов стальных трубопроводов диаметром: 80 мм	10 м	0,52	1	0,52					
		421/нр_2020_прил.10_т.5_п.7_гр.3	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях и иных ограниченных пространствах высотой до 1,8 м ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35									
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			0,64584					396,80
		1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	0,92	1,35	0,64584			614,40		396,80
		2 ЭМ										9,78
		91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,07	1,35	0,04914	4,35	1,37	5,96		0,29
		91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,38	1,35	0,26676			35,57		9,49
		4 М										86,27
		01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,0303		0,015756	114,64	0,55	63,05		0,99
		01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	2,0819		1,082588	41,38	1,74	72,00		77,95
		01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,468		0,24336			7,63		1,86
		01.7.11.07-0039	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей Э50, диаметр 4 мм	кг	0,0598		0,031096	187,01	0,94	175,79		5,47
П,Н		23.5.02.02	Трубы стальные	м	0							
П,Н		23.8.03.12	Части фасонные стальные	т	0							
			Итого прямые затраты									492,85
			ФОТ									396,80
		Пр/812-108.0-1, Приказ № 812/нр от 21.12.2020 п.25	НР Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок	%	73	0,9	65,7					260,70
		Пр/774-108.0, Приказ № 774/нр от 11.12.2020 п.16	СП Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок	%	34	0,85	28,9					114,68
			Всего по позиции							1 669,67		868,23
12	36	ФСБЦ-23.8.04.06-0069	Отвод 90° с радиусом кривизны R=1,5 Ду на давление до 16 МПа, номинальный диаметр 80 мм, наружный диаметр 89 мм, толщина стенки 3,5 мм	шт	1	1	1	204,48	1,24	253,56		253,56
			Всего по позиции									253,56
			Всего по разделу 4 Магистраль ниже отметки 0,000 (1-4 подъезд)									23 412,57

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Раздел 6. Технический этаж 5 подъезд												
13	72	ГЭСН16-02-001-03	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 25 мм	100 м	0,094	1	0,094					
		421/нр_2020_прил.10_т.5_п.7_гр.3	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях и иных ограниченных пространствах высотой до 1,8 м ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35									
		421/нр_2020_п.58_пп.6	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; ТЗМ=1,25									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч				4,3342695					2 585,78
		1-100-40 Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	29,7	1,5525		4,3342695			596,59		2 585,78
		2 ЭМ										68,84
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч				0,0793126					52,19
		91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,08	1,6875		0,01269			1 151,76		14,62
		4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,08	1,6875		0,01269			801,40		10,17
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,07	1,6875		0,0111038			1 762,77		19,57
		4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,07	1,6875		0,0111038			801,40		8,90
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,35	1,6875		0,0555188			604,42		33,56
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,35	1,6875		0,0555188			596,59		33,12
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,15	1,6875		0,1824188	4,35	1,37	5,96		1,09
		4 М										28,37
		01.3.02.03-0012 Ацетилен растворенный технический, марка Б	т	0,00013			0,0000122	416 065,60	1,96	815 488,58		9,95
		01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический	м3	0,281			0,026414	114,64	0,55	63,05		1,67
		01.7.03.01-0001 Вода	м3	0,69			0,06486	35,71	1,9	67,85		4,40
		01.7.07.29-0101 Очес льняной	кг	0,06			0,00564	128,40	1,69	217,00		1,22
		01.7.11.04-0072 Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 4 мм	т	0,00017			0,000016	97 282,88	1,09	106 038,34		1,70
		03.1.02.03-0015 Известь строительная негашеная хлорная, марка А	кг	0,0025			0,000235	59,41	1,81	107,53		0,03
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,44			0,04136	79,88	1,72	137,39		5,68
		14.5.05.01-0012 Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00053			0,0000498	60 697,21	1,23	74 657,57		3,72
П,Н		18.1.09.06 Арматура муфтовая	шт	0								
Н		18.5.13.01 Трубопроводы с гильзами	м	100			9,4					
П,Н		23.1.02.07 Крепления	кг	0								
		Итого прямые затраты										2 735,18
		ФОТ										2 637,97
		Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/нр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					2 872,75
		Пр/774-016.0, Приказ № 774/нр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					1 614,44
		Всего по позиции								76 833,72		7 222,37
14	73	ГЭСН16-02-013-07	Изготовление элементов и сборка узлов стальных трубопроводов из неоцинкованных водогазопроводных труб на сварке диаметром: до 25 мм	10 м	0,94	1	0,94					
		421/нр_2020_прил.10_т.5_п.7_гр.3	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях и иных ограниченных пространствах высотой до 1,8 м ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч				0,97713					558,66
		2-100-02 Рабочий 2 разряда	чел.-ч	0,01	1,35		0,01269			485,29		6,16
		2-100-03 Рабочий 3 разряда	чел.-ч	0,27	1,35		0,34263			529,81		181,53

