Центр Проектирования
и инженерных изысканий

Заказчик: Некоммерческая организация «Региональный фонд капитального ремонта многоквартирных домов Ивановской области»

Договор: от 28.12.2020г.

КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ ИНЖЕНЕРНЫХ СЕТЕЙ МНОГОКВАРТИРНОГО ДОМА ПО АДРЕСУ: ИВАНОВСКАЯ ОБЛАСТЬ, Г. ИВАНОВО, УЛ. ЛЕБЕДЕВА-КУМАЧА, Д.2

Сметная документация

5ПСД/2020 - СМ

ТОМ 4

Изм.	№ док.	Подпись	Дата

Иваново, 2021

Центр Проектирования
и инженерных изысканий

Заказчик: Некоммерческая организация «Региональный фонд капитального ремонта многоквартирных домов Ивановской области»

Договор: от 28.12.2020г.

КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ ИНЖЕНЕРНЫХ СЕТЕЙ МНОГОКВАРТИРНОГО ДОМА ПО АДРЕСУ: ИВАНОВСКАЯ ОБЛАСТЬ, Г. ИВАНОВО, УЛ. ЛЕБЕДЕВА-КУМАЧА, Д.2

Сметная документация

5ПСД/2020 - СМ

ТОМ 4

Генеральный директор А.А. Алиев

ГИП Д.Л. Платонычев

Иваново, 2021

Взаим. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕСТВЕННОСТЬЮ
«Центр Проектирования и Инженерных Изысканий»

СОДЕРЖАНИЕ ТОМА

Обозначение	Наименование	Примечание (стр.)
	Текстовая часть	
5ПСД/2020	Пояснительная записка	
5ПСД/2020	Сводный сметный расчет	
5ПСД/2020	Локальный сметный расчет №02-01-01	
5ПСД/2020	Локальный сметный расчет №02-01-02	
5ПСД/2020	Локальный сметный расчет №02-01-03	
5ПСД/2020	Локальный сметный расчет №07-01	
5ПСД/2020	Ведомость объемов работ №02-01-01	
5ПСД/2020	Ведомость объемов работ №02-01-02	
5ПСД/2020	Ведомость объемов работ №02-01-03	
5ПСД/2020	Ведомость объемов работ №02-0-01	
5ПСД/2020	Ведомость ресурсов №02-01-01	
5ПСД/2020	Ведомость ресурсов №02-01-02	
5ПСД/2020	Ведомость ресурсов №02-01-03	
5ПСД/2020	Ведомость ресурсов №07-01	
5ПСД/2020	Результат конъюнктурного анализа	

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

к сводному сметному расчету стоимости «Капитальный ремонт инженерных сетей многоквартирного жилого дома по адресу: Ивановская область, г. Иваново, ул. Лебедева-Кумача, д.2».

Местонахождение объекта: **Ивановская область, г. Иваново, ул. Лебедева-Кумача, д.2**.
Стоимость строительства определена базисно-индексным методом в базе ФСНБ-2001 в редакции приказа Минстроя РФ № 352 от 30.06.2020 года. Локальный расчѐт составлен по федеральным единичным расценкам ФЕР-2001 (ред. 2020 г., доп. 4), ФЕРр-2001 (ред. 2020 г., доп. 4), федеральным сборникам сметных цен ФССЦ 2001 (ред. 2020 г., доп. 4), ФСЦПГ 2001 (ред. 2020 г., доп. 4) согласно методике определения стоимости строительной продукции на территории Российской Федерации пр. №421/пр от 04.08.2020г. Методические рекомендации по применению федеральных единичных расценок на строительные, специальные строительные, ремонтно-строительные, монтаж оборудования и пусконаладочные работы, утверждены приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 4 сентября 2019 г. N 519/пр.
Для определения сметной стоимости применены следующие нормативы:

1. Сметная стоимость пересчитана в текущие цены в соответствии с Письмом Минстроя России от 11.03.2020 г. №9351-ИФ/09 (1 квартал 2021г.). СМР: ОЗП:16,72, ЭМ: 7,07, ЗПМ: 16,72; МАТ: 5,95; оборудование – 4,83; пусконаладочные работы – ОЗП: 17,04, ЗПМ: 17,04.
2. Для работ, выполняемых при ремонте, аналогичных технологическим процессам в новом строительстве применены коэффициенты 1,15; 1,25 согласно приказу от 04.08.2020 № 421/пр п.58б.
3. Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса, при этом в зоне производства работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы применены коэффициенты 1,2; 1,2 согласно Приказа от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.4 п.1.
4. Стоимость ресурсов определена по сборнику сметных цен на основные строительные ресурсы ФССЦ 2001. При отсутствии данных стоимость материалов определена по прайс-листам производителей и поставщиков с учетом затрат на транспорт в размере 2%.
5. Накладные расходы приняты в процентах от ФОТ рабочих-строителей и механизаторов по методическим указаниям по определению величины накладных расходов в строительстве - МДС81-33.2004; письмо Минстроя России от 13.07.2018 N 31009-ОГ/09 «По вопросу применения понижающих коэффициентов к нормативам накладных расходов и сметной прибыли.
6. Сметная прибыль принята в процентах от ФОТ рабочих-строителей и механизаторов по методическим указаниям по определению величины сметной прибыли в строительстве - МДС81-25.2004; Письмо Федерального агентства по строительству и жилищно-коммунальному хозяйству от 18 ноября 2004 г. № АП-5536/06 «О порядке применения нормативов сметной прибыли в строительстве», Письмо Минстроя России от 13.07.2018 N 31009-ОГ/09 «По вопросу применения понижающих коэффициентов к нормативам накладных расходов и сметной прибыли» .
7. Стоимость проектных работ составляет 257813,27 рублей без учета НДС.
8. Осуществление строительного контроля 2,14% согласно постановления Правительства РФ от 21.06.2010 №468.
9. Авторский надзор - 0,2% согласно методике определения стоимости строительной продукции, на территории Российской Федерации пр. №421/пр от 04.08.2020г.

10. Резерв средств на непредвиденные затраты 2% согласно методике определения стоимости строительной продукции на территории Российской Федерации пр. №421/пр от 04.08.2020г.
11. Сметная стоимость по объекту «Капитальный ремонт инженерных сетей многоквартирного жилого дома по адресу: Ивановская область, г. Иваново, ул. Лебедева-Кумача, д.2 составляет:
    В текущих ценах на 1 квартал 2021 года 7205,78 тыс. руб., в т. ч. НДС 20% - 1200,96 тыс. руб.

Составил Лопатникова Э.Р.

Форма № 1

Заказчик Некоммерческая организация «Региональный фонд капитального ремонта многоквартирных домов Ивановской области»

(наименование организации)

"Утвержден" « »_____2021 г.

Сводный сметный расчет в сумме 7205,78 тыс. руб.
В том числе возвратных сумм тыс. руб.

(ссылка на документ об утверждении)

« »_____2021 г.

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Капитальный ремонт инженерных сетей многоквартирного жилого дома по адресу: Ивановская область, г. Иваново, ул. Лебедева-Кумача, д.2

(наименование стройки)

Составлена в ценах по состоянию на 1 кв. 2021 г.

№ пп	Номера сметных расчетов и смет	Наименование глав, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. руб.				Общая сметная стоимость, тыс. руб.
			строитель-ных работ	монтажных работ	оборудования, мебели, инвентаря	прочих	
1	2	3	4	5	6	7	8
Глава 2. Основные объекты							
1	02-01-01	Отопление	2317,39	644,16			2961,55
2	02-01-02	Водоснабжение и канализация	1082,96	59,61			1142,57
3	02-01-03	Силовое электроснабжение и освещение	38,04	1052,73	59,74		1150,51
		Итого по Главе 2. "Основные объекты"	3438,39	1756,5	59,74		5254,63
Глава 5. Благоустройство и озеленение территории							
		Итого по Главам 1-5	3438,39	1756,5	59,74		5254,63
Глава 6. Временные здания и сооружения							
		Итого по Главам 1-6	3438,39	1756,5	59,74		5254,63
Глава 7. Прочие работы и затраты							
4	07-01	Пусконаладочные работы				256,7	256,7
		Итого по Главе 7. "Прочие работы и затраты"				256,7	256,7
		Итого по Главам 1-7	3438,39	1756,5	59,74	256,7	5511,33
Глава 8. Технический надзор							

1	2	3	4	5	6	7	8
5	Прил. к постан. Правительства РФ от 21.06.2010 №468	Осуществление строительного контроля - 2,14%	73,58 *2,14% от 3438390*	37,59 *2,14% от 1756500*	1,28 *2,14% от 59740*	5,49 *2,14% от 256700*	117,94
		Итого по Главе 8. "Технический надзор"	73,58	37,59	1,28	5,49	117,94
Глава 9. Публичный технологический и ценовой аудит, проектные и изыскательские работы							
6	Договор	Проектные работы				257,81	257,81
	Итого по Главе 9. "Публичный технологический и ценовой аудит, проектные и изыскательские работы"					257,81	257,81
		Итого по Главам 1-9	3511,97	1794,09	61,02	520	5887,08
Непредвиденные затраты							
7	Приказ от 4.08.2020 № 421/пр п.179	Непредвиденные затраты для объектов капитального строительства непроизводственного назначения - 2%	70,24 *2% от 3511970*	35,88 *2% от 1794090*	1,22 *2% от 61020*	10,4 *2% от 520000*	117,74
		Итого "Непредвиденные затраты"	70,24	35,88	1,22	10,4	117,74
Налоги и обязательные платежи							
8	№ 303-ФЗ от 3.08.2018	НДС - 20%	716,44 *20% от 3582210*	365,99 *20% от 1829970*	12,45 *20% от 62240*	106,08 *20% от 530400*	1200,96
		Итого "Налоги и обязательные платежи"	716,44	365,99	12,45	106,08	1200,96
		Итого по сводному расчету	4298,65	2195,96	74,69	636,48	7205,78

Заказчик: Некоммерческая организация «Региональный фонд капитального ремонта многоквартирных домов Ивановской области»_____
(должность, подпись, расшифровка)

М.П.

Приложение № 2
Утверждено приказом № 421 от 4 августа 2020 г. Минстроя РФ

Наименование редакции сметных нормативов: Изменения в сметные нормы, утвержденные приказами Минстроя России от 26 декабря № 2019 г. № 871/пр, 872/пр, 875/пр (в ред. приказов от 30.03.2019 № 171/пр, от 01.06.2020 295/пр, от 30.06.2020 № 353/пр)

Наименование программного продукта: ПК "ГРАНД-Смета 2021"

Капитальный ремонт инженерных сетей многоквартирного жилого дома по адресу: Ивановская область, г. Иваново, ул. Лебедева-Кумача, д.2
(наименование стройки)

(наименование объекта капитального строительства)

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

Отопление
(наименование конструктивного решения)

Составлен базисно-индексным методом

Основание 5ПСД/2020-ОВ
(проектная и (или) иная техническая документация)

Составлен(а) в текущем (базисном) уровне цен 1 кв. 2021 г.

Сметная стоимость	2961,54	(358,39)	тыс.руб.			
в том числе:						
строительных работ	2317,39	(224,84)	тыс.руб.	Средства на оплату труда рабочих	595,13 (35,62)	тыс.руб.
монтажных работ	644,16	(133,55)	тыс.руб.	Нормативные затраты труда рабочих	3871,22	чел.час.
оборудования	0,00	(0)	тыс.руб.	Нормативные затраты труда машинистов	55,17	чел.час.
прочих затрат	0,00	(0)	тыс.руб.	Расчетный измеритель конструктивного решения		

№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость в базисном уровне цен (в текущем уровне цен (гр. 8) для ресурсов, отсутствующих в СНБ), руб.			Индексы	Сметная стоимость в текущем уровне цен, руб.
				на единицу	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу	коэффициенты	всего		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел 1. Новый раздел											
1	ФЕР18-03-001-01	Установка радиаторов: чугунных Объем=0,16*(8*8)/100	100 кВт			0,1024					
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.3 п.1.1	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2										
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.58б	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					611,75	1,38	86,45	16,75	1 448
	2	ЭМ					316,28	1,5	48,58	6,82	331
	3	в т.ч. ОТм					75,46	1,5	11,59	16,75	194
	4	М					1 116,68		114,35	5,82	666
		ЗТ	чел.-ч	68,2	1,38	9,6374784					
		ЗТм	чел.-ч	6,06	1,5	0,930816					
		Итого по расценке					2 044,71		249,38		
		ФОТ							98,04		1 642
	МДС81-33.2004 Прил.4 п.16	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	128	0,9	115,2			112,94		1 892
	Письмо №АП-5536/06 от 18.11.04 Прил.1 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	83	0,85	70,55			69,17		1 158
		Всего по позиции							**431,49**		**5 495**
2	ФССЦ-18.5.10.07-1008	Радиаторы отопительные чугунные 8 секций	шт			8	576,56		4 612,48	5,82	26 845
3	ФЕРм11-02-001-01	Прибор, устанавливаемый на резьбовых соединениях, масса: до 1,5 кг	шт			8					
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.3 п.1.1	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2										
	1	ОТ					10,22	1,2	98,11		98

	4	М					1,31	10,48	4,83	51
		ЗТ	чел.-ч	1,03	1,2	9,888				
		Итого по расценке					11,53	108,59		
		ФОТ						98,11		98
	МДС81-33.2004 Прил.4 п.28.1	НР Монтаж оборудования	%	80		80		78,49		78
	Письмо №АП-5536/06 Прил.1 п.28.1	СП Монтаж оборудования	%	60		60		58,87		59
		Всего по позиции						**245,95**		**286**
4	ФССЦ-18.1.10.14-0001	Кран Маевского для чугунных радиаторов 15 мм Объем=8 / 10	10 шт			0,8	50,62	40,50	4,83	196
5	ФССЦ-18.1.10.06-0013	Клапан термостатический из цветных металлов (без головки) для установки на радиатор, номинальное давление 1,0 МПа (10 кгс/см2), номинальный диаметр 20 мм	шт			220	143,43	31 554,60	4,83	152 409
6	ФССЦ-18.1.09.08-1028	Кран шаровой латунный полнопроходной, номинальное давление 1,6 МПа (16 кгс/см2) и 2,5 МПа (25 кгс/см2), номинальный диаметр 20 мм, с рукояткой "бабочка", присоединение 3/4"х3/4", с внутренней и внешней резьбой	шт			236	80,44	18 983,84	4,83	91 692
7	ФССЦ-18.5.08.07-0075	Ниппель универсальный редукционный ИГЛ БИР ПЕКС (Eagle BP), размером: 1"х3/4" Объем=140 / 100	100 шт			1,4	1 380,00	1 932,00	4,83	9 332
8	ФССЦ-18.1.09.08-1050	Кран шаровой латунный, номинальный диаметр 50 мм, резьбовое присоединение	шт			8	201,16	1 609,28	4,83	7 773
9	ФССЦ-18.1.09.08-1098	Кран шаровой для воды и пара стандартный, присоединение ВР-ВР, с размером резьбы 3/4"	шт			53	41,41	2 194,73	4,83	10 601
10	ФССЦ-18.1.09.08-1104	Кран шаровой для воды и пара стандартный, присоединение НР-ВР, с размером резьбы 1"	шт			12	70,66	847,92	4,83	4 095
11	ФССЦ-18.1.09.08-1106	Кран шаровой для воды и пара стандартный, присоединение НР-ВР, с размером резьбы 1/2"	шт			106	33,82	3 584,92	4,83	17 315
12	ФССЦ-18.1.10.01-0037	Клапан проходной 15Б1бк, номинальное давление 1,6 МПа (16 кгс/см2), номинальный диаметр 20 мм, присоединение к трубопроводу муфтовое	шт			53	36,78	1 949,34	4,83	9 415
13	ФЕР18-06-003-10	Установка воздухоотводчиков	шт			18				
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.3 п.1.1	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									

	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.58б	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					15,12	1,38	375,58	16,75	6 291
		2 ЭМ					6,25	1,5	168,75	6,82	1 151
		3 в т.ч. ОТм					0,97	1,5	26,19	16,75	439
		4 М					8,88		159,84	5,82	930
		ЗТ	чел.-ч	1,59	1,38	39,4956					
		ЗТм	чел.-ч	0,08	1,5	2,16					
		Итого по расценке					30,25		704,17		
		ФОТ							401,77		6 730
	МДС81-33.2004 Прил.4 п.16	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	128	0,9	115,2			462,84		7 753
	Письмо №АП-5536/06 от 18.11.04 Прил.1 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	83	0,85	70,55			283,45		4 748
		Всего по позиции							**1 450,46**		**20 873**
14	ФССЦ-19.1.02.01-0011	Воздухоотводчик автоматический с наружным резьбовым, присоединением Pp=1,0 МПа, T max=120 град C, D=15 мм	шт			18	60,70		1 092,60	5,82	6 359
15	ФССЦ-19.3.01.06-1004	Клапаны воздушные автоматические с отсекателем, размер 1/2"	шт			18	54,17		975,06	5,82	5 675
16	ФЕР16-02-005-05	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 100 мм	100 м			0,15					
		Объем=15 / 100									
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.3 п.1.1	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.58б	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					707,60	1,38	146,47	16,75	2 453
		2 ЭМ					168,76	1,5	37,97	6,82	259
		3 в т.ч. ОТм					21,24	1,5	4,78	16,75	80
		4 М					73,94		11,09	5,82	65
		ЗТ	чел.-ч	72,5	1,38	15,0075					
		ЗТм	чел.-ч	1,77	1,5	0,39825					
		Итого по расценке					950,30		195,53		
		ФОТ							151,25		2 533

	МДС81-33.2004 Прил.4 п.16	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	128	0,9	115,2			174,24		2 918
	Письмо №АП-5536/06 от 18.11.04 Прил.1 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	83	0,85	70,55			106,71		1 787
		Всего по позиции							**476,48**		**7 482**
17	ФССЦ-23.7.01.04-0005 прим	Трубопроводы из стальных электросварных труб с гильзами для отопления и водоснабжения, наружный диаметр 108 мм, толщина стенки 4 мм	м			15	79,36		1 190,40	5,82	6 928
18	ФЕР16-02-005-04	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 80 мм	100 м			1,3					
		Объем=130 / 100									
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.3 п.1.1	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2										
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.58б	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					707,60	1,38	1 269,43	16,75	21 263
	2	ЭМ					168,76	1,5	329,08	6,82	2 244
	3	в т.ч. ОТм					21,24	1,5	41,42	16,75	694
	4	М					64,24		83,51	5,82	486
		ЗТ	чел.-ч	72,5	1,38	130,065					
		ЗТм	чел.-ч	1,77	1,5	3,4515					
		Итого по расценке					940,60		1 682,02		
		ФОТ							1 310,85		21 957
	МДС81-33.2004 Прил.4 п.16	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	128	0,9	115,2			1 510,10		25 294
	Письмо №АП-5536/06 от 18.11.04 Прил.1 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	83	0,85	70,55			924,80		15 491
		Всего по позиции							**4 116,92**		**64 778**
19	ФССЦ-23.7.01.04-0004 прим	Трубопроводы из стальных электросварных труб с гильзами для отопления и водоснабжения, наружный диаметр 89 мм, толщина стенки 4 мм	м			130	61,76		8 028,80	5,82	46 728

20	ФЕР16-02-005-02	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 50 мм	100 м			1,5					
		Объем=150 / 100									
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.3 п.1.1	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.58б	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					539,73	1,38	1 117,24	16,75	18 714
	2	ЭМ					97,75	1,5	219,94	6,82	1 500
	3	в т.ч. ОТм					12,66	1,5	28,49	16,75	477
	4	М					28,74		43,11	5,82	251
		ЗТ	чел.-ч	55,3	1,38	114,471					
		ЗТм	чел.-ч	1,06	1,5	2,385					
		Итого по расценке					666,22		1 380,29		
		ФОТ							1 145,73		19 191
	МДС81-33.2004 Прил.4 п.16	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	128	0,9	115,2			1 319,88		22 108
	Письмо №АП-5536/06 от 18.11.04 Прил.1 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	83	0,85	70,55			808,31		13 539
		Всего по позиции							**3 508,48**		**56 112**
21	ФССЦ-23.7.01.04-0002 Прим.	Трубопроводы из стальных электросварных труб с гильзами для отопления и водоснабжения, наружный диаметр 57 мм, толщина стенки 3,0 мм	м			150	41,28		6 192,00	5,82	36 037
22	ФЕР16-02-001-05	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 40 мм	100 м			0,7					
		Объем=70 / 100									
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.3 п.1.1	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.58б	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					285,71	1,38	276,00	16,75	4 623
	2	ЭМ					39,37	1,5	41,34	6,82	282
	3	в т.ч. ОТм					6,09	1,5	6,39	16,75	107
	4	М					30,20		21,14	5,82	123
		ЗТ	чел.-ч	29,7	1,38	28,6902					

		ЗТм	чел.-ч	0,5	1,5	0,525				
		Итого по расценке					355,28		338,48	
		ФОТ							282,39	4 730
	МДС81-33.2004 Прил.4 п.16	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	128	0,9	115,2			325,31	5 449
	Письмо №АП-5536/06 от 18.11.04 Прил.1 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	83	0,85	70,55			199,23	3 337
		Всего по позиции							**863,02**	**13 814**
23	ФССЦ-18.5.13.01-0005	Узлы трубопроводов укрупненные монтажные из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами для систем отопления, диаметр условного прохода 40 мм	м			70	28,25		1 977,50	5,82	11 509
24	ФЕР16-02-001-04	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 32 мм	100 м			0,5				
		Объем=50 / 100								
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.3 п.1.1	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.58б	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					285,71	1,38	197,14	16,75	3 302
	2	ЭМ					39,37	1,5	29,53	6,82	201
	3	в т.ч. ОТм					6,09	1,5	4,57	16,75	77
	4	М					28,67		14,34	5,82	83
		ЗТ	чел.-ч	29,7	1,38	20,493				
		ЗТм	чел.-ч	0,5	1,5	0,375				
		Итого по расценке					353,75		241,01	
		ФОТ							201,71	3 379
	МДС81-33.2004 Прил.4 п.16	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	128	0,9	115,2			232,37	3 893
	Письмо №АП-5536/06 от 18.11.04 Прил.1 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	83	0,85	70,55			142,31	2 384
		Всего по позиции							**615,69**	**9 863**

25	ФССЦ-18.5.13.01-0004	Узлы укрупненные монтажные (трубопроводы) из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами для систем отопления диаметром 32 мм	м			50	30,61		1 530,50	5,82	8 908
26	ФЕР16-02-001-03	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 25 мм	100 м			0,3					
		Объем=30 / 100									
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.3 п.1.1	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2										
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.58б	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					285,71	1,38	118,28	16,75	1 981
		2 ЭМ					39,37	1,5	17,72	6,82	121
		3 в т.ч. ОТм					6,09	1,5	2,74	16,75	46
		4 М					27,59		8,28	5,82	48
		ЗТ	чел.-ч	29,7	1,38	12,2958					
		ЗТм	чел.-ч	0,5	1,5	0,225					
		Итого по расценке					352,67		144,28		
		ФОТ							121,02		2 027
	МДС81-33.2004 Прил.4 п.16	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	128	0,9	115,2			139,42		2 335
	Письмо №АП-5536/06 от 18.11.04 Прил.1 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	83	0,85	70,55			85,38		1 430
		Всего по позиции							**369,08**		**5 915**
27	ФССЦ-18.5.13.01-0003	Узлы укрупненные монтажные (трубопроводы) из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами для систем отопления диаметром 25 мм	м			30	25,51		765,30	5,82	4 454
28	ФЕР16-02-001-02	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 20 мм	100 м			23,5					
		Объем=2350 / 100									
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.3 п.1.1	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2										

	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.58б	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					285,71	1,38	9 265,58	16,75	155 198
		2 ЭМ					39,37	1,5	1 387,79	6,82	9 465
		3 в т.ч. ОТм					6,09	1,5	214,67	16,75	3 596
		4 М					26,97		633,80	5,82	3 689
		ЗТ	чел.-ч	29,7	1,38	963,171					
		ЗТм	чел.-ч	0,5	1,5	17,625					
		Итого по расценке					352,05		11 287,17		
		ФОТ							9 480,25		158 794
	МДС81-33.2004 Прил.4 п.16	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	128	0,9	115,2			10 921,25		182 931
	Письмо №АП-5536/06 от 18.11.04 Прил.1 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	83	0,85	70,55			6 688,32		112 029
		Всего по позиции							**28 896,74**		**463 312**
29	ФССЦ-18.5.13.01-0002	Узлы укрупненные монтажные (трубопроводы) из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами для систем отопления диаметром 20 мм	м			2350	23,39		54 966,50	5,82	319 905
30	ФЕР16-02-001-01	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 15 мм	100 м			1,6					
		Объем=160 / 100									
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.3 п.1.1	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.58б	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					285,71	1,38	630,85	16,75	10 567
		2 ЭМ					39,37	1,5	94,49	6,82	644
		3 в т.ч. ОТм					6,09	1,5	14,62	16,75	245
		4 М					26,51		42,42	5,82	247
		ЗТ	чел.-ч	29,7	1,38	65,5776					
		ЗТм	чел.-ч	0,5	1,5	1,2					
		Итого по расценке					351,59		767,76		
		ФОТ							645,47		10 812

	МДС81-33.2004 Прил.4 п.16	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	128	0,9	115,2			743,58		12 455
	Письмо №АП-5536/06 от 18.11.04 Прил.1 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	83	0,85	70,55			455,38		7 628
		Всего по позиции							**1 966,72**		**31 541**
31	ФССЦ-18.5.13.01-0001	Узлы укрупненные монтажные (трубопроводы) из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами для систем отопления диаметром 15 мм	м			160	19,62		3 139,20	5,82	18 270
32	ФЕР26-01-022-01	Изоляция поверхностей трубопроводов штучными изделиями из пенополиуретана (полуцилиндрами и сегментами)	м3			1,54					
		Объем=3,14*(0,089+0,04)*0,04*(90+12*0,4)									
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.3 п.1.1	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.58б	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					232,68	1,38	494,49	16,75	8 283
	2	ЭМ					25,58	1,5	59,09	6,82	403
	3	в т.ч. ОТм					4,29	1,5	9,91	16,75	166
	4	М					470,89		725,17	5,82	4 220
		ЗТ	чел.-ч	26,93	1,38	57,231636					
		ЗТм	чел.-ч	0,37	1,5	0,8547					
		Итого по расценке					729,15		1 278,75		
		ФОТ							504,40		8 449
	МДС81-33.2004 Прил.4 п.20	НР Теплоизоляционные работы	%	100	0,9	90			453,96		7 604
	Письмо №АП-5536/06 от 18.11.04 Прил.1 п.20	СП Теплоизоляционные работы	%	70	0,85	59,5			300,12		5 027
		Всего по позиции							**2 032,83**		**25 537**
33	ФССЦ-12.2.06.05-0026	Скорлупы теплоизоляционные из пенополиуретана, внутренний диаметр 89 мм, толщина 40 мм	м3			1,694	4 670,16		7 911,25	5,82	46 043
34	ФССЦ-12.2.06.05-0003	Скорлупы из пенополиуретана для изоляции стыков труб, диаметр 80 (89) мм	компл			12	32,94		395,28	5,82	2 301

35	ФЕР26-01-017-01	Изоляция изделиями из вспененного каучука, вспененного полиэтилена трубопроводов наружным диметром: до 160 мм трубками Объем=((15+50+150+70+50+30+250)) / 10	10 м			61,5					
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.3 п.1.1	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.58б	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					21,82	1,38	1 851,86	16,75	31 019
	2	ЭМ					17,27	1,5	1 593,16	6,82	10 865
	3	в т.ч. ОТм					2,90	1,5	267,53	16,75	4 481
	4	М					89,78		5 521,47	5,82	32 135
		ЗТ	чел.-ч	2,2	1,38	186,714					
		ЗТм	чел.-ч	0,25	1,5	23,0625					
		Итого по расценке					128,87		8 966,49		
		ФОТ							2 119,39		35 500
	МДС81-33.2004 Прил.4 п.20	НР Теплоизоляционные работы	%	100	0,9	90			1 907,45		31 950
	Письмо №АП-5536/06 от 18.11.04 Прил.1 п.20	СП Теплоизоляционные работы	%	70	0,85	59,5			1 261,04		21 123
		Всего по позиции							**12 134,98**		**127 092**
36		Трубка K-FLEX ST 32x108 Объем=15*1,1	м			16,5	1 444,76		4 935,61	4,83	23 839
37		Трубка K-FLEX ST 32x089 Объем=50*1,1	м			55	1 080,32		12 301,86	4,83	59 418
38		Трубка K-FLEX ST 32x057 Объем=150*1,1	м			165	702,10		23 984,89	4,83	115 847
39		Трубка K-FLEX ST 25x048 Объем=70*1,1	м			77	418,20		6 666,87	4,83	32 201
40		Трубка K-FLEX ST 25x042 Объем=50*1,1	м			55	368,90		4 200,83	4,83	20 290
41		Трубка K-FLEX ST 25x035 Объем=30*1,1	м			33	321,77		2 198,34	4,83	10 618
42		Трубка K-FLEX ST 25x028 Объем=250*1,1	м			275	260,87		14 852,80	4,83	71 739
43	ФЕР13-03-002-04	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ГФ-021 Объем=300 / 100	100 м2			3					
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.3 п.1.1	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									

	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.58б	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					56,55	1,38	234,12	16,75	3 922
		2 ЭМ					9,22	1,5	41,49	6,82	283
		3 в т.ч. ОТм					0,22	1,5	0,99	16,75	17
		4 М					152,04		456,12	5,82	2 655
		ЗТ	чел.-ч	5,31	1,38	21,9834					
		ЗТм	чел.-ч	0,02	1,5	0,09					
		Итого по расценке					217,81		731,73		
		ФОТ							235,11		3 939
	МДС81-33.2004 Прил.4 п.13	НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	90	0,9	81			190,44		3 191
	Письмо №АП-5536/06 от 18.11.04 Прил.1 п.13	СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	70	0,85	59,5			139,89		2 344
		Всего по позиции							**1 062,06**		**12 395**
44	ФЕР13-03-004-21	Окраска металлических огрунтованных поверхностей: эмалью КО-811	100 м2			3					
		Объем=300 / 100									
		за 2 раза ПЗ=2 (ОЗП=2; ЭМ=2 к расх.; ЗПМ=2; МАТ=2 к расх.; ТЗ=2; ТЗМ=2)									
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.3 п.1.1	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.58б	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					22,04	2,76	182,49	16,75	3 057
		2 ЭМ					6,01	3	54,09	6,82	369
		3 в т.ч. ОТм					0,22	3	1,98	16,75	33
		4 М					1 372,06	2	8 232,36	5,82	47 912
		ЗТ	чел.-ч	2,43	2,76	20,1204					
		ЗТм	чел.-ч	0,02	3	0,18					
		Итого по расценке					1 400,11		8 468,94		
		ФОТ							184,47		3 090
	МДС81-33.2004 Прил.4 п.13	НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	90	0,9	81			149,42		2 503
	Письмо №АП-5536/06 от 18.11.04 Прил.1 п.13	СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	70	0,85	59,5			109,76		1 839
		Всего по позиции							**8 728,12**		**55 680**
45	ФССЦ-23.1.02.07-0001	Крепления для трубопроводов оцинкованные: кронштейны, планки, хомуты	кг			600	17,21		10 326,00	5,82	60 097
46	ФССЦ-16.1.01.03-1004 прим	Шланг спиральный напорно-всасывающий, диаметр 1" (25 мм)	м			40	31,11		1 244,40	5,82	7 242
		Объем=10*4									

47	ФЕРр65-22-1	Прочистка и промывка: радиаторов отопления весом до 80 кг внутри здания	100 шт			2,9					
		Объем=(220+70) / 100									
	1	ОТ					1 542,33		4 472,76	16,75	74 919
	4	М					462,89		1 342,38	5,82	7 813
		ЗТ	чел.-ч	178,51		517,679					
		Итого по расценке					2 005,22		5 815,14		
		ФОТ							4 472,76		74 919
	МДС81-33.2004 Прил.5 п.15.1 и Письмо №ВБ-338/02 от 08.02.08	НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	74		74			3 309,84		55 440
	Письмо №АП-5536/06 Прил.2 п.15.1	СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	50		50			2 236,38		37 460
		Всего по позиции							**11 361,36**		**175 632**
48	ФЕР16-07-005-01	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 50 мм	100 м			28,1					
		Объем=(2955-145) / 100									
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.3 п.1.1	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2										
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.58б	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					58,32	1,38	2 261,53	16,75	37 881
	2	ЭМ					44,51	1,5	1 876,10	6,82	12 795
	4	М					4,29		120,55	5,82	702
		ЗТ	чел.-ч	5,01	1,38	194,27778					
		Итого по расценке					107,12		4 258,18		
		ФОТ							2 261,53		37 881
	МДС81-33.2004 Прил.4 п.16	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	128	0,9	115,2			2 605,28		43 639
	Письмо №АП-5536/06 от 18.11.04 Прил.1 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	83	0,85	70,55			1 595,51		26 725
		Всего по позиции							**8 458,97**		**121 742**
49	ФЕР16-07-005-02	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 100 мм	100 м			1,45					
		Объем=(15+130) / 100									

	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.3 п.1.1	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.58б	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					58,32	1,38	116,70	16,75	1 955
		2 ЭМ					44,51	1,5	96,81	6,82	660
		4 М					11,12		16,12	5,82	94
		ЗТ	чел.-ч	5,01	1,38	10,02501					
		Итого по расценке					113,95		229,63		
		ФОТ							116,70		1 955
	МДС81-33.2004 Прил.4 п.16	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	128	0,9	115,2			134,44		2 252
	Письмо №АП-5536/06 от 18.11.04 Прил.1 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	83	0,85	70,55			82,33		1 379
		Всего по позиции							**446,40**		**6 340**
50	ФЕР09-03-039-01	Монтаж опорных конструкций: для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т	т			0,0272					
		Объем=(40*0,63+4*0,5)/1000									
		1 ОТ					667,55		18,16	16,75	304
		2 ЭМ					252,16		6,86	6,82	47
		3 в т.ч. ОТм					3,35		0,09	16,75	2
		4 М					238,18		6,48	5,82	38
		ЗТ	чел.-ч	73,6		2,00192					
		ЗТм	чел.-ч	0,27		0,007344					
		Итого по расценке					1 157,89		31,50		
		ФОТ							18,25		306
	МДС81-33.2004 Прил.4 п.9	НР Строительные металлические конструкции	%	90	0,9	81			14,78		248
	Письмо №АП-5536/06 от 18.11.04 Прил.1 п.9	СП Строительные металлические конструкции	%	85	0,85	72,25			13,19		221
		Всего по позиции							**59,47**		**858**
51	ФССЦ-07.2.07.11-0002	Опоры неподвижные из горячекатаных профилей для трубопроводов	т			0,0272	8 559,50		232,82	5,82	1 355
		Объем=(40*0,63+4*0,5)/1000									
52	ФЕР24-01-029-03	Установка сильфонных компенсаторов с несъемным кожухом на стальных трубопроводах диаметром: 80 мм	шт			2					

	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.3 п.1.1	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2								
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.58б	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					25,63	1,38	70,74	16,75	1 185
		2 ЭМ					9,88	1,5	29,64	6,82	202
		3 в т.ч. ОТм					0,62	1,5	1,86	16,75	31
		4 М					418,57		837,14	5,82	4 872
		ЗТ	чел.-ч	2,51	1,38	6,9276					
		ЗТм	чел.-ч	0,05	1,5	0,15					
		Итого по расценке					454,08		937,52		
		ФОТ							72,60		1 216
	МДС81-33.2004 Прил.4 п.18	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	130		130			94,38		1 581
	Письмо №АП-5536/06 от 18.11.04 Прил.1 п.18	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	89	0,85	75,65			54,92		920
		Всего по позиции							**1 086,82**		**8 760**
53	ФССЦ-23.1.01.06-0065	Компенсаторы сильфонные осевые односекционные в защитном кожухе марки: КСО 80-10-25, диаметром 80 мм	шт			2	424,88		849,76	5,82	4 946
54	ФЕР46-03-017-01	Заделка отверстий, гнезд и борозд: в перекрытиях железобетонных площадью до 0,1 м2	м3			0,9					
		1 ОТ					446,24		401,62	16,75	6 727
		2 ЭМ					16,52		14,87	6,82	101
		3 в т.ч. ОТм					2,78		2,50	16,75	42
		4 М					547,69		492,92	5,82	2 869
		ЗТ	чел.-ч	55,16		49,644					
		ЗТм	чел.-ч	0,24		0,216					
		Итого по расценке					1 010,45		909,41		
		ФОТ							404,12		6 769
	МДС81-33.2004 Прил.4 п.49	НР Работы по реконструкции зданий и сооружений (усиление и замена существующих конструкций, разборка и возведение отдельных конструктивных элементов)	%	110	0,9	99			400,08		6 701
	Письмо №АП-5536/06 от 18.11.04 Прил.1 п.49	СП Работы по реконструкции зданий и сооружений (усиление и замена существующих конструкций, разборка и возведение отдельных конструктивных элементов)	%	70	0,85	59,5			240,45		4 028
		Всего по позиции							**1 549,94**		**20 426**
55	ФССЦ-04.1.02.05-0006	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В15 (М200)	м3			0,936	592,76		554,82	5,82	3 229