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			2-100-04 Рабочий 4 разряда	чел.-ч	0,49	1,35	0,62181			596,59		370,97
			2 ЭМ									32,91
			ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,01269					7,57
			91.05.13-003 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 6 т, с краном-манипулятором, грузоподъемность 1,5 т	маш.-ч	0,01	1,35	0,01269	735,21	1,44	1 058,70		13,43
			4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01	1,35	0,01269			596,59		7,57
			91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,41	1,35	0,52029			35,57		18,51
			91.21.19-013 Станки с абразивным кругом для черного пиления стальных труб, арматуры, профиля и других заготовок	маш.-ч	0,07	1,35	0,08883	7,35	1,48	10,88		0,97
			4 М									16,65
			01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	0,22		0,2068			7,63		1,58
			01.7.11.07-0213 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей ТМУ-21У, Э50А, диаметр 3-5 мм	кг	0,077		0,07238	178,90	0,94	168,17		12,17
			01.7.17.07-0053 Круг шлифовальный прямого профиля, размеры 180x10x22 мм	шт	0,025		0,0235	101,12	1,22	123,37		2,90
H			01.7.17.06 Круг отрезной	шт	0,08		0,0752					
П,Н			23.3.06.05 Трубы стальные водогазопроводные оцинкованные и неоцинкованные	м	0							
П,Н			23.8.03.05 Части фасонные стальные	шт	0							
			Итого прямые затраты									615,79
			ФОТ									566,23
			Пр/812-108.0-1, Приказ № НР Изготовление в построечных условиях материалов, 812/пр от 21.12.2020 п.25 полуфабрикатов, металлических заготовок	%	73	0,9	65,7					372,01
			Пр/774-108.0, Приказ № СП Изготовление в построечных условиях материалов, 774/пр от 11.12.2020 п.16 полуфабрикатов, металлических заготовок	%	34	0,85	28,9					163,64
			Всего по позиции							1 224,94		1 151,44
15	74	ФСБЦ-23.3.06.05-0026	Трубы стальные сварные неоцинкованные водогазопроводные без резьбы, обыкновенные, номинальный диаметр 25 мм, толщина стенки 3,2 мм	м	9,4	1	9,4	152,25	0,96	146,16		1 373,90
			Всего по позиции									1 373,90
			Всего по разделу 6 Технический этаж 5 подъезд									9 747,71
Раздел 7. Магистраль ниже отметки 0,000 (5 подъезд)												
16	99	ФСБЦ-23.8.04.06-0064	Отвод 90° с радиусом кривизны R=1,5 Ду на давление до 16 МПа, номинальный диаметр 50 мм, наружный диаметр 57 мм, толщина стенки 4 мм	шт	4	1	4	148,33	1,24	183,93		735,72
			Всего по позиции									735,72
			Всего по разделу 7 Магистраль ниже отметки 0,000 (5 подъезд)									735,72
Раздел 9. МОП												
17	131	ГЭСН16-02-001-03	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 25 мм	100 м	0,05	1	0,05					
			421/пр_2020_п.58_пп.6 Для работ, при которых выполняемые технологические процессы аналогичны 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; ТЗМ=1,25									
			1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,70775					1 018,83
			1-100-40 Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	29,7	1,15	1,70775			596,59		1 018,83
			2 ЭМ									27,12
			ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,03125					20,57
			91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,08	1,25	0,005			1 151,76		5,76
			4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,08	1,25	0,005			801,40		4,01