56	ФЕР46-03-017-05 Прим	Заделка отверстий, гнезд и борозд: в стенах и перегородках бетонных площадью до 0,1 м2	м3			0,1				
		1 ОТ					608,53	60,85	16,75	1 019
		2 ЭМ					26,64	2,66	6,82	18
		3 в т.ч. ОТм					4,64	0,46	16,75	8
		4 М					592,22	59,22	5,82	345
		ЗТ	чел.-ч	75,22		7,522				
		ЗТм	чел.-ч	0,4		0,04				
		Итого по расценке					1 227,39	122,73		
		ФОТ						61,31		1 027
	МДС81-33.2004 Прил.4 п.49	НР Работы по реконструкции зданий и сооружений (усиление и замена существующих конструкций, разборка и возведение отдельных конструктивных элементов)	%	110	0,9	99		60,70		1 017
	Письмо №АП-5536/06 от 18.11.04 Прил.1 п.49	СП Работы по реконструкции зданий и сооружений (усиление и замена существующих конструкций, разборка и возведение отдельных конструктивных элементов)	%	70	0,85	59,5		36,48		611
		Всего по позиции						**219,91**		**3 010**
57	ФССЦ-04.1.02.05-0006	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В15 (М200)	м3			0,104	592,76	61,65	5,82	359
		Итоги по разделу 1 Новый раздел :								
		Строительные работы						195 882,26		
		В том числе:								
		оплата труда						23 648,34		
		эксплуатация машин и механизмов						6 149,96		
		материалы						124 988,13		
		накладные расходы						25 262,70		
		сметная прибыль						15 833,13		
		Монтажные работы						132 084,28		
		В том числе:								
		оплата труда						98,11		
		материалы						131 848,81		
		накладные расходы						78,49		
		сметная прибыль						58,87		
		Итого ФОТ (справочно)						24 387,23		
		Итого накладные расходы (справочно)						25 341,19		
		Итого сметная прибыль (справочно)						15 892,00		
		Итого по разделу 1 Новый раздел						**327 966,54**		
Раздел 2. Ввод теплосети										
58	ФЕР16-02-004-04	Прокладка трубопроводов отопления и газоснабжения из стальных бесшовных труб диаметром: 100 мм	100 м			0,03				

		Объем=3 / 100									
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.3 п.1.1	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.58б	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					707,60	1,38	29,29	16,75	491
	2	ЭМ					168,76	1,5	7,59	6,82	52
	3	в т.ч. ОТм					21,24	1,5	0,96	16,75	16
	4	М					73,94		2,22	5,82	13
		ЗТ	чел.-ч	72,5	1,38	3,0015					
		ЗТм	чел.-ч	1,77	1,5	0,07965					
		Итого по расценке					950,30		39,10		
		ФОТ							30,25		507
	МДС81-33.2004 Прил.4 п.16	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	128	0,9	115,2			34,85		584
	Письмо №АП-5536/06 от 18.11.04 Прил.1 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	83	0,85	70,55			21,34		358
		Всего по позиции							**95,29**		**1 498**
59	ФССЦ-23.4.01.03-0040	Трубы стальные изолированные пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке, номинальное давление 1,6 МПа, рабочая температура до 140 °С, наружный диаметр 108 мм, толщина стенки 4 мм, наружный диаметр оболочки 180 мм	м			3	193,58		580,74	5,82	3 380
60	ФЕР22-03-005-01	Установка стальных обжимных, соединительных и регулировочных муфт: 400 мм	10 шт			0,2					
		Объем=2 / 10									
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.3 п.1.1	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.58б	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					132,98	1,38	36,70	16,75	615
	2	ЭМ					318,12	1,5	95,44	6,82	651
	3	в т.ч. ОТм					38,15	1,5	11,45	16,75	192
		ЗТ	чел.-ч	15,59	1,38	4,30284					
		ЗТм	чел.-ч	2,86	1,5	0,858					
		Итого по расценке					451,10		132,14		

		ФОТ							48,15		807
	МДС81-33.2004 Прил.4 п.18	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	130		130			62,60		1 049
	Письмо №АП-5536/06 от 18.11.04 Прил.1 п.18	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	89	0,85	75,65			36,43		610
		Всего по позиции							**231,17**		**2 925**
61		Сальник нажимной 5.905-26.08.1-7-03 д108 длиной 0,6м	шт			2	3 544,50		1 467,70	4,83	7 089
62	ФЕР16-07-006-01	Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром: до 100 мм	шт			2					
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.3 п.1.1	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2										
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.58б	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					16,33	1,38	45,07	16,75	755
	4	М					19,03		38,06	5,82	222
		ЗТ	чел.-ч	1,8	1,38	4,968					
		Итого по расценке					35,36		83,13		
		ФОТ							45,07		755
	МДС81-33.2004 Прил.4 п.16	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	128	0,9	115,2			51,92		870
	Письмо №АП-5536/06 от 18.11.04 Прил.1 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	83	0,85	70,55			31,80		533
		Всего по позиции							**166,85**		**2 380**
63	ФЕР01-02-057-02	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2	100 м3			0,025					
		Объем=2,5 / 100									
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.3 п.1.1	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2										
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.58б	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					1 201,20	1,38	41,44	16,75	694
		ЗТ	чел.-ч	154	1,38	5,313					
		Итого по расценке					1 201,20		41,44		
		ФОТ							41,44		694

	МДС81-33.2004 Прил.4 п.1.2	НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	80	0,9	72			29,84		500
	Письмо №АП-5536/06 от 18.11.04 Прил.1 п.1.2	СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	45	0,85	38,25			15,85		265
		Всего по позиции							**87,13**		**1 459**
64	ФЕР01-02-061-02	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 2 Объем=2,5 / 100	100 м3			0,025					
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.3 п.1.1	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2										
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.58б	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					729,00	1,38	25,15	16,75	421
		ЗТ	чел.-ч	97,2	1,38	3,3534					
		Итого по расценке					729,00		25,15		
		ФОТ							25,15		421
	МДС81-33.2004 Прил.4 п.1.2	НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	80	0,9	72			18,11		303
	Письмо №АП-5536/06 от 18.11.04 Прил.1 п.1.2	СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	45	0,85	38,25			9,62		161
		Всего по позиции							**52,88**		**885**
65	ФЕР16-07-003-08	Врезка в действующие внутренние сети трубопроводов отопления и водоснабжения диаметром: 100 мм	шт			4					
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.3 п.1.1	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2										
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.58б	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					64,07	1,38	353,67	16,75	5 924
	2	ЭМ					11,52	1,5	69,12	6,82	471
	3	в т.ч. ОТм					0,40	1,5	2,40	16,75	40
	4	М					64,87		259,48	5,82	1 510
		ЗТ	чел.-ч	6,66	1,38	36,7632					
		ЗТм	чел.-ч	0,03	1,5	0,18					
		Итого по расценке					140,46		682,27		
		ФОТ							356,07		5 964
	МДС81-33.2004 Прил.4 п.16	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	128	0,9	115,2			410,19		6 871

	Письмо №АП-5536/06 от 18.11.04 Прил.1 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	83	0,85	70,55		251,21		4 208
		Всего по позиции						**1 343,67**		**18 984**
		Итоги по разделу 2 Ввод теплосети :								
		Строительные работы						2 557,73		
		В том числе:								
		оплата труда						531,32		
		эксплуатация машин и механизмов						172,15		
		материалы						880,50		
		накладные расходы						607,51		
		сметная прибыль						366,25		
		Монтажные работы						1 467,70		
		В том числе:								
		материалы						1 467,70		
		Итого ФОТ (справочно)						546,13		
		Итого накладные расходы (справочно)						607,51		
		Итого сметная прибыль (справочно)						366,25		
		Итого по разделу 2 Ввод теплосети						**4 025,43**		
Раздел 3. Демонтажные работы										
66	ФЕРр65-19-1	Демонтаж: радиаторов весом до 80 кг	100 шт			0,08				
		Объем=8 / 100								
	1	ОТ					865,70	69,26	16,75	1 160
	2	ЭМ					70,02	5,60	6,82	38
	3	в т.ч. ОТм					30,24	2,42	16,75	41
		ЗТ	чел.-ч	110		8,8				
		ЗТм	чел.-ч	2,24		0,1792				
		Итого по расценке					935,72	74,86		
		ФОТ						71,68		1 201
	МДС81-33.2004 Прил.5 п.15.1 и Письмо №ВБ-338/02 от 08.02.08	НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	74		74		53,04		889
	Письмо №АП-5536/06 Прил.2 п.15.1	СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	50		50		35,84		601
		Всего по позиции						**163,74**		**2 688**
67	ФЕРр65-14-3	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб в зданиях и сооружениях: на сварке диаметром до 50 мм	100 м			28,1				
		Объем=(150+70+50+30+2350+160) / 100								
	1	ОТ					371,91	10 450,67	16,75	175 049
	2	ЭМ					6,54	183,77	6,82	1 253
	4	М					12,56	352,94	5,82	2 054

		ЗТ	чел.-ч	43,6	1225,16				
		Итого по расценке				391,01	10 987,38		
		ФОТ					10 450,67		175 049
	МДС81-33.2004 Прил.5 п.15.1 и Письмо №ВБ-338/02 от 08.02.08	НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	74	74		7 733,50		129 536
	Письмо №АП-5536/06 Прил.2 п.15.1	СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	50	50		5 225,34		87 525
		Всего по позиции					**23 946,22**		**395 417**
68	ФЕРр65-14-4	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб в зданиях и сооружениях: на сварке диаметром до 100 мм	100 м		1,48				
		Объем=(3+15+130) / 100							
	1	ОТ				557,01	824,37	16,75	13 808
	2	ЭМ				16,32	24,15	6,82	165
	4	М				30,34	44,90	5,82	261
		ЗТ	чел.-ч	65,3	96,644				
		Итого по расценке				603,67	893,42		
		ФОТ					824,37		13 808
	МДС81-33.2004 Прил.5 п.15.1 и Письмо №ВБ-338/02 от 08.02.08	НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	74	74		610,03		10 218
	Письмо №АП-5536/06 Прил.2 п.15.1	СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	50	50		412,19		6 904
		Всего по позиции					**1 915,64**		**31 356**
		Итоги по разделу 3 Демонтажные работы :							
		Строительные работы					26 025,60		
		В том числе:							
		оплата труда					11 344,30		
		эксплуатация машин и механизмов					213,52		
		материалы					397,84		
		накладные расходы					8 396,57		
		сметная прибыль					5 673,37		
		Итого ФОТ (справочно)					11 346,72		
		Итого накладные расходы (справочно)					8 396,57		
		Итого сметная прибыль (справочно)					5 673,37		
		Итого по разделу 3 Демонтажные работы					**26 025,60**		
Раздел 4.									
69	ФССЦпг-01-01-01-041	Погрузо-разгрузочные работы при автомобильных перевозках: Погрузка мусора строительного с погрузкой вручную	1 т груза		6,93	42,98	297,85	6,82	2 031

		Объем=(8*56,8+3*10,26+15*10,26+130*8,38+150*4+70*3,84+50*3,09+30*2,39+2350*1,66+160*1,28)/1000						
70	ФССЦпг-03-21-01-010	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние: I класс груза до 10 км Объем=(8*56,8+3*10,26+15*10,26+130*8,38+150*4+70*3,84+50*3,09+30*2,39+2350*1,66+160*1,28)/1000	1 т груза	6,93	11,42	79,14	6,82	540
		Итоги по разделу 4 :						
		Строительные работы				376,99		
		Транспортные расходы (перевозка), относимые на стоимость строительных работ				376,99		
		Итого по разделу 4				**376,99**		
		Итоги по смете:						
		Строительные работы				224 842,58		2 317 390
		Строительные работы				224 465,59		2 314 819
		В том числе:						
		оплата труда				35 523,96		595 028
		эксплуатация машин и механизмов				6 535,63		44 571
		материалы				126 266,47		734 873
		накладные расходы				34 266,78		573 974
		сметная прибыль				21 872,75		366 373
		Транспортные расходы (перевозка), относимые на стоимость строительных работ				376,99		2 571
		Монтажные работы				133 551,98		644 155
		В том числе:						
		оплата труда				98,11		98
		материалы				133 316,51		643 920
		накладные расходы				78,49		78
		сметная прибыль				58,87		59
		Итого ФОТ (справочно)				36 280,08		606 150
		Итого накладные расходы (справочно)				34 345,27		574 052
		Итого сметная прибыль (справочно)				21 931,62		366 432
		ВСЕГО по смете				**358 394,56**		**2 961 545,00**

Составил: (Лопатникова Э.Р.)

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил: (Лопатникова Э.Р.)

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Приложение № 2
Утверждено приказом № 421 от 4 августа 2020 г. Минстроя РФ

Наименование редакции сметных нормативов — Изменения в сметные нормы, утвержденные приказами Минстроя России от 26 декабря № 2019 г. № 871/пр, 872/пр, 875/пр (в ред. приказов от 30.03.2019 № 171/пр, от 01.06.2020 295/пр, от 30.06.2020 № 353/пр)

Наименование программного продукта — ПК "ГРАНД-Смета 2021"

Капитальный ремонт инженерных сетей многоквартирного жилого дома по адресу: Ивановская область, г. Иваново, ул. Лебедева-Кумача, д.2
(наименование стройки)

(наименование объекта капитального строительства)

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

Водоснабжение и канализация
(наименование конструктивного решения)

Составлен базисно-индексным методом

Основание 5ПСД/2020-ВК
(проектная и (или) иная техническая документация)

Составлен(а) в текущем (базисном) уровне цен 1 кв. 2021 г.

Сметная стоимость	1142,57	(132,08)	тыс.руб.			
в том числе:						
строительных работ	1082,96	(121,84)	тыс.руб.	Средства на оплату труда рабочих	219,61 (13,11)	тыс.руб.
монтажных работ	59,61	(10,24)	тыс.руб.	Нормативные затраты труда рабочих	1440,90	чел.час.
оборудования	0,00	(0)	тыс.руб.	Нормативные затраты труда машинистов	28,30	чел.час.
прочих затрат	0,00	(0)	тыс.руб.	Расчетный измеритель конструктивного решения		

№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость в базисном уровне цен (в текущем уровне цен (гр. 8) для ресурсов, отсутствующих в СНБ), руб.			Индексы	Сметная стоимость в текущем уровне цен, руб.
				на единицу	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу	коэффициенты	всего		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел 1. Система В1											
1	ФЕР16-04-005-05	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 50 мм	100 м			0,8					
		Объем=80 / 100									
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.3 п.1.1	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2										
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.58б	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					114,12	1,38	125,99	16,75	2 110
	2	ЭМ					45,98	1,5	55,18	6,82	376
	3	в т.ч. ОТм					1,43	1,5	1,72	16,75	29
	4	М					53,79		43,03	5,82	250
		ЗТ	чел.-ч	12,14	1,38	13,40256					
		ЗТм	чел.-ч	0,12	1,5	0,144					
		Итого по расценке					213,89		224,20		
		ФОТ							127,71		2 139
	МДС81-33.2004 Прил.4 п.16	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	128	0,9	115,2			147,12		2 464
	Письмо №АП-5536/06 от 18.11.04 Прил.1 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	83	0,85	70,55			90,10		1 509
		Всего по позиции							**461,42**		**6 709**

2	ФССЦ-24.3.02.05-0055	Трубы напорные из термостабилизированного полипропилена PP-RCT, армированные стекловолокном, для систем водоснабжения и отопления, номинальное давление 2,5 МПа, SDR 9, размер 50х5,6 мм Объем=80*1,025	м			82	57,07		4 679,74	5,82	27 236
3	ФЕР16-04-005-04	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 40 мм Объем=30 / 100	100 м			0,3					
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.3 п.1.1	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2										
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.58б	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					117,59	1,38	48,68	16,75	815
		2 ЭМ					43,35	1,5	19,51	6,82	133
		3 в т.ч. ОТм					0,97	1,5	0,44	16,75	7
		4 М					62,59		18,78	5,82	109
		ЗТ	чел.-ч	12,51	1,38	5,17914					
		ЗТм	чел.-ч	0,08	1,5	0,036					
		Итого по расценке					223,53		86,97		
		ФОТ							49,12		822
	МДС81-33.2004 Прил.4 п.16	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	128	0,9	115,2			56,59		947
	Письмо №АП-5536/06 от 18.11.04 Прил.1 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	83	0,85	70,55			34,65		580
		Всего по позиции							**178,21**		**2 584**
4	ФССЦ-24.3.02.05-0054	Трубы напорные из термостабилизированного полипропилена PP-RCT, армированные стекловолокном, для систем водоснабжения и отопления, номинальное давление 2,5 МПа, SDR 9, размер 40х4,5 мм Объем=30*1,025	м			30,75	35,25		1 083,94	5,82	6 309

5	ФЕР16-04-005-03	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 32 мм	100 м			1,8					
		Объем=180 / 100									
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.3 п.1.1	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.58б	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					120,32	1,38	298,87	16,75	5 006
	2	ЭМ					41,17	1,5	111,16	6,82	758
	3	в т.ч. ОТм					0,60	1,5	1,62	16,75	27
	4	М					68,93		124,07	5,82	722
		ЗТ	чел.-ч	12,8	1,38	31,7952					
		ЗТм	чел.-ч	0,05	1,5	0,135					
		Итого по расценке					230,42		534,10		
		ФОТ							300,49		5 033
	МДС81-33.2004 Прил.4 п.16	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	128	0,9	115,2			346,16		5 798
	Письмо №АП-5536/06 от 18.11.04 Прил.1 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	83	0,85	70,55			212,00		3 551
		Всего по позиции							**1 092,26**		**15 835**
6	ФССЦ-24.3.02.05-0053	Трубы напорные из термостабилизированного полипропилена PP-RCT, армированные стекловолокном, для систем водоснабжения и отопления, номинальное давление 2,5 МПа, SDR 9, размер 32х3,6 мм	м			184,5	22,26		4 106,97	5,82	23 903
		Объем=180*1,025									
7	ФЕР16-04-005-01	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 20 мм	100 м			0,8					
		Объем=80 / 100									
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.3 п.1.1	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									

	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.58б	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					128,87	1,38	142,27	16,75	2 383
	2	ЭМ					38,99	1,5	46,79	6,82	319
	3	в т.ч. ОТм					0,23	1,5	0,28	16,75	5
	4	М					89,83		71,86	5,82	418
		ЗТ	чел.-ч	13,71	1,38	15,13584					
		ЗТм	чел.-ч	0,02	1,5	0,024					
		Итого по расценке					257,69		260,92		
		ФОТ							142,55		2 388
	МДС81-33.2004 Прил.4 п.16	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	128	0,9	115,2			164,22		2 751
	Письмо №АП-5536/06 от 18.11.04 Прил.1 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	83	0,85	70,55			100,57		1 685
		Всего по позиции							**525,71**		**7 556**
8	ФССЦ-24.3.02.05-0051	Трубы напорные из термостабилизированного полипропилена PP-RCT, армированные стекловолокном, для систем водоснабжения и отопления, номинальное давление 2,0 МПа, SDR 7,4, размер 20х2,8 мм Объем=80*1,025	м			82	11,59		950,38	5,82	5 531
9	ФЕР16-04-006-01	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 20 мм Объем=(70*2+20+48+2) / 100	100 соединений			2,1					
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.3 п.1.1	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.58б	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					16,15	1,38	46,80	16,75	784
		ЗТ	чел.-ч	1,56	1,38	4,52088					
		Итого по расценке					16,15		46,80		
		ФОТ							46,80		784

	МДС81-33.2004 Прил.4 п.16	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	128	0,9	115,2			53,91		903
	Письмо №АП-5536/06 от 18.11.04 Прил.1 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	83	0,85	70,55			33,02		553
		Всего по позиции							**133,73**		**2 240**
10	ФЕР16-04-006-03	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 32 мм	100 соединений			3,4					
		Объем=(32*2+32+2+48*2+8+10+40*2+24*2) / 100									
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.3 п.1.1	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2										
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.58б	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					29,20	1,38	137,01	16,75	2 295
		ЗТ	чел.-ч	2,86	1,38	13,41912					
		Итого по расценке					29,20		137,01		
		ФОТ							137,01		2 295
	МДС81-33.2004 Прил.4 п.16	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	128	0,9	115,2			157,84		2 644
	Письмо №АП-5536/06 от 18.11.04 Прил.1 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	83	0,85	70,55			96,66		1 619
		Всего по позиции							**391,51**		**6 558**
11	ФЕР16-04-006-04	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 40 мм	100 соединений			1,58					
		Объем=(2*2+2*2+20+2+2*2+20*4+2*2+8*2+12*2) / 100									
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.3 п.1.1	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2										

	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.58б	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					35,22	1,38	76,79	16,75	1 286
		ЗТ	чел.-ч	3,45	1,38	7,52238					
		Итого по расценке					35,22		76,79		
		ФОТ							76,79		1 286
	МДС81-33.2004 Прил.4 п.16	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	128	0,9	115,2			88,46		1 481
	Письмо №АП-5536/06 от 18.11.04 Прил.1 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	83	0,85	70,55			54,18		907
		Всего по позиции							**219,43**		**3 674**
12	ФЕР16-04-006-05	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 50 мм	100 соединений			0,36					
		Объем=(2+8*2+2*2+7*2) / 100									
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.3 п.1.1	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.58б	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					60,44	1,38	30,03	16,75	503
	2	ЭМ					0,66	1,5	0,36	6,82	2
	3	в т.ч. ОТм					0,12	1,5	0,06	16,75	1
		ЗТ	чел.-ч	5,92	1,38	2,941056					
		ЗТм	чел.-ч	0,01	1,5	0,0054					
		Итого по расценке					61,10		30,39		
		ФОТ							30,09		504
	МДС81-33.2004 Прил.4 п.16	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	128	0,9	115,2			34,66		581
	Письмо №АП-5536/06 от 18.11.04 Прил.1 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	83	0,85	70,55			21,23		356
		Всего по позиции							**86,28**		**1 442**

13	ФССЦ-18.1.09.08-1046	Кран шаровой латунный, номинальный диаметр 32 мм, резьбовое присоединение	шт	2	98,51	197,02	5,82	1 147
14	ФССЦ-18.1.09.08-1044	Кран шаровой латунный, номинальный диаметр 25 мм, резьбовое присоединение	шт	10	63,17	631,70	5,82	3 676
15	ФССЦ-18.1.09.08-1040	Кран шаровой латунный, номинальный диаметр 15 мм, резьбовое присоединение	шт	70	28,58	2 000,60	5,82	11 643
16	ФССЦ-24.3.05.16-0111 прим	Угольник полипропиленовый 90 град., диаметр 20 мм	шт	70	1,32	92,40	5,82	538
17	ФССЦ-24.3.05.16-0114 прим	Угольник полипропиленовый 90 град., диаметр 40 мм	шт	2	5,47	10,94	5,82	64
18	ФССЦ-24.3.05.16-0113 прим	Угольник полипропиленовый 90 град., диаметр 32 мм	шт	10	3,61	36,10	5,82	210
19	ФССЦ-24.3.05.07-0112	Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой, разъемная диаметром: 20х1/2" Объем=70 / 10	10 шт	7	196,10	1 372,70	5,82	7 989
20	ФССЦ-24.3.05.07-0119	Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой, разъемная диаметром: 32х1" Объем=10 / 10	10 шт	1	404,40	404,40	5,82	2 354
21	ФССЦ-24.3.05.07-0122	Муфта полипропиленовая комбинированная разъемная, с наружной резьбой, номинальный наружный диаметр 40 мм, размер резьбы 1"1/4	шт	2	75,30	150,60	5,82	876
22	ФССЦ-24.3.05.07-0089	Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой, номинальный наружный диаметр 32 мм, размер резьбы 3/4"	шт	10	20,43	204,30	5,82	1 189
23	ФССЦ-24.3.05.07-0090	Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой, номинальный наружный диаметр 40 мм, размер резьбы 1"1/4	шт	2	58,89	117,78	5,82	685
24	ФССЦ-24.3.05.07-0134	Муфта полипропиленовая переходная, номинальный наружный диаметр 40х20 мм	шт	20	2,37	47,40	5,82	276
25	ФССЦ-24.3.05.07-0139 прим	Муфта полипропиленовая переходная, номинальный наружный диаметр 50х32 мм	шт	2	4,18	8,36	5,82	49
26	ФССЦ-24.3.05.15-0145	Тройник полипропиленовый переходной, диаметр 32х20х32 мм	шт	48	3,16	151,68	5,82	883
27	ФССЦ-24.3.05.15-0158	Тройник полипропиленовый переходной, диаметр 50х32х50 мм	шт	8	11,09	88,72	5,82	516
28	ФССЦ-24.3.05.15-0159	Тройник полипропиленовый переходной, диаметр 50х40х50 мм	шт	2	11,76	23,52	5,82	137
29	ФССЦ-24.3.05.15-0150	Тройник полипропиленовый переходной, диаметр 40х20х40 мм	шт	2	5,40	10,80	5,82	63

30	ФССЦ-24.3.05.15-0194 прим.	Крестовина, диаметр 40 мм	шт			20	2,74	54,80	5,82	319
31	ФССЦ-24.3.05.02-0101	Заглушка полипропиленовая Объем=10+2	шт			12	2,89	34,68	5,82	202
32	ФССЦ-24.3.05.16-0113 прим	Угольник полипропиленовый 90 град., диаметр 32 мм	шт			40	3,61	144,40	5,82	840
33	ФССЦ-24.3.05.16-0114 прим	Угольник полипропиленовый 90 град., диаметр 40 мм	шт			8	5,47	43,76	5,82	255
34	ФССЦ-24.3.05.07-0062	Муфта полипропиленовая комбинированная разъемная, с внутренней резьбой, номинальный наружный диаметр 20 мм, размер резьбы 1/2"	шт			12	18,76	225,12	5,82	1 310
35	ФССЦ-18.1.09.08-0011	Кран шаровой латунный, номинальное давление 1,0 МПа (10 кгс/см2), номинальный диаметр 15 мм, с наружной резьбой, с патрубком для присоединения шланга	шт			12	84,97	1 019,64	5,82	5 934
36	ФЕР16-07-008-01	Установка муфт противопожарных на трубопроводы пластиковые в междуэтажных перекрытиях с креплением дюбель-гвоздями к перекрытиям, диаметром: до 40 мм Объем=(10+50) / 100	100 шт			0,6				
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.3 п.1.1	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.58б	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					40,52	1,38	33,55	16,75	562
	2	ЭМ					0,66	1,5	0,59	6,82	4
	3	в т.ч. ОТм					0,12	1,5	0,11	16,75	2
	4	М					41,81		25,09	5,82	146
		ЗТ	чел.-ч	4,75	1,38	3,933					
		ЗТм	чел.-ч	0,01	1,5	0,009					
		Итого по расценке					82,99		59,23		
		ФОТ							33,66		564
	МДС81-33.2004 Прил.4 п.16	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	128	0,9	115,2			38,78		650
	Письмо №АП-5536/06 от 18.11.04 Прил.1 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	83	0,85	70,55			23,75		398

		Всего по позиции				**121,76**		**1 760**
37	ФССЦ-24.3.05.07-0527	Муфта противопожарная самосрабатывающая для пластиковых труб диаметром 32 мм, внутренний диаметр 32-34 мм, вешний диаметр 46-50 мм	шт	50	58,21	2 910,50	5,82	16 939
38	ФССЦ-24.3.05.07-0528 прим	Муфта противопожарная самосрабатывающая для пластиковых труб диаметром 50 мм, внутренний диаметр 50-52 мм, вешний диаметр 65-70 мм (для труб диаметром 40)	шт	10	56,02	560,20	5,82	3 260
39	ФССЦ-23.1.02.06-0015	Хомут металлический с шурупом для крепления трубопроводов диаметром: 48-53 мм Объем=(53+7) / 10	10 шт	6	37,43	224,58	5,82	1 307
40	ФССЦ-23.1.02.06-0014	Хомут металлический с шурупом для крепления трубопроводов диаметром: 40-46 мм Объем=(15+12) / 10	10 шт	2,7	32,84	88,67	5,82	516
41	ФССЦ-23.1.02.06-0013	Хомут металлический с шурупом для крепления трубопроводов диаметром: 31-38 мм Объем=(120+24) / 10	10 шт	14,4	30,90	444,96	5,82	2 590
42	ФССЦ-23.1.02.06-0011	Хомут металлический с шурупом для крепления трубопроводов диаметром: 20-25 мм Объем=53 / 10	10 шт	5,3	24,50	129,85	5,82	756
43	ФССЦ-24.3.05.07-0155	Муфта полипропиленовая соединительная, диаметр 50 мм	шт	7	4,51	31,57	5,82	184
44	ФССЦ-24.3.05.07-0155 прим	Муфта полипропиленовая соединительная, диаметр 40 мм	шт	12	4,51	54,12	5,82	315
45	ФССЦ-24.3.05.07-0153	Муфта полипропиленовая соединительная, диаметр 32 мм	шт	24	1,29	30,96	5,82	180
46	ФЕР26-01-017-01	Изоляция изделиями из вспененного каучука, вспененного полиэтилена трубопроводов наружным диметром: до 160 мм трубками Объем=(80+30+180) / 10	10 м	29				
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.3 п.1.1	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2						
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.58б	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			21,82	1,38	873,24	16,75	14 627

		2	ЭМ					17,27	1,5	751,25	6,82	5 124
		3	в т.ч. ОТм					2,90	1,5	126,15	16,75	2 113
		4	М					89,78		2 603,62	5,82	15 153
			ЗТ	чел.-ч	2,2	1,38	88,044					
			ЗТм	чел.-ч	0,25	1,5	10,875					
			Итого по расценке					128,87		4 228,11		
			ФОТ							999,39		16 740
	МДС81-33.2004 Прил.4 п.20		НР Теплоизоляционные работы	%	100	0,9	90			899,45		15 066
	Письмо №АП-5536/06 от 18.11.04 Прил.1 п.20		СП Теплоизоляционные работы	%	70	0,85	59,5			594,64		9 960
			Всего по позиции							**5 722,20**		**59 930**
47			Трубка K-FLEX ST 13x54 Объем=80*1,1	м			88	120,53		1 822,51	5,82	10 607
48			Трубка K-FLEX ST 13x42 Объем=30*1,1	м			33	86,56		490,72	5,82	2 856
49			Трубка K-FLEX ST 13x35 Объем=180*1,1	м			198	65,99		2 245,02	5,82	13 066
50	ФЕРр65-1-1		Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб диаметром: до 32 мм Объем=200 / 100	100 м			2					
		1	ОТ					288,02		576,04	16,75	9 649
		2	ЭМ					7,09		14,18	6,82	97
		3	в т.ч. ОТм					1,35		2,70	16,75	45
		4	М					33,60		67,20	5,82	391
			ЗТ	чел.-ч	34,66		69,32					
			ЗТм	чел.-ч	0,1		0,2					
			Итого по расценке					328,71		657,42		
			ФОТ							578,74		9 694
	МДС81-33.2004 Прил.5 п.15.1 и Письмо №ВБ-338/02 от 08.02.08		НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	74		74			428,27		7 174
	Письмо №АП-5536/06 Прил.2 п.15.1		СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	50		50			289,37		4 847
			Всего по позиции							**1 375,06**		**22 158**
51	ФЕРр65-1-2		Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб диаметром: до 63 мм Объем=50 / 100	100 м			0,5					
		1	ОТ					495,44		247,72	16,75	4 149
		2	ЭМ					12,15		6,08	6,82	41
		3	в т.ч. ОТм					2,30		1,15	16,75	19

	4	М				57,92	28,96	5,82	169
		ЗТ	чел.-ч	59,62	29,81				
		ЗТм	чел.-ч	0,17	0,085				
		Итого по расценке				565,51	282,76		
		ФОТ					248,87		4 168
	МДС81-33.2004 Прил.5 п.15.1 и Письмо №ВБ-338/02 от 08.02.08	НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	74	74		184,16		3 084
	Письмо №АП-5536/06 Прил.2 п.15.1	СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	50	50		124,44		2 084
		Всего по позиции					**591,36**		**9 527**
52	ФССЦпг-01-01-01-041	Погрузо-разгрузочные работы при автомобильных перевозках: Погрузка мусора строительного с погрузкой вручную Объем=0,44+0,17	1 т груза		0,61	42,98	26,22	6,82	179
53	ФССЦпг-01-01-01-041	Погрузо-разгрузочные работы при автомобильных перевозках: Погрузка мусора строительного с погрузкой вручную Объем=0,44+0,17	1 т груза		0,61	42,98	26,22	6,82	179
		Итоги по разделу 1 Система В1 :							
		Строительные работы					33 319,23		
		Строительные работы					33 266,79		
		В том числе:							
		оплата труда					2 636,99		
		эксплуатация машин и механизмов					1 005,10		
		материалы					25 350,47		
		накладные расходы					2 599,62		
		сметная прибыль					1 674,61		
		Транспортные расходы (перевозка), относимые на стоимость строительных работ					52,44		
		Монтажные работы					4 558,25		
		В том числе:							
		материалы					4 558,25		
		Итого ФОТ (справочно)					2 771,22		
		Итого накладные расходы (справочно)					2 599,62		
		Итого сметная прибыль (справочно)					1 674,61		
		Итого по разделу 1 Система В1					**37 877,48**		
Раздел 2. Система Т3, Т4									
54	ФЕР16-04-005-01	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 20 мм Объем=80 / 100	100 м		0,8				

	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.3 п.1.1	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.58б	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					128,87	1,38	142,27	16,75	2 383
	2	ЭМ					38,99	1,5	46,79	6,82	319
	3	в т.ч. ОТм					0,23	1,5	0,28	16,75	5
	4	М					89,83		71,86	5,82	418
		ЗТ	чел.-ч	13,71	1,38	15,13584					
		ЗТм	чел.-ч	0,02	1,5	0,024					
		Итого по расценке					257,69		260,92		
		ФОТ							142,55		2 388
	МДС81-33.2004 Прил.4 п.16	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	128	0,9	115,2			164,22		2 751
	Письмо №АП-5536/06 от 18.11.04 Прил.1 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	83	0,85	70,55			100,57		1 685
		Всего по позиции							**525,71**		**7 556**
55	ФССЦ-24.3.02.05-0051	Трубы напорные из термостабилизированного полипропилена PP-RCT, армированные стекловолокном, для систем водоснабжения и отопления, номинальное давление 2,0 МПа, SDR 7,4, размер 20х2,8 мм Объем=80*1,025	м			82	11,59		950,38	5,82	5 531
56	ФЕР16-04-005-02	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 25 мм Объем=210 / 100	100 м			2,1					
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.3 п.1.1	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.58б	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					123,89	1,38	359,03	16,75	6 014
	2	ЭМ					40,51	1,5	127,61	6,82	870
	3	в т.ч. ОТм					0,49	1,5	1,54	16,75	26
	4	М					77,51		162,77	5,82	947

		ЗТ	чел.-ч	13,18	1,38	38,19564					
		ЗТм	чел.-ч	0,04	1,5	0,126					
		Итого по расценке					241,91		649,41		
		ФОТ							360,57		6 040
	МДС81-33.2004 Прил.4 п.16	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	128	0,9	115,2			415,38		6 958
	Письмо №АП-5536/06 от 18.11.04 Прил.1 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	83	0,85	70,55			254,38		4 261
		Всего по позиции							**1 319,17**		**19 050**
57	ФССЦ-24.3.02.05-0052	Трубы напорные из термостабилизированного полипропилена PP-RCT, армированные стекловолокном, для систем водоснабжения и отопления, номинальное давление 2,0 МПа, SDR 7,4, размер 25х3,5 мм Объем=210*1,025	м			215,25	16,71		3 596,83	5,82	20 934
58	ФЕР16-04-005-03	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 32 мм Объем=80 / 100	100 м			0,8					
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.3 п.1.1	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2										
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.58б	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					120,32	1,38	132,83	16,75	2 225
	2	ЭМ					41,17	1,5	49,40	6,82	337
	3	в т.ч. ОТм					0,60	1,5	0,72	16,75	12
	4	М					68,93		55,14	5,82	321
		ЗТ	чел.-ч	12,8	1,38	14,1312					
		ЗТм	чел.-ч	0,05	1,5	0,06					
		Итого по расценке					230,42		237,37		
		ФОТ							133,55		2 237
	МДС81-33.2004 Прил.4 п.16	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	128	0,9	115,2			153,85		2 577