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,07	1,25	0,004375			1 762,77		7,71
		4-100-060	ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,07	1,25	0,004375			801,40		3,51
		91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,35	1,25	0,021875			604,42		13,22
		4-100-040	ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,35	1,25	0,021875			596,59		13,05
		91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,15	1,25	0,071875	4,35	1,37	5,96		0,43
		4 М										15,09
		01.3.02.03-0012	Ацетилен растворенный технический, марка Б	т	0,00013		0,0000065	416 065,60	1,96	815 488,58		5,30
		01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,281		0,01405	114,64	0,55	63,05		0,89
		01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,69		0,0345	35,71	1,9	67,85		2,34
		01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	0,06		0,003	128,40	1,69	217,00		0,65
		01.7.11.04-0072	Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 4 мм	т	0,00017		0,0000085	97 282,88	1,09	106 038,34		0,90
		03.1.02.03-0015	Известь строительная негашеная хлорная, марка А	кг	0,0025		0,000125	59,41	1,81	107,53		0,01
		14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,44		0,022	79,88	1,72	137,39		3,02
		14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00053		0,0000265	60 697,21	1,23	74 657,57		1,98
П,Н		18.1.09.06	Арматура муфтовая	шт	0							
Н		18.5.13.01	Трубопроводы с гильзами	м	100		5					
П,Н		23.1.02.07	Крепления	кг	0							
		Итого прямые затраты										1 081,61
		ФОТ										1 039,40
		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					1 131,91
		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					636,11
		Всего по позиции										2 849,63
18	132	ФСБЦ-23.3.06.05-0003	Трубы стальные сварные неоцинкованные водогазопроводные с резьбой, обыкновенные, номинальный диаметр 25 мм, толщина стенки 3,2 мм	м	5	1	5	152,26	0,96	146,17		730,85
		Всего по позиции										730,85
		Всего по разделу 9 МОП										3 580,48
		Итого по акту:										
		Всего прямые затраты (справочно)										21 460,16
		в том числе:										
		Оплата труда рабочих										9 741,93
		Эксплуатация машин										319,87
		Оплата труда машинистов (Отм)										208,14
		Материалы										11 190,22
		Строительные работы										37 476,48
		Строительные работы										34 945,08
		в том числе:										
		оплата труда										8 547,13
		эксплуатация машин и механизмов										268,04
		оплата труда машинистов (Отм)										199,29
		материалы										11 052,96
		накладные расходы										9 524,85

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			сметная прибыль									5 352,81
			Отдельные виды работ и затрат, относимые на стоимость строительных работ									2 531,40
			в том числе:									
			оплата труда									1 194,80
			эксплуатация машин и механизмов									51,83
			оплата труда машинистов (Отм)									8,85
			материалы									137,26
			накладные расходы									790,80
			сметная прибыль									347,86
			Всего									37 476,48
			Всего ФОТ (справочно)									9 950,07
			Всего накладные расходы (справочно)									10 315,65
			Всего сметная прибыль (справочно)									5 700,67
			Понижающий коэффициент в соответствии с договором - 19,4999998445%									7 307,92
			Всего									30 168,56
			НДС 22%									6 637,08
			ВСЕГО по акту									36 805,64
			справочно:									
			Затраты труда рабочих				16,2380632					
			Затраты труда машинистов				0,3232348					

СДАЛ:

Подрядчик:

Общество с ограниченной ответственностью Строительная Компания «ВОТЭС»
Генеральный директор

М.П.

ПРИНЯЛ:

Заказчик:

Некоммерческая организация «Фонд капитального ремонта многоквартирных домов Тюменской области»
Заместитель директора

М.П.

Начальник отдела технического контроля

Перечень работ и объемы подтверждаю:
Ведущий специалист отдела технического контроля

Расценки проверил на соответствие сметно-нормативной базе:
Начальник сметного отдела

Представитель органов местного самоуправления:

Уполномоченный представитель от собственников помещений:

М.Ю. Усольцева

К.Ф. Евдокимов

А.В. Бытов

А.И. Паздерин

Г.З. Майгадарова

В.А. Серов