	Письмо №АП-5536/06 от 18.11.04 Прил.1 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	83	0,85	70,55			94,22		1 578
		Всего по позиции							**485,44**		**7 038**
59	ФССЦ-24.3.02.05-0053	Трубы напорные из термостабилизированного полипропилена PP-RCT, армированные стекловолокном, для систем водоснабжения и отопления, номинальное давление 2,5 МПа, SDR 9, размер 32х3,6 мм Объем=80*1,025	м			82	22,26		1 825,32	5,82	10 623
60	ФЕР16-04-005-05	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 50 мм Объем=80 / 100	100 м			0,8					
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.3 п.1.1	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.58б	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					114,12	1,38	125,99	16,75	2 110
	2	ЭМ					45,98	1,5	55,18	6,82	376
	3	в т.ч. ОТм					1,43	1,5	1,72	16,75	29
	4	М					53,79		43,03	5,82	250
		ЗТ	чел.-ч	12,14	1,38	13,40256					
		ЗТм	чел.-ч	0,12	1,5	0,144					
		Итого по расценке					213,89		224,20		
		ФОТ							127,71		2 139
	МДС81-33.2004 Прил.4 п.16	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	128	0,9	115,2			147,12		2 464
	Письмо №АП-5536/06 от 18.11.04 Прил.1 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	83	0,85	70,55			90,10		1 509
		Всего по позиции							**461,42**		**6 709**

61	ФССЦ-24.3.02.05-0055	Трубы напорные из термостабилизированного полипропилена PP-RCT, армированные стекловолокном, для систем водоснабжения и отопления, номинальное давление 2,5 МПа, SDR 9, размер 50х5,6 мм Объем=80*1,025	м			82	57,07		4 679,74	5,82	27 236
62	ФЕР16-04-006-01	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 20 мм Объем=(80*2+8*2+68) / 100	100 соединений			2,44					
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.3 п.1.1	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2										
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.58б	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					16,15	1,38	54,38	16,75	911
		ЗТ	чел.-ч	1,56	1,38	5,252832					
		Итого по расценке					16,15		54,38		
		ФОТ							54,38		911
	МДС81-33.2004 Прил.4 п.16	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	128	0,9	115,2			62,65		1 049
	Письмо №АП-5536/06 от 18.11.04 Прил.1 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	83	0,85	70,55			38,37		643
		Всего по позиции							**155,40**		**2 603**
63	ФЕР16-04-006-02	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 25 мм Объем=(48*2+12+8+12+68*2+40*4+48*2+24*2) / 100	100 соединений			5,68					
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.3 п.1.1	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2										
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.58б	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					23,89	1,38	187,26	16,75	3 137
		ЗТ	чел.-ч	2,34	1,38	18,341856					

		Итого по расценке					23,89		187,26		
		ФОТ							187,26		3 137
	МДС81-33.2004 Прил.4 п.16	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	128	0,9	115,2			215,72		3 614
	Письмо №АП-5536/06 от 18.11.04 Прил.1 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	83	0,85	70,55			132,11		2 213
		Всего по позиции							**535,09**		**8 964**
64	ФЕР16-04-006-03	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 32 мм	100 соединений			0,26					
		Объем=(2+12*2) / 100									
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.3 п.1.1	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2										
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.58б	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					29,20	1,38	10,48	16,75	176
		ЗТ	чел.-ч	2,86	1,38	1,026168					
		Итого по расценке					29,20		10,48		
		ФОТ							10,48		176
	МДС81-33.2004 Прил.4 п.16	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	128	0,9	115,2			12,07		203
	Письмо №АП-5536/06 от 18.11.04 Прил.1 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	83	0,85	70,55			7,39		124
		Всего по позиции							**29,94**		**503**
65	ФЕР16-04-006-05	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 50 мм	100 соединений			0,48					
		Объем=(2*3+12*2+4+7*2) / 100									
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.3 п.1.1	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2										

	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.58б	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					60,44	1,38	40,04	16,75	671
	2	ЭМ					0,66	1,5	0,48	6,82	3
	3	в т.ч. ОТм					0,12	1,5	0,09	16,75	2
		ЗТ	чел.-ч	5,92	1,38	3,921408					
		ЗТм	чел.-ч	0,01	1,5	0,0072					
		Итого по расценке					61,10		40,52		
		ФОТ							40,13		673
	МДС81-33.2004 Прил.4 п.16	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	128	0,9	115,2			46,23		775
	Письмо №АП-5536/06 от 18.11.04 Прил.1 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	83	0,85	70,55			28,31		475
		Всего по позиции							**115,06**		**1 924**
66	ФССЦ-18.1.09.08-1042	Кран шаровой латунный, номинальный диаметр 20 мм, резьбовое присоединение	шт			12	41,33		495,96	5,82	2 886
67	ФССЦ-18.1.09.08-1040	Кран шаровой латунный, номинальный диаметр 15 мм, резьбовое присоединение	шт			80	28,58		2 286,40	5,82	13 307
68	ФССЦ-24.3.05.16-0111 прим	Угольник полипропиленовый 90 град., диаметр 20 мм	шт			80	1,32		105,60	5,82	615
69	ФССЦ-24.3.05.16-0112 прим	Угольник полипропиленовый 90 град., диаметр 25 мм	шт			48	1,89		90,72	5,82	528
70	ФССЦ-24.3.05.07-0112	Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой, разъемная диаметром: 20х1/2" Объем=80 / 10	10 шт			8	196,10		1 568,80	5,82	9 130
71	ФССЦ-24.3.05.07-0117	Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой, разъемная диаметром: 25х3/4" Объем=12 / 10	10 шт			1,2	273,50		328,20	5,82	1 910
72	ФССЦ-24.3.05.07-0086	Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой, номинальный наружный диаметр 25 мм, размер резьбы 3/4"	шт			12	11,70		140,40	5,82	817
73	ФССЦ-24.3.05.07-0131	Муфта полипропиленовая переходная, номинальный наружный диаметр 25х20 мм	шт			8	0,96		7,68	5,82	45
74	ФССЦ-24.3.05.15-0159 прим	Тройник полипропиленовый переходной, диаметр 50х50х50 мм	шт			2	11,76		23,52	5,82	137

75	ФССЦ-24.3.05.15-0157	Тройник полипропиленовый переходный, номинальный наружный диаметр 50х25х50 мм	шт	12	11,55	138,60	5,82	807
76	ФССЦ-24.3.05.15-0158	Тройник полипропиленовый переходной, диаметр 50х32х50 мм	шт	2	11,09	22,18	5,82	129
77	ФССЦ-24.3.05.15-0143	Тройник полипропиленовый переходной, диаметр 25х20х25 мм	шт	68	2,05	139,40	5,82	811
78	ФССЦ-24.3.05.15-0192 прим.	Крестовина, диаметр 25 мм	шт	40	1,02	40,80	5,82	237
79	ФССЦ-24.3.05.02-0101	Заглушка полипропиленовая	шт	4	2,89	11,56	5,82	67
80	ФССЦ-24.3.05.16-0112 прим	Угольник полипропиленовый 90 град., диаметр 25 мм	шт	48	1,89	90,72	5,82	528
81	ФССЦ-24.3.05.07-0062	Муфта полипропиленовая комбинированная разъемная, с внутренней резьбой, номинальный наружный диаметр 20 мм, размер резьбы 1/2"	шт	12	18,76	225,12	5,82	1 310
82	ФССЦ-18.1.09.08-0011	Кран шаровой латунный, номинальное давление 1,0 МПа (10 кгс/см2), номинальный диаметр 15 мм, с наружной резьбой, с патрубком для присоединения шланга	шт	12	84,97	1 019,64	5,82	5 934
83	ФССЦ-23.1.02.06-0015	Хомут металлический с шурупом для крепления трубопроводов диаметром: 48-53 мм Объем=(43+7) / 10	10 шт	5	37,43	187,15	5,82	1 089
84	ФССЦ-23.1.02.06-0013	Хомут металлический с шурупом для крепления трубопроводов диаметром: 31-38 мм Объем=12 / 10	10 шт	1,2	30,90	37,08	5,82	216
85	ФССЦ-23.1.02.06-0011	Хомут металлический с шурупом для крепления трубопроводов диаметром: 20-25 мм Объем=(140+24) / 10	10 шт	16,4	24,50	401,80	5,82	2 338
86	ФССЦ-24.3.05.07-0155	Муфта полипропиленовая соединительная, диаметр 50 мм	шт	7	4,51	31,57	5,82	184
87	ФССЦ-24.3.05.07-0153	Муфта полипропиленовая соединительная, диаметр 32 мм	шт	12	1,29	15,48	5,82	90
88	ФССЦ-24.3.05.07-0152 прим	Муфта полипропиленовая соединительная, диаметр 25 мм	шт	24	0,94	22,56	5,82	131
89	ФЕР26-01-017-01	Изоляция изделиями из вспененного каучука, вспененного полиэтилена трубопроводов наружным диметром: до 160 мм трубками Объем=(80+210+80) / 10	10 м	37				

	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.3 п.1.1	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2								
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.58б	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					21,82	1,38	1 114,13	16,75	18 662
	2	ЭМ					17,27	1,5	958,49	6,82	6 537
	3	в т.ч. ОТм					2,90	1,5	160,95	16,75	2 696
	4	М					89,78		3 321,86	5,82	19 333
		ЗТ	чел.-ч	2,2	1,38	112,332					
		ЗТм	чел.-ч	0,25	1,5	13,875					
		Итого по расценке					128,87		5 394,48		
		ФОТ							1 275,08		21 358
	МДС81-33.2004 Прил.4 п.20	НР Теплоизоляционные работы	%	100	0,9	90			1 147,57		19 222
	Письмо №АП-5536/06 от 18.11.04 Прил.1 п.20	СП Теплоизоляционные работы	%	70	0,85	59,5			758,67		12 708
		Всего по позиции							**7 300,72**		**76 462**
90		Трубка K-FLEX ST 13x54 Объем=80*1,1	м			88	120,53		1 822,51	5,82	10 607
91		Трубка K-FLEX ST 13x25 Объем=210*1,1	м			231	65,99		2 619,24	5,82	15 244
92		Трубка K-FLEX ST 13x35 Объем=80*1,1	м			88	82,18		1 242,61	5,82	7 232
93	ФЕРр65-1-1	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб диаметром: до 32 мм Объем=420 / 100	100 м			4,2					
	1	ОТ					288,02		1 209,68	16,75	20 262
	2	ЭМ					7,09		29,78	6,82	203
	3	в т.ч. ОТм					1,35		5,67	16,75	95
	4	М					33,60		141,12	5,82	821
		ЗТ	чел.-ч	34,66		145,572					
		ЗТм	чел.-ч	0,1		0,42					
		Итого по расценке					328,71		1 380,58		
		ФОТ							1 215,35		20 357
	МДС81-33.2004 Прил.5 п.15.1 и Письмо №ВБ-338/02 от 08.02.08	НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	74		74			899,36		15 064
	Письмо №АП-5536/06 Прил.2 п.15.1	СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	50		50			607,68		10 179
		Всего по позиции							**2 887,62**		**46 529**

94	ФЕРр65-1-2	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб диаметром: до 63 мм	100 м		0,8				
		Объем=80 / 100							
		1 ОТ				495,44	396,35	16,75	6 639
		2 ЭМ				12,15	9,72	6,82	66
		3 в т.ч. ОТм				2,30	1,84	16,75	31
		4 М				57,92	46,34	5,82	270
		ЗТ	чел.-ч	59,62	47,696				
		ЗТм	чел.-ч	0,17	0,136				
		Итого по расценке				565,51	452,41		
		ФОТ					398,19		6 670
	МДС81-33.2004 Прил.5 п.15.1 и Письмо №ВБ-338/02 от 08.02.08	НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	74	74		294,66		4 936
	Письмо №АП-5536/06 Прил.2 п.15.1	СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	50	50		199,10		3 335
		Всего по позиции					**946,17**		**15 246**
95	ФССЦпг-01-01-01-041	Погрузо-разгрузочные работы при автомобильных перевозках: Погрузка мусора строительного с погрузкой вручную	1 т груза		1,196	42,98	51,40	6,82	351
		Объем=0,924+0,272							
96	ФССЦпг-01-01-01-041	Погрузо-разгрузочные работы при автомобильных перевозках: Погрузка мусора строительного с погрузкой вручную	1 т груза		1,196	42,98	51,40	6,82	351
		Объем=0,924+0,272							
		Итоги по разделу 2 Система Т3, Т4 :							
		Строительные работы					33 347,75		
		Строительные работы					33 244,95		
		В том числе:							
		оплата труда					3 772,44		
		эксплуатация машин и механизмов					1 277,45		
		материалы					22 325,33		
		накладные расходы					3 558,83		
		сметная прибыль					2 310,90		
		Транспортные расходы (перевозка), относимые на стоимость строительных работ					102,80		
		Монтажные работы					5 684,36		
		В том числе:							
		материалы					5 684,36		
		Итого ФОТ (справочно)					3 945,25		
		Итого накладные расходы (справочно)					3 558,83		
		Итого сметная прибыль (справочно)					2 310,90		
		Итого по разделу 2 Система Т3, Т4					**39 032,11**		

Раздел 3. система К1											
97	ФЕР16-04-001-02	Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности диаметром: 110 мм Объем=247 / 100	100 м			2,47					
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.3 п.1.1	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2										
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.58б	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					555,52	1,38	1 893,55	16,75	31 717
	2	ЭМ					6,21	1,5	23,01	6,82	157
	3	в т.ч. ОТм					0,91	1,5	3,37	16,75	56
	4	М					140,92		348,07	5,82	2 026
		ЗТ	чел.-ч	56	1,38	190,8816					
		ЗТм	чел.-ч	0,07	1,5	0,25935					
		Итого по расценке					702,65		2 264,63		
		ФОТ							1 896,92		31 773
	МДС81-33.2004 Прил.4 п.16	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	128	0,9	115,2			2 185,25		36 602
	Письмо №АП-5536/06 от 18.11.04 Прил.1 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	83	0,85	70,55			1 338,28		22 416
		Всего по позиции							**5 788,16**		**92 918**
98	ФССЦ-24.3.03.02-0002	Блок трубопровода полиэтиленовый для систем водоотведения из труб высокой плотности, диаметр 110 мм, с гильзами Объем=2,47*99,8	м			246,506	70,40		17 354,02	5,82	101 000
99	ФЕР16-07-008-03	Установка муфт противопожарных на трубопроводы пластиковые в междуэтажных перекрытиях с креплением дюбель-гвоздями к перекрытиям, диаметром: до 160 мм Объем=60 / 100	100 шт			0,6					
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.3 п.1.1	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2										
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.58б	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					63,80	1,38	52,83	16,75	885
		2 ЭМ					3,94	1,5	3,55	6,82	24
		3 в т.ч. ОТм					0,70	1,5	0,63	16,75	11
		4 М					83,63		50,18	5,82	292
		ЗТ	чел.-ч	7,48	1,38	6,19344					
		ЗТм	чел.-ч	0,06	1,5	0,054					
		Итого по расценке					151,37		106,56		
		ФОТ							53,46		896
	МДС81-33.2004 Прил.4 п.16	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	128	0,9	115,2			61,59		1 032
	Письмо №АП-5536/06 от 18.11.04 Прил.1 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	83	0,85	70,55			37,72		632
		Всего по позиции							**205,87**		**2 865**
100	ФССЦ-24.3.05.07-0232	Муфта противопожарная самосрабатывающая, диаметр 110 мм	шт			60	141,67		8 500,20	5,82	49 471
101	ФССЦ-24.3.05.05-0001 прим	Крестовина одноплоскостная К45 110 мм	шт			24	13,45		322,80	5,82	1 879
102	ФССЦ-24.3.05.15-0102	Тройник полипропиленовый для систем водоотведения, диаметр 110 мм	шт			44	20,80		915,20	5,82	5 326
103	ФССЦ-24.3.05.12-0001	Ревизия полипропиленовая с крышкой, номинальный внутренний диаметр 100 мм	шт			40	15,18		607,20	5,82	3 534
104	ФССЦ-24.3.05.08-0202	Отвод полипропиленовый 45°, для систем водоотведения, диаметр 110 мм	шт			116	7,10		823,60	5,82	4 793
105	ФССЦ-24.3.05.02-0212	Заглушка полиэтиленовая, номинальный наружный диаметр 110 мм Объем=4 / 10	10 шт			0,4	38,72		15,49	5,82	90
106	ФССЦ-24.3.05.07-0148 прим	Муфта полипропиленовая переходная, с чугуна на пластик 110 мм	шт			80	49,05		3 924,00	5,82	22 838
107	ФССЦ-24.3.05.06-0021 прим	Манжета	шт			4	106,67		426,68	5,82	2 483
108	ФЕРр65-6-14	Смена: унитазов (ранее демонтированных) Объем=80 / 100	100 шт			0,8					
		1 ОТ					3 217,13		2 573,70	16,75	43 109
		2 ЭМ					38,78		31,02	6,82	212
		3 в т.ч. ОТм					10,04		8,03	16,75	135
		4 М					609,93		487,94	5,82	2 840
		ЗТ	чел.-ч	354,7		283,76					
		ЗТм	чел.-ч	0,8		0,64					

		Итого по расценке				3 865,84	3 092,66		
		ФОТ					2 581,73		43 244
	МДС81-33.2004 Прил.5 п.15.2 и Письмо №ВБ-338/02 от 08.02.08	НР Внутренние санитарно-технические работы: смена труб, санитарно-технических приборов и другие работы (ремонтно-строительные)	%	103	103		2 659,18		44 541
	Письмо №АП-5536/06 Прил.2 п.15.2	СП Внутренние санитарно-технические работы: смена труб, санитарно-технических приборов и другие работы (ремонтно-строительные)	%	60	60		1 549,04		25 946
		Всего по позиции					**7 300,88**		**116 648**
109	ФССЦ-23.1.02.07-0001	Крепления для трубопроводов оцинкованные: кронштейны, планки, хомуты	кг		150	17,21	2 581,50	5,82	15 024
110	ФЕРр65-2-2	Разборка трубопроводов из чугунных канализационных труб диаметром: 100 мм	100 м		2,47				
		Объем=247 / 100							
	1	ОТ				721,64	1 782,45	16,75	29 856
	2	ЭМ				10,00	24,70	6,82	168
	3	в т.ч. ОТм				4,32	10,67	16,75	179
		ЗТ	чел.-ч	85,3	210,691				
		ЗТм	чел.-ч	0,32	0,7904				
		Итого по расценке				731,64	1 807,15		
		ФОТ					1 793,12		30 035
	МДС81-33.2004 Прил.5 п.15.1 и Письмо №ВБ-338/02 от 08.02.08	НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	74	74		1 326,91		22 226
	Письмо №АП-5536/06 Прил.2 п.15.1	СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	50	50		896,56		15 018
		Всего по позиции					**4 030,62**		**67 268**
111	ФССЦпг-01-01-01-041	Погрузо-разгрузочные работы при автомобильных перевозках: Погрузка мусора строительного с погрузкой вручную	1 т груза		3,3098	42,98	142,26	6,82	970
112	ФССЦпг-01-01-01-041	Погрузо-разгрузочные работы при автомобильных перевозках: Погрузка мусора строительного с погрузкой вручную	1 т груза		3,3098	42,98	142,26	6,82	970

		Итоги по разделу 3 система К1 :							
		Строительные работы					53 080,74		

		Строительные работы						52 796,22		
		В том числе:								
		оплата труда						6 302,53		
		эксплуатация машин и механизмов						82,28		
		материалы						36 356,88		
		накладные расходы						6 232,93		
		сметная прибыль						3 821,60		
		Транспортные расходы (перевозка), относимые на стоимость строительных работ						284,52		
		Итого ФОТ (справочно)						6 325,23		
		Итого накладные расходы (справочно)						6 232,93		
		Итого сметная прибыль (справочно)						3 821,60		
		Итого по разделу 3 система К1						**53 080,74**		
Раздел 4. Заделка отверстий										
113	ФЕР46-03-017-01	Заделка отверстий, гнезд и борозд: в перекрытиях железобетонных площадью до 0,1 м2	м3			0,24				
		1 ОТ					446,24	107,10	16,75	1 794
		2 ЭМ					16,52	3,96	6,82	27
		3 в т.ч. ОТм					2,78	0,67	16,75	11
		4 М					547,69	131,45	5,82	765
		ЗТ	чел.-ч	55,16		13,2384				
		ЗТм	чел.-ч	0,24		0,0576				
		Итого по расценке					1 010,45	242,51		
		ФОТ						107,77		1 805
	МДС81-33.2004 Прил.4 п.49	НР Работы по реконструкции зданий и сооружений (усиление и замена существующих конструкций, разборка и возведение отдельных конструктивных элементов)	%	110	0,9	99		106,69		1 787
	Письмо №АП-5536/06 от 18.11.04 Прил.1 п.49	СП Работы по реконструкции зданий и сооружений (усиление и замена существующих конструкций, разборка и возведение отдельных конструктивных элементов)	%	70	0,85	59,5		64,12		1 074
		Всего по позиции						**413,32**		**5 447**
114	ФССЦ-04.3.01.09-0014	Раствор готовый кладочный, цементный, М100	м3			0,924	519,80	480,30	5,82	2 795
115	ФЕР46-03-017-05 Прим	Заделка отверстий, гнезд и борозд: в стенах и перегородках бетонных площадью до 0,1 м2	м3			0,48				

		1 ОТ					608,53	292,09	16,75	4 893
		2 ЭМ					26,64	12,79	6,82	87
		3 в т.ч. ОТм					4,64	2,23	16,75	37
		4 М					592,22	284,27	5,82	1 654
		ЗТ	чел.-ч	75,22		36,1056				
		ЗТм	чел.-ч	0,4		0,192				
		Итого по расценке					1 227,39	589,15		
		ФОТ						294,32		4 930
	МДС81-33.2004 Прил.4 п.49	НР Работы по реконструкции зданий и сооружений (усиление и замена существующих конструкций, разборка и возведение отдельных конструктивных элементов)	%	110	0,9	99		291,38		4 881
	Письмо №АП-5536/06 от 18.11.04 Прил.1 п.49	СП Работы по реконструкции зданий и сооружений (усиление и замена существующих конструкций, разборка и возведение отдельных конструктивных элементов)	%	70	0,85	59,5		175,12		2 933
		Всего по позиции						**1 055,65**		**14 448**
116	ФССЦ-04.3.01.09-0014	Раствор готовый кладочный, цементный, М100	м3			0,272	519,80	141,39	5,82	823
		Итоги по разделу 4 Заделка отверстий :								
		Строительные работы						2 090,66		
		В том числе:								
		оплата труда						399,19		
		эксплуатация машин и механизмов						16,75		
		материалы						1 037,41		
		накладные расходы						398,07		
		сметная прибыль						239,24		
		Итого ФОТ (справочно)						402,09		
		Итого накладные расходы (справочно)						398,07		
		Итого сметная прибыль (справочно)						239,24		
		Итого по разделу 4 Заделка отверстий						**2 090,66**		
		Итоги по смете:								
		Строительные работы						121 838,38		1 082 958
		Строительные работы						121 398,62		1 079 958
		В том числе:								
		оплата труда						13 111,15		219 613
		эксплуатация машин и механизмов						2 381,58		16 240
		материалы						85 070,09		495 102
		накладные расходы						12 789,45		214 225
		сметная прибыль						8 046,35		134 778
		Транспортные расходы (перевозка), относимые на стоимость строительных работ						439,76		3 000

	Монтажные работы	10 242,61	59 612
	В том числе:		
	материалы	10 242,61	59 612
	Итого ФОТ (справочно)	13 443,79	225 186
	Итого накладные расходы (справочно)	12 789,45	214 225
	Итого сметная прибыль (справочно)	8 046,35	134 778
	ВСЕГО по смете	**132 080,99**	**1 142 570,00**

Составил: (Лопатникова Э.Р.)

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил: (Лопатникова Э.Р.)

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Приложение № 2
Утверждено приказом № 421 от 4 августа 2020 г. Минстроя РФ

Наименование редакции сметных нормативов — Изменения в сметные нормы, утвержденные приказами Минстроя России от 26 декабря № 2019 г. № 871/пр, 872/пр, 875/пр (в ред. приказов от 30.03.2019 № 171/пр, от 01.06.2020 295/пр, от 30.06.2020 № 353/пр)

Наименование программного продукта — ПК "ГРАНД-Смета 2021"

Капитальный ремонт инженерных сетей многоквартирного жилого дома по адресу: Ивановская область, г. Иваново, ул. Лебедева-Кумача, д.2
(наименование стройки)

(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № 02-01-03

Силовое электроснабжение и освещение
(наименование конструктивного решения)

Составлен базисно-индексным методом

Основание 5ПСД/2020-ЭОМ
(проектная и (или) иная техническая документация)

Составлен(а) в текущем (базисном) уровне цен 1 кв. 2021 г.

Сметная стоимость	1150,51	(134,13)	тыс.руб.			
в том числе:						
строительных работ	38,04	(2,27)	тыс.руб.	Средства на оплату труда рабочих	225,24 (13,45)	тыс.руб.
монтажных работ	1052,73	(119,49)	тыс.руб.	Нормативные затраты труда рабочих	1403,74	чел.час.
оборудования	59,74	(12,37)	тыс.руб.	Нормативные затраты труда машинистов	7,15	чел.час.
прочих затрат	0,00	(0)	тыс.руб.	Расчетный измеритель конструктивного решения		

№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость в базисном уровне цен (в текущем уровне цен (гр. 8) для ресурсов, отсутствующих в СНБ), руб.			Индексы	Сметная стоимость в текущем уровне цен, руб.
				на единицу	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу	коэффициенты	всего		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел 1. Демонтаж системы электроснабжения											
1	ФЕРм08-03-575-01	Демонтаж. Прибор или аппарат	шт			235					
		Объем=1+3+21+210									
	Приказ от 04.09.2019 № 519/пр табл.3 п.4	Демонтаж оборудования, не пригодного для дальнейшего использования (предназначено в лом), без разборки и резки ОЗП=0,3; ЭМ=0,3 к расх.; ЗПМ=0,3; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,3; ТЗМ=0,3										
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.3 п.1.1	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2										
	1	ОТ					10,22	0,36	864,61	16,75	14 482
	4	М					0,38	0	0,00	5,82	
		ЗТ	чел.-ч	1,03	0,36	87,138					
		Итого по расценке					10,60		864,61		
		ФОТ							864,61		14 482
	МДС81-33.2004 Прил.4 п.45.2	НР Электромонтажные работы на других объектах	%	95		95			821,38		13 758
	Письмо №АП-5536/06 Прил.1 п.45.2	СП Электромонтажные работы на других объектах	%	65		65			562,00		9 413
		Всего по позиции							**2 247,99**		**37 653**
2	ФЕРм08-01-061-01	Демонтаж. Предохранитель	шт			3					
	Приказ от 04.09.2019 № 519/пр табл.3 п.4	Демонтаж оборудования, не пригодного для дальнейшего использования (предназначено в лом), без разборки и резки ОЗП=0,3; ЭМ=0,3 к расх.; ЗПМ=0,3; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,3; ТЗМ=0,3										
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.3 п.1.1	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2										
	1	ОТ					10,87	0,36	11,74	16,75	197
	2	ЭМ					4,93	0,36	5,32	6,82	36
	3	в т.ч. ОТм					0,62	0,36	0,67	16,75	11
	4	М					13,59	0	0,00	5,82	
		ЗТ	чел.-ч	1,13	0,36	1,2204					
		ЗТм	чел.-ч	0,05	0,36	0,054					
		Итого по расценке					29,39		17,06		
		ФОТ							12,41		208

	МДС81-33.2004 Прил.4 п.45.2	НР Электромонтажные работы на других объектах	%	95		95			11,79		198
	Письмо №АП-5536/06 Прил.1 п.45.2	СП Электромонтажные работы на других объектах	%	65		65			8,07		135
		Всего по позиции							**36,92**		**566**
3	ФЕРм08-03-575-01	Демонтаж. Прибор или аппарат (трансформатор)	шт			3					
	Приказ от 04.09.2019 № 519/пр табл.3 п.2	Демонтаж оборудования, пригодного для дальнейшего использования, со снятием с места установки, необходимой (частичной) разборкой без надобности хранения (перемещается на другое место установки и т.п.) ОЗП=0,6; ЭМ=0,6 к расх.; ЗПМ=0,6; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,6; ТЗМ=0,6										
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.3 п.1.1	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2										
	1	ОТ					10,22	0,72	22,08	16,75	370
	4	М					0,38	0	0,00	5,82	
		ЗТ	чел.-ч	1,03	0,72	2,2248					
		Итого по расценке					10,60		22,08		
		ФОТ							22,08		370
	МДС81-33.2004 Прил.4 п.45.2	НР Электромонтажные работы на других объектах	%	95		95			20,98		352
	Письмо №АП-5536/06 Прил.1 п.45.2	СП Электромонтажные работы на других объектах	%	65		65			14,35		241
		Всего по позиции							**57,41**		**963**
4	ФЕРр67-4-3	Демонтаж: светильников с лампами накаливания	100 шт			0,27					
		Объем=27 / 100									
	1	ОТ					49,30		13,31	16,75	223
	2	ЭМ					0,94		0,25	6,82	2
	3	в т.ч. ОТм					0,41		0,11	16,75	2
		ЗТ	чел.-ч	6,32		1,7064					
		ЗТм	чел.-ч	0,03		0,0081					
		Итого по расценке					50,24		13,56		
		ФОТ							13,42		225
	МДС81-33.2004 Прил.5 п.17	НР Электромонтажные работы (ремонтно-строительные)	%	85		85			11,41		191
	Письмо №АП-5536/06 Прил.2 п.17	СП Электромонтажные работы (ремонтно-строительные)	%	65		65			8,72		146
		Всего по позиции							**33,69**		**562**
5	ФЕРр67-4-1	Демонтаж: выключателей, розеток	100 шт			0,12					
		Объем=12 / 100									
	1	ОТ					45,55		5,47	16,75	92
		ЗТ	чел.-ч	5,84		0,7008					
		Итого по расценке					45,55		5,47		
		ФОТ							5,47		92

	МДС81-33.2004 Прил.5 п.17	НР Электромонтажные работы (ремонтно-строительные)	%	85		85			4,65		78
	Письмо №АП-5536/06 Прил.2 п.17	СП Электромонтажные работы (ремонтно-строительные)	%	65		65			3,56		60
		Всего по позиции							**13,68**		**230**
6	ФЕРм08-03-545-07	Демонтаж. Коробка с зажимами, устанавливаемая на конструкции на стене или колонне, для кабелей или проводов сечением: до 16 мм2, с количеством зажимов до 4	шт			9					
	Приказ от 04.09.2019 № 519/пр табл.3 п.4	Демонтаж оборудования, не пригодного для дальнейшего использования (предназначено в лом), без разборки и резки ОЗП=0,3; ЭМ=0,3 к расх.; ЗПМ=0,3; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,3; ТЗМ=0,3										
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.3 п.1.1	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2										
	1	ОТ					28,39	0,36	91,98	16,75	1 541
	2	ЭМ					4,30	0,36	13,93	6,82	95
	3	в т.ч. ОТм					0,26	0,36	0,84	16,75	14
	4	М					46,98	0	0,00	5,82	
		ЗТ	чел.-ч	3,02	0,36	9,7848					
		ЗТм	чел.-ч	0,02	0,36	0,0648					
		Итого по расценке					79,67		105,91		
		ФОТ							92,82		1 555
	МДС81-33.2004 Прил.4 п.45.2	НР Электромонтажные работы на других объектах	%	95		95			88,18		1 477
	Письмо №АП-5536/06 Прил.1 п.45.2	СП Электромонтажные работы на других объектах	%	65		65			60,33		1 011
		Всего по позиции							**254,42**		**4 124**
7	ФЕРр67-3-1	Демонтаж кабеля Объем=(753+428) / 100	100 м			11,81					
	1	ОТ					75,19		887,99	16,75	14 874
	2	ЭМ					0,31		3,66	6,82	25
	3	в т.ч. ОТм					0,14		1,65	16,75	28
		ЗТ	чел.-ч	9,64		113,8484					
		ЗТм	чел.-ч	0,01		0,1181					
		Итого по расценке					75,50		891,65		
		ФОТ							889,64		14 902
	МДС81-33.2004 Прил.5 п.17	НР Электромонтажные работы (ремонтно-строительные)	%	85		85			756,19		12 667
	Письмо №АП-5536/06 Прил.2 п.17	СП Электромонтажные работы (ремонтно-строительные)	%	65		65			578,27		9 686
		Всего по позиции							**2 226,11**		**37 252**
		Итоги по разделу 1 Демонтаж системы электроснабжения :									
		Строительные работы							2 273,48		

		В том числе:									
		оплата труда							906,77		
		эксплуатация машин и механизмов							3,91		
		накладные расходы							772,25		
		сметная прибыль							590,55		
		Монтажные работы							2 596,74		
		В том числе:									
		оплата труда							990,41		
		эксплуатация машин и механизмов							19,25		
		накладные расходы							942,33		
		сметная прибыль							644,75		
		Итого ФОТ (справочно)							1 900,45		
		Итого накладные расходы (справочно)							1 714,58		
		Итого сметная прибыль (справочно)							1 235,30		
		Итого по разделу 1 Демонтаж системы электроснабжения							**4 870,22**		
Раздел 2. Силовое электрооборудование											
Оборудование вводно-распределительного устройства ВРУ:											
8	ФЕРм08-03-572-06	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый: на полу, высота и ширина до 1200х1000 мм	шт			1					
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.3 п.1.1	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2										
		1 ОТ						30,65	1,2	36,78	16,75	616
		2 ЭМ						54,41	1,2	65,29	6,82	445
		3 в т.ч. ОТм						6,78	1,2	8,14	16,75	136
		4 М						292,15		292,15	5,82	1 700
		ЗТ	чел.-ч	3,09	1,2	3,708						
		ЗТм	чел.-ч	0,54	1,2	0,648						
		Итого по расценке						377,21		394,22		
		ФОТ								44,92		752
	МДС81-33.2004 Прил.4 п.45.2	НР Электромонтажные работы на других объектах	%	95		95				42,67		714
	Письмо №АП-5536/06 Прил.1 п.45.2	СП Электромонтажные работы на других объектах	%	65		65				29,20		489
		Всего по позиции								**466,09**		**3 964**
9	ФССЦ-20.4.04.03-0011 прим	Щиты с монтажной панелью ЩРНМ-6	шт			1	2 930,92			2 930,92	5,82	17 058
10	ФЕРм08-03-575-01	Прибор или аппарат Объем=1+1+1+6+6+5+7+1+4+6	шт			38						
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.3 п.1.1	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2										

		1 ОТ					10,22	1,2	466,03	16,75	7 806
		4 М					0,38		14,44	5,82	84
		ЗТ	чел.-ч	1,03	1,2	46,968					
		Итого по расценке					10,60		480,47		
		ФОТ							466,03		7 806
	МДС81-33.2004 Прил.4 п.45.2	НР Электромонтажные работы на других объектах	%	95		95			442,73		7 416
	Письмо №АП-5536/06 Прил.1 п.45.2	СП Электромонтажные работы на других объектах	%	65		65			302,92		5 074
		Всего по позиции							**1 226,12**		**20 380**
11	ФССЦ-62.3.06.02-0024	Выключатели-разъединители, врубные, трехполюсные, тип ВР 32-35 В 31250-32 УХЛ3, выключатели на номинальный ток 250 А	шт			1	309,25		309,25	4,83	1 494
12	ФССЦ-62.1.01.09-0044 прим	Выключатели автоматические: «IEK» ВА88-32 3Р 125А	шт			1	606,42		606,42	4,83	2 929
13	ФССЦ-62.1.01.09-0036 Прим.	Выключатели автоматические: «IEK» ВА47-100 3Р 25А, характеристика С	шт			1	146,96		146,96	4,83	710
14	ФССЦ-62.1.01.09-0030	Выключатели автоматические: «IEK» ВА47-100 1Р 63А, характеристика С	шт			6	51,20		307,20	4,83	1 484
15	ФССЦ-62.1.01.09-0029	Выключатели автоматические: «IEK» ВА47-100 1Р 50А, характеристика С	шт			6	23,22		139,32	4,83	673
16	ФССЦ-62.1.01.09-0005	Выключатели автоматические: «IEK» ВА47-29 1Р 16А, характеристика С	шт			5	9,87		49,35	4,83	238
17	ФССЦ-62.1.01.02-0002	Автоматы дифференциальные двухполюсные 10А, 30МА тип АС	шт			7	246,69		1 726,83	4,83	8 341
18	ФССЦ-20.5.03.03-0002	Шины и ленты из цветных металлов Объем=(1,25)/1000*1,03	т			0,001288	124 900,00		160,87	5,82	936
19	ФССЦ-20.2.08.01-0004	DIN-рейка оцинкованная 600 мм Объем=4 / 100	100 шт			0,04	325,00		13,00	5,82	76
20		Изолятор SM25 (М6) силовой с болтом IEK YIS11-25-06-В	шт			6	36,55		37,63	5,82	219
21	ФЕРм08-03-575-01	Прибор или аппарат (Трансформаторы тока ранее демонтированные)	шт			3					
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.3 п.1.1	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2										
		1 ОТ					10,22	1,2	36,79	16,75	616
		4 М					0,38		1,14	5,82	7
		ЗТ	чел.-ч	1,03	1,2	3,708					
		Итого по расценке					10,60		37,93		
		ФОТ							36,79		616
	МДС81-33.2004 Прил.4 п.45.2	НР Электромонтажные работы на других объектах	%	95		95			34,95		585

	Письмо №АП-5536/06 Прил.1 п.45.2	СП Электромонтажные работы на других объектах	%	65		65			23,91		400
		Всего по позиции							**96,79**		**1 608**
Оборудование этажных щитов ЩЭ											
22	ФЕРм08-03-575-01	Прибор или аппарат Объем=70+140+8+70+40+40	шт			368					
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.3 п.1.1	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
	1	ОТ					10,22	1,2	4 513,15	16,75	75 595
	4	М					0,38		139,84	5,82	814
		ЗТ	чел.-ч	1,03	1,2	454,848					
		Итого по расценке					10,60		4 652,99		
		ФОТ							4 513,15		75 595
	МДС81-33.2004 Прил.4 п.45.2	НР Электромонтажные работы на других объектах	%	95		95			4 287,49		71 815
	Письмо №АП-5536/06 Прил.1 п.45.2	СП Электромонтажные работы на других объектах	%	65		65			2 933,55		49 137
		Всего по позиции							**11 874,03**		**197 361**
23	ФССЦ-62.1.01.09-0033 прим	Выключатели автоматические: «IEK» ВА47-60 2Р 25А, характеристика С	шт			70	102,38		7 166,60	4,83	34 615
24	ФССЦ-62.1.01.09-0005	Выключатели автоматические: «IEK» ВА47-29 1Р 16А, характеристика С	шт			140	9,87		1 381,80	4,83	6 674
25	ФССЦ-62.1.01.09-0004	Выключатели автоматические: «IEK» ВА47-29 1Р 10А, характеристика С	шт			8	13,12		104,96	4,83	507
26	ФССЦ-20.5.03.03-0002	Шины и ленты из цветных металлов Объем=(0,05*70+0,05*40)/1000*1,03	т			0,005665	124 900,00		707,56	5,82	4 118
27	ФССЦ-20.2.08.01-0004	DIN-рейка оцинкованная 600 мм Объем=40 / 100	100 шт			0,4	325,00		130,00	5,82	757
		Итоги по разделу 2 Силовое электрооборудование :									
		Монтажные работы							17 643,01		
		В том числе:									
		оплата труда							5 052,75		
		эксплуатация машин и механизмов							65,29		
		материалы							4 427,55		
		накладные расходы							4 807,84		
		сметная прибыль							3 289,58		
		Оборудование							11 938,69		
		Инженерное оборудование							11 938,69		
		Итого ФОТ (справочно)							5 060,89		
		Итого накладные расходы (справочно)							4 807,84		
		Итого сметная прибыль (справочно)							3 289,58		
		Итого по разделу 2 Силовое электрооборудование							**29 581,70**		
Раздел 3. Светильники. Источники света											

28	ФЕРм08-03-593-06	Светильник потолочный или настенный с креплением винтами или болтами для помещений: с нормальными условиями среды, одноламповый	100 шт			0,82					
		Объем=(54+24+4) / 100									
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.3 п.1.1	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
	1	ОТ					700,75	1,2	689,54	16,75	11 550
	2	ЭМ					158,72	1,2	156,18	6,82	1 065
	3	в т.ч. ОТм					21,97	1,2	21,62	16,75	362
	4	М					514,36		421,78	5,82	2 455
		ЗТ	чел.-ч	70,64	1,2	69,50976					
		ЗТм	чел.-ч	1,75	1,2	1,722					
		Итого по расценке					1 373,83		1 267,50		
		ФОТ							711,16		11 912
	МДС81-33.2004 Прил.4 п.45.2	НР Электромонтажные работы на других объектах	%	95		95			675,60		11 316
	Письмо №АП-5536/06 Прил.1 п.45.2	СП Электромонтажные работы на других объектах	%	65		65			462,25		7 743
		Всего по позиции							**2 405,35**		**34 129**
29		Светильник светодиодный Gauss-126411312 12Вт, IP65	шт			54	390,15		3 619,93	5,82	21 068
30		Светильник светодиодный Gauss-126411312-S 12Вт, IP65	шт			24	857,65		3 536,77	5,82	20 584
31		Прожектор светодиодный СДО-2-3030 Вт, 160-260В, 6500К, 2400Лм, IP65	шт			4	790,50		543,30	5,82	3 162
32	ФЕРм10-01-039-06	Реле, ключ, кнопка и др. с подготовкой места установки	шт			8					
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.3 п.1.1	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
	1	ОТ					17,06	1,2	163,78	16,75	2 743
	4	М					0,34		2,72	5,82	16
		ЗТ	чел.-ч	2	1,2	19,2					
		Итого по расценке					17,40		166,50		
		ФОТ							163,78		2 743
	МДС81-33.2004 Прил.4 п.28.1	НР Монтаж оборудования	%	80		80			131,02		2 194
	Письмо №АП-5536/06 Прил.1 п.28.1	СП Монтаж оборудования	%	60		60			98,27		1 646
		Всего по позиции							**395,79**		**6 599**
33		Фотореле ФР601 Цена=255,85*1,012	шт			8	258,92		428,78	4,83	2 071

		Итоги по разделу 3 Светильники. Источники света :						
		Монтажные работы				10 501,14		
		В том числе:						
		оплата труда				853,32		
		эксплуатация машин и механизмов				156,18		
		материалы				8 124,50		
		накладные расходы				806,62		
		сметная прибыль				560,52		
		Оборудование				428,78		
		Инженерное оборудование				428,78		
		Итого ФОТ (справочно)				874,94		
		Итого накладные расходы (справочно)				806,62		
		Итого сметная прибыль (справочно)				560,52		
		Итого по разделу 3 Светильники. Источники света				**10 929,92**		
Раздел 4. Учет электроэнергии								
34		Пломба роторная Контроль Р-3	шт	73	9,20	115,46	5,82	672
		Итоги по разделу 4 Учет электроэнергии :						
		Монтажные работы				115,46		
		В том числе:						
		материалы				115,46		
		Итого по разделу 4 Учет электроэнергии				**115,46**		
Раздел 5. Электромонтажные изделия								
35	ФССЦ-20.5.02.04-0008 прим	Коробка ответвительная с кабельными вводами (6 выводов, диаметр 20 мм), размер 85х85х40 мм, цвет серый Объем=26 / 10	10 шт	2,6	132,24	343,82	5,82	2 001
36		WAGO 32А 222-413 клемма 3-проводная	шт	110	28,56	539,86	5,82	3 142
37		WAGO 32А 222-412 клемма 2х-проводная	шт	70	22,87	275,09	5,82	1 601
38	ФССЦ-20.5.04.09-0002	Сжимы типа У731М, для магистральных и ответвительных проводов и кабелей Объем=40 / 100	100 шт	0,4	223,94	89,58	5,82	521
39	ФССЦ-20.5.04.09-0003	Сжим типа У733М, для магистральных и ответвительных проводов и кабелей Объем=140 / 100	100 шт	1,4	223,94	313,52	5,82	1 825
		Итоги по разделу 5 Электромонтажные изделия :						
		Монтажные работы				1 561,87		
		В том числе:						
		материалы				1 561,87		
		Итого по разделу 5 Электромонтажные изделия				**1 561,87**		
Раздел 6. Трубные изделия								
40	ФЕРм08-02-409-09	Труба гофрированная ПВХ для защиты проводов и кабелей по установленным конструкциям, по стенам, колоннам, потолкам, основанию пола	100 м	5,46				

		Объем=546 / 100									
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.3 п.1.1	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
	1	ОТ					139,54	1,2	914,27	16,75	15 314
	4	М					16,79		91,67	5,82	534
		ЗТ	чел.-ч	15,2	1,2	99,5904					
		Итого по расценке					156,33		1 005,94		
		ФОТ							914,27		15 314
	МДС81-33.2004 Прил.4 п.45.2	НР Электромонтажные работы на других объектах	%	95		95			868,56		14 548
	Письмо №АП-5536/06 Прил.1 п.45.2	СП Электромонтажные работы на других объектах	%	65		65			594,28		9 954
		Всего по позиции							**2 468,78**		**40 350**
41	ФССЦ-24.3.01.02-0002	Трубы гибкие гофрированные из самозатухающего ПВХ легкие с протяжкой, диаметр 25 мм	м			556,92	3,43		1 910,24	5,82	11 118
		Объем=546*1.02									
42	ФЕРм08-02-411-01	Рукав металлический наружным диаметром: до 48 мм	100 м			4,76					
		Объем=(318+133+25) / 100									
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.3 п.1.1	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
	1	ОТ					260,94	1,2	1 490,49	16,75	24 966
	2	ЭМ					148,59	1,2	848,75	6,82	5 788
	3	в т.ч. ОТм					4,52	1,2	25,82	16,75	432
	4	М					600,62		2 858,95	5,82	16 639
		ЗТ	чел.-ч	27,76	1,2	158,56512					
		ЗТм	чел.-ч	0,36	1,2	2,05632					
		Итого по расценке					1 010,15		5 198,19		
		ФОТ							1 516,31		25 398
	МДС81-33.2004 Прил.4 п.45.2	НР Электромонтажные работы на других объектах	%	95		95			1 440,49		24 128
	Письмо №АП-5536/06 Прил.1 п.45.2	СП Электромонтажные работы на других объектах	%	65		65			985,60		16 509
		Всего по позиции							**7 624,28**		**88 030**
43		Гофрированная труба из нержавеющей стали 20 мм	м			318	147,05		8 034,71	5,82	46 762
44		Гофрированная труба из нержавеющей стали 32 мм	м			133	343,40		7 847,42	5,82	45 672
45		Гофрированная труба из нержавеющей стали 40 мм	м			25	865,81		3 719,07	5,82	21 645

46	ФЕРм08-02-411-02	Рукав металлический наружным диаметром: до 60 мм	100 м			1,08					
		Объем=108 / 100									
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.3 п.1.1	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
	1	ОТ					269,22	1,2	348,91	16,75	5 844
	2	ЭМ					163,07	1,2	211,34	6,82	1 441
	3	в т.ч. ОТм					6,53	1,2	8,46	16,75	142
	4	М					600,78		648,84	5,82	3 776
		ЗТ	чел.-ч	28,64	1,2	37,11744					
		ЗТм	чел.-ч	0,52	1,2	0,67392					
		Итого по расценке					1 033,07		1 209,09		
		ФОТ							357,37		5 986
	МДС81-33.2004 Прил.4 п.45.2	НР Электромонтажные работы на других объектах	%	95		95			339,50		5 687
	Письмо №АП-5536/06 Прил.1 п.45.2	СП Электромонтажные работы на других объектах	%	65		65			232,29		3 891
		Всего по позиции							**1 780,88**		**20 639**
47		Гофрированная труба из нержавеющей стали 50 мм	м			108	957,10		17 760,65	5,82	103 367
		Итоги по разделу 6 Трубные изделия :									
		Монтажные работы							51 146,03		
		В том числе:									
		оплата труда							2 753,67		
		эксплуатация машин и механизмов							1 060,09		
		материалы							42 871,55		
		накладные расходы							2 648,55		
		сметная прибыль							1 812,17		
		Итого ФОТ (справочно)							2 787,95		
		Итого накладные расходы (справочно)							2 648,55		
		Итого сметная прибыль (справочно)							1 812,17		
		Итого по разделу 6 Трубные изделия							**51 146,03**		
Раздел 7. Провода, кабели											
48	ФЕРм11-06-002-02	Электрические проводки в щитах и пультах: малогабаритных	100 м			4,79					
		Объем=(5+215+5+215+1+1+1+12*3) / 100									
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.3 п.1.1	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
	1	ОТ					137,52	1,2	790,46	16,75	13 240
	4	М					9,67		46,32	5,82	270
		ЗТ	чел.-ч	12,4	1,2	71,2752					
		Итого по расценке					147,19		836,78		

		ФОТ							790,46		13 240
	МДС81-33.2004 Прил.4 п.28.1	НР Монтаж оборудования	%	80		80			632,37		10 592
	Письмо №АП-5536/06 Прил.1 п.28.1	СП Монтаж оборудования	%	60		60			474,28		7 944
		Всего по позиции							**1 943,43**		**32 046**
49	ФЕРм08-02-412-02	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 6 мм2	100 м			11,95					
		Объем=(130+70+995) / 100									
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.3 п.1.1	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
		1 ОТ					50,67	1,2	726,61	16,75	12 171
		2 ЭМ					3,62	1,2	51,91	6,82	354
		3 в т.ч. ОТм					0,50	1,2	7,17	16,75	120
		4 М					14,48		173,04	5,82	1 007
		ЗТ	чел.-ч	5,39	1,2	77,2926					
		ЗТм	чел.-ч	0,04	1,2	0,5736					
		Итого по расценке					68,77		951,56		
		ФОТ							733,78		12 291
	МДС81-33.2004 Прил.4 п.45.2	НР Электромонтажные работы на других объектах	%	95		95			697,09		11 676
	Письмо №АП-5536/06 Прил.1 п.45.2	СП Электромонтажные работы на других объектах	%	65		65			476,96		7 989
		Всего по позиции							**2 125,61**		**33 197**
50	ФЕРм08-02-412-03	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 16 мм2	100 м			9,65					
		Объем=(40+40+40+40+40+165+165+165+153+153-12*3) / 100									
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.3 п.1.1	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
		1 ОТ					59,13	1,2	684,73	16,75	11 469
		2 ЭМ					5,43	1,2	62,88	6,82	429
		3 в т.ч. ОТм					0,76	1,2	8,80	16,75	147
		4 М					22,69		218,96	5,82	1 274
		ЗТ	чел.-ч	6,29	1,2	72,8382					
		ЗТм	чел.-ч	0,06	1,2	0,6948					
		Итого по расценке					87,25		966,57		
		ФОТ							693,53		11 616

	МДС81-33.2004 Прил.4 п.45.2	НР Электромонтажные работы на других объектах	%	95		95			658,85		11 035
	Письмо №АП-5536/06 Прил.1 п.45.2	СП Электромонтажные работы на других объектах	%	65		65			450,79		7 550
		Всего по позиции							**2 076,21**		**31 757**
51	ФССЦ-21.1.06.09-0132	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А)-LS 1х4-660 Объем=((5+215+5+215)*1,02) / 1000	1000 м			0,4488	5 236,26		2 350,03	5,82	13 677
52	ФССЦ-21.1.06.09-0134	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А)-LS 1х10-660 Объем=((40+40+40+40+40)*1.02) / 1000	1000 м			0,204	9 800,01		1 999,20	5,82	11 635
53	ФССЦ-21.1.06.09-0135	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А)-LS 1х16-660 Объем=((165+165+165+153+153)*1,02) / 1000	1000 м			0,81702	15 348,51		12 540,04	5,82	72 983
54	ФССЦ-21.1.06.09-0137	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А)-LS 1х35-660 Объем=((1+1+1)*1,02) / 1000	1000 м			0,00306	32 698,71		100,06	5,82	582
55	ФССЦ-21.1.06.09-0151	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А)-LS 3х1,5-660 Объем=(995*1,02) / 1000	1000 м			1,0149	4 832,12		4 904,12	5,82	28 542
56	ФССЦ-21.1.06.09-0145	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг-LS 2х1,5-660 Объем=(130*1,02) / 1000	1000 м			0,1326	3 708,36		491,73	5,82	2 862
57	ФЕРм08-02-412-04	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 35 мм2 Объем=70 / 100	100 м			0,7					
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.3 п.1.1	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2										
	1	ОТ					84,22	1,2	70,74	16,75	1 185
	2	ЭМ					10,86	1,2	9,12	6,82	62
	3	в т.ч. ОТм					1,51	1,2	1,27	16,75	21
	4	М					36,43		25,50	5,82	148
		ЗТ	чел.-ч	8,96	1,2	7,5264					
		ЗТм	чел.-ч	0,12	1,2	0,1008					
		Итого по расценке					131,51		105,36		
		ФОТ							72,01		1 206
	МДС81-33.2004 Прил.4 п.45.2	НР Электромонтажные работы на других объектах	%	95		95			68,41		1 146
	Письмо №АП-5536/06 Прил.1 п.45.2	СП Электромонтажные работы на других объектах	%	65		65			46,81		784
		Всего по позиции							**220,58**		**3 325**

58	ФССЦ-21.2.03.05-0068	Провод силовой установочный с медными жилами ПуГВ 1х4-450 Объем=(70*1,02) / 1000	1000 м			0,0714	3 368,45		240,51	5,82	1 400
59	ФЕРм08-02-155-02	Заделка проходов при прокладке кабелей по стенам и потолкам Объем=(5+215+5+215+40+40+40+40+40+165+165+165+153+153+1+1+1+995+130+70) / 100	100 м трассы			26,39					
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.3 п.1.1	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2										
	1	ОТ					9,49	1,2	300,53	16,75	5 034
	4	М					1,00		26,39	5,82	154
		ЗТ	чел.-ч	1,01	1,2	31,98468					
		Итого по расценке					10,49		326,92		
		ФОТ							300,53		5 034
	МДС81-33.2004 Прил.4 п.45.2	НР Электромонтажные работы на других объектах	%	95		95			285,50		4 782
	Письмо №АП-5536/06 Прил.1 п.45.2	СП Электромонтажные работы на других объектах	%	65		65			195,34		3 272
		Всего по позиции							**807,76**		**13 242**
60	ФССЦ-01.1.01.09-0024	Шнур асбестовый общего назначения ШАОН, диаметр 3-5 мм	т			-0,000792	26 950,00		-21,34	5,82	-124
61	ФССЦ-01.7.07.29-0221	Состав уплотнительный Объем=0,03*2639	кг			79,17	16,70		1 322,14	5,82	7 695
		Итоги по разделу 7 Провода, кабели :									
		Монтажные работы							31 100,08		
		В том числе:									
		оплата труда							2 573,07		
		эксплуатация машин и механизмов							123,91		
		материалы							24 416,70		
		накладные расходы							2 342,22		
		сметная прибыль							1 644,18		
		Итого ФОТ (справочно)							2 590,31		
		Итого накладные расходы (справочно)							2 342,22		
		Итого сметная прибыль (справочно)							1 644,18		
		Итого по разделу 7 Провода, кабели							**31 100,08**		
Раздел 8. контур заземления											
62	ФЕРм08-02-472-02	Заземлитель горизонтальный из стали: полосовой сечением 160 мм2 Объем=(12+10) / 100	100 м			0,22					
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.3 п.1.1	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2										
	1	ОТ					135,36	1,2	35,74	16,75	599
	2	ЭМ					58,09	1,2	15,34	6,82	105

		3	в т.ч. ОТм					5,02	1,2	1,33	16,75	22
		4	М					894,60		196,81	5,82	1 145
			ЗТ	чел.-ч	14,4	1,2	3,8016					
			ЗТм	чел.-ч	0,4	1,2	0,1056					
			Итого по расценке					1 088,05		247,89		
			ФОТ							37,07		621
	МДС81-33.2004 Прил.4 п.45.2		НР Электромонтажные работы на других объектах	%	95		95			35,22		590
	Письмо №АП-5536/06 Прил.1 п.45.2		СП Электромонтажные работы на других объектах	%	65		65			24,10		404
			Всего по позиции							**307,21**		**2 843**
63	ФССЦ-08.3.07.01-0021		Сталь полосовая Объем=0,46*12+1,32*10	кг			18,72	5,78		108,20	5,82	630
64	ФЕРм08-02-471-01		Заземлитель вертикальный из угловой стали размером: 50х50х5 мм Объем=3 / 10	10 шт			0,3					
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.3 п.1.1		Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2										
		1	ОТ					87,14	1,2	31,37	16,75	525
		2	ЭМ					43,02	1,2	15,49	6,82	106
		3	в т.ч. ОТм					4,27	1,2	1,54	16,75	26
		4	М					485,57		145,67	5,82	848
			ЗТ	чел.-ч	9,27	1,2	3,3372					
			ЗТм	чел.-ч	0,34	1,2	0,1224					
			Итого по расценке					615,73		192,53		
			ФОТ							32,91		551
	МДС81-33.2004 Прил.4 п.45.2		НР Электромонтажные работы на других объектах	%	95		95			31,26		523
	Письмо №АП-5536/06 Прил.1 п.45.2		СП Электромонтажные работы на других объектах	%	65		65			21,39		358
			Всего по позиции							**245,18**		**2 360**
65	ФССЦ-08.3.08.02-0022		Уголок горячекатаный, размер 50х50 мм Объем=3*10,48/1000	т			0,03144	5 763,00		181,19	5,82	1 055
66	ФССЦ-20.5.04.10-0002		Сжимы соединительные, стальной Объем=1 / 100	100 шт			0,01	3 800,00		38,00	5,82	221
67	ФССЦ-20.2.08.07-0071		Скобы и накладки для крепления кабеля Объем=12 / 10	10 шт			1,2	38,60		46,32	5,82	270
			Итоги по разделу 8 контур заземления :									
			Монтажные работы							926,10		
			В том числе:									
			оплата труда							67,11		
			эксплуатация машин и механизмов							30,83		
			материалы							716,19		

		накладные расходы							66,48		
		сметная прибыль							45,49		
		Итого ФОТ (справочно)							69,98		
		Итого накладные расходы (справочно)							66,48		
		Итого сметная прибыль (справочно)							45,49		
		Итого по разделу 8 контур заземления							**926,10**		
Раздел 9. Основная и дополнительная система уравнивания потенциалов											
68	ФЕРм08-02-412-04	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 35 мм2	100 м			1,1					
		Объем=110 / 100									
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.3 п.1.1	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
	1	ОТ					84,22	1,2	111,17	16,75	1 862
	2	ЭМ					10,86	1,2	14,34	6,82	98
	3	в т.ч. ОТм					1,51	1,2	1,99	16,75	33
	4	М					36,43		40,07	5,82	233
		ЗТ	чел.-ч	8,96	1,2	11,8272					
		ЗТм	чел.-ч	0,12	1,2	0,1584					
		Итого по расценке					131,51		165,58		
		ФОТ							113,16		1 895
	МДС81-33.2004 Прил.4 п.45.2	НР Электромонтажные работы на других объектах	%	95		95			107,50		1 800
	Письмо №АП-5536/06 Прил.1 п.45.2	СП Электромонтажные работы на других объектах	%	65		65			73,55		1 232
		Всего по позиции							**346,63**		**5 225**
69	ФССЦ-21.2.03.05-0074	Провод силовой установочный с медными жилами ПуГВ 1х25-450	1000 м			0,1122	19 362,19		2 172,44	5,82	12 644
		Объем=(110*1,02) / 1000									
70	ФЕРм08-02-407-01	Труба стальная по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами, диаметр: до 25 мм	100 м			0,03					
		Объем=3 / 100									
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.3 п.1.1	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
	1	ОТ					231,62	1,2	8,34	16,75	140
	2	ЭМ					110,45	1,2	3,98	6,82	27
	3	в т.ч. ОТм					9,54	1,2	0,34	16,75	6
	4	М					262,94		7,89	5,82	46
		ЗТ	чел.-ч	24,64	1,2	0,88704					
		ЗТм	чел.-ч	0,76	1,2	0,02736					

		Итого по расценке					605,01		20,21		
		ФОТ							8,68		146
	МДС81-33.2004 Прил.4 п.45.2	НР Электромонтажные работы на других объектах	%	95		95			8,25		139
	Письмо №АП-5536/06 Прил.1 п.45.2	СП Электромонтажные работы на других объектах	%	65		65			5,64		95
		Всего по позиции							**34,10**		**447**
71	ФССЦ-23.3.06.05-0021	Трубы стальные сварные неоцинкованные водогазопроводные без резьбы, обыкновенные, номинальный диаметр 20 мм, толщина стенки 2,8 мм	м			3,09	14,10		43,57	5,82	254
		Объем=3*1.03									
72		Хомут заземляющий Werit для труб 10-190 мм	шт			3	361,25		186,25	5,82	1 084
		Итоги по разделу 9 Основная и дополнительная система уравнивания потениалов :									
		Монтажные работы							2 782,99		
		В том числе:									
		оплата труда							119,51		
		эксплуатация машин и механизмов							18,32		
		материалы							2 450,22		
		накладные расходы							115,75		
		сметная прибыль							79,19		
		Итого ФОТ (справочно)							121,84		
		Итого накладные расходы (справочно)							115,75		
		Итого сметная прибыль (справочно)							79,19		
		Итого по разделу 9 Основная и дополнительная система уравнивания потениалов							**2 782,99**		
Раздел 10. Электроустановочные изделия											
73	ФЕРм08-03-591-03	Выключатель: полугерметический и герметический	100 шт			0,18					
		Объем=(14+4) / 100									
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.3 п.1.1	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
		1 ОТ					603,14	1,2	130,28	16,75	2 182
		2 ЭМ					34,92	1,2	7,54	6,82	51
		3 в т.ч. ОТм					1,51	1,2	0,33	16,75	6
		4 М					135,44		24,38	5,82	142
		ЗТ	чел.-ч	60,8	1,2	13,1328					
		ЗТм	чел.-ч	0,12	1,2	0,02592					
		Итого по расценке					773,50		162,20		
		ФОТ							130,61		2 188
	МДС81-33.2004 Прил.4 п.45.2	НР Электромонтажные работы на других объектах	%	95		95			124,08		2 079

	Письмо №АП-5536/06 Прил.1 п.45.2	СП Электромонтажные работы на других объектах	%	65	65		84,90		1 422
		Всего по позиции					**371,18**		**5 876**
74	ФССЦ-20.4.01.01-0033	Выключатель одноклавишный для открытой проводки влагопылезащищенный 0-4-IP44-01-6/220 Объем=14 / 10	10 шт		1,4	154,20	215,88	5,82	1 256
75	ФССЦ-20.4.01.01-0033 прим	Выключатель двухклавишный для открытой проводки влагопылезащищенный 0-4-IP44-01-6/220 Объем=4 / 10	10 шт		0,4	154,20	61,68	5,82	359
76	ФССЦ-23.1.02.06-0011	Хомут металлический с шурупом для крепления трубопроводов диаметром: 20-25 мм Объем=35 / 10	10 шт		3,5	24,50	85,75	5,82	499
77	ФССЦ-23.1.02.06-0013	Хомут металлический с шурупом для крепления трубопроводов диаметром: 31-38 мм Объем=36 / 10	10 шт		3,6	30,90	111,24	5,82	647
78	ФССЦ-23.1.02.06-0015	Хомут металлический с шурупом для крепления трубопроводов диаметром: 48-53 мм Объем=(34+38) / 10	10 шт		7,2	37,43	269,50	5,82	1 568
		Итоги по разделу 10 Электроустановочные изделия :							
		Монтажные работы					1 115,23		
		В том числе:							
		оплата труда					130,28		
		эксплуатация машин и механизмов					7,54		
		материалы					768,43		
		накладные расходы					124,08		
		сметная прибыль					84,90		
		Итого ФОТ (справочно)					130,61		
		Итого накладные расходы (справочно)					124,08		
		Итого сметная прибыль (справочно)					84,90		
		Итого по разделу 10 Электроустановочные изделия					**1 115,23**		
		Итоги по смете:							
		Строительные работы					2 273,48		38 044
		В том числе:							
		оплата труда					906,77		15 189
		эксплуатация машин и механизмов					3,91		27
		накладные расходы					772,25		12 936
		сметная прибыль					590,55		9 892
		Монтажные работы					119 488,65		1 052 727
		В том числе:							

	оплата труда	12 540,12	210 047
	эксплуатация машин и механизмов	1 481,41	10 102
	материалы	85 452,47	497 335
	накладные расходы	11 853,87	198 550
	сметная прибыль	8 160,78	136 693
	Оборудование	12 367,47	59 736
	Инженерное оборудование	12 367,47	59 736
	Итого ФОТ (справочно)	13 536,97	226 744
	Итого накладные расходы (справочно)	12 626,12	211 486
	Итого сметная прибыль (справочно)	8 751,33	146 585
	ВСЕГО по смете	**134 129,60**	**1 150 507,00**

Составил: (Лопатникова Э.Р.)

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил: (Лопатникова Э.Р.)

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Приложение № 2
Утверждено приказом № 421 от 4 августа 2020 г. Минстроя РФ

Наименование редакции сметных нормативов — Изменения в сметные нормы, утвержденные приказами Минстроя России от 26 декабря № 2019 г. № 871/пр, 872/пр, 875/пр (в ред. приказов от 30.03.2019 № 171/пр, от 01.06.2020 295/пр, от 30.06.2020 № 353/пр)

Наименование программного продукта — ПК "ГРАНД-Смета 2021"

Капитальный ремонт инженерных сетей многоквартирного жилого дома по адресу:Ивановская область, г. Иваново, ул. Лебедева-Кумача, д.2
(наименование стройки)

(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № 07-01

Пусконаладочные работы
(наименование конструктивного решения)

Составлен базисно-индексным методом

Основание 5ПСД/2020-ЭОМ
(проектная и (или) иная техническая документация)

Составлен(а) в текущем (базисном) уровне цен 1 кв. 2021 г.

Сметная стоимость	256,70	(15,06)	тыс.руб.			
в том числе:						
строительных работ	0,00	(0)	тыс.руб.	Средства на оплату труда рабочих	125,22 (7,35)	тыс.руб.
монтажных работ	0,00	(0)	тыс.руб.	Нормативные затраты труда рабочих	683,01	чел.час.
оборудования	0,00	(0)	тыс.руб.	Нормативные затраты труда машинистов		чел.час.
прочих затрат	256,70	(15,06)	тыс.руб.	Расчетный измеритель конструктивного решения		

№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость в базисном уровне цен (в текущем уровне цен (гр. 8) для ресурсов, отсутствующих в СНБ), руб.			Индексы	Сметная стоимость в текущем уровне цен, руб.
				на единицу	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу	коэффициенты	всего		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел 1. Пуско-наладочные работы											
1	ФЕРп01-02-017-01	Трансформатор тока измерительный выносной напряжением: до 1 кВ	шт			3					
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.4 п.1	Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса, при этом в зоне производства работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2										
	1	ОТ					15,76	1,2	56,74	17,04	967
		ЗТ	чел.-ч	1,3	1,2	4,68					
		Итого по расценке					15,76		56,74		
		ФОТ							56,74		967
	МДС81-33.2004 Прил.4 п.48	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	65		65			36,88		629
	Письмо №АП-5536/06 Прил.1 п.48	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	40		40			22,70		387
		Всего по позиции							**116,32**		**1 983**
2	ФЕРп01-03-002-18	Выключатель трехполюсный напряжением до 1 кВ с: устройством защитного отключения (двухполюсного)	шт			7					
	ОП п.1.1.29	При проверке двухполюсного автоматического выключателя ОЗП=0,8; ТЗ=0,8									
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.4 п.1	Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса, при этом в зоне производства работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2										
	1	ОТ					33,83	0,96	227,34	17,04	3 874
		ЗТ	чел.-ч	3,6	0,96	24,192					
		Итого по расценке					33,83		227,34		
		ФОТ							227,34		3 874
	МДС81-33.2004 Прил.4 п.48	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	65		65			147,77		2 518
	Письмо №АП-5536/06 Прил.1 п.48	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	40		40			90,94		1 550
		Всего по позиции							**466,05**		**7 942**

3	ФЕРп01-03-002-04	Выключатель трехполюсный напряжением до 1 кВ с: электромагнитным, тепловым или комбинированным расцепителем, номинальный ток до 50 А (двухполюсного)	шт			70					
	ОП п.1.1.29	При проверке двухполюсного автоматического выключателя ОЗП=0,8; ТЗ=0,8									
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.4 п.1	Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса, при этом в зоне производства работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2										
	1	ОТ					16,91	0,96	1 136,35	17,04	19 363
		ЗТ	чел.-ч	1,8	0,96	120,96					
		Итого по расценке					16,91		1 136,35		
		ФОТ							1 136,35		19 363
	МДС81-33.2004 Прил.4 п.48	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	65		65			738,63		12 586
	Письмо №АП-5536/06 Прил.1 п.48	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	40		40			454,54		7 745
		Всего по позиции							**2 329,52**		**39 694**
4	ФЕРп01-03-002-04	Выключатель трехполюсный напряжением до 1 кВ с: электромагнитным, тепловым или комбинированным расцепителем, номинальный ток до 50 А	шт			1					
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.4 п.1	Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса, при этом в зоне производства работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2										
	1	ОТ					16,91	1,2	20,29	17,04	346
		ЗТ	чел.-ч	1,8	1,2	2,16					
		Итого по расценке					16,91		20,29		
		ФОТ							20,29		346
	МДС81-33.2004 Прил.4 п.48	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	65		65			13,19		225
	Письмо №АП-5536/06 Прил.1 п.48	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	40		40			8,12		138
		Всего по позиции							**41,60**		**709**
5	ФЕРп01-03-002-05	Выключатель трехполюсный напряжением до 1 кВ с: электромагнитным, тепловым или комбинированным расцепителем, номинальный ток до 200 А	шт			1					
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.4 п.1	Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса, при этом в зоне производства работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2										
	1	ОТ					25,37	1,2	30,44	17,04	519
		ЗТ	чел.-ч	2,7	1,2	3,24					
		Итого по расценке					25,37		30,44		
		ФОТ							30,44		519

	МДС81-33.2004 Прил.4 п.48	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	65		65			19,79		337
	Письмо №АП-5536/06 Прил.1 п.48	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	40		40			12,18		208
		Всего по позиции							**62,41**		**1 064**
6	ФЕРп01-03-001-01	Выключатель однополюсный напряжением до 1 кВ: с электромагнитным, тепловым или комбинированным расцепителем	шт			165					
		Объем=6+6+5+140+8									
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.4 п.1	Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса, при этом в зоне производства работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2										
	1	ОТ					12,21	1,2	2 417,58	17,04	41 196
		ЗТ	чел.-ч	1,3	1,2	257,4					
		Итого по расценке					12,21		2 417,58		
		ФОТ							2 417,58		41 196
	МДС81-33.2004 Прил.4 п.48	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	65		65			1 571,43		26 777
	Письмо №АП-5536/06 Прил.1 п.48	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	40		40			967,03		16 478
		Всего по позиции							**4 956,04**		**84 451**
7	ФЕРп01-11-028-01	Измерение сопротивления изоляции (на линию) мегаомметром кабельных и других линий напряжением до 1 кВ, предназначенных для передачи электроэнергии к распределительным устройствам, щитам, шкафам, коммутационным аппаратам и электропотребителям	шт			317					
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.4 п.1	Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса, при этом в зоне производства работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2										
	1	ОТ					4,10	1,2	1 559,64	17,04	26 576
		ЗТ	чел.-ч	0,32	1,2	121,728					
		Итого по расценке					4,10		1 559,64		
		ФОТ							1 559,64		26 576
	МДС81-33.2004 Прил.4 п.48	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	65		65			1 013,77		17 274
	Письмо №АП-5536/06 Прил.1 п.48	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	40		40			623,86		10 630
		Всего по позиции							**3 197,27**		**54 480**
8	ФЕРп01-11-010-01	Измерение сопротивления растеканию тока: заземлителя	измерение			1					

	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.4 п.1	Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса, при этом в зоне производства работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
	1	ОТ					12,81	1,2	15,37	17,04	262
		ЗТ	чел.-ч	1	1,2	1,2					
		Итого по расценке					12,81		15,37		
		ФОТ							15,37		262
	МДС81-33.2004 Прил.4 п.48	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	65		65			9,99		170
	Письмо №АП-5536/06 Прил.1 п.48	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	40		40			6,15		105
		Всего по позиции							**31,51**		**537**
9	ФЕРп01-11-011-01	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами	100 измерений			1,04					
		Объем=104 / 100									
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.4 п.1	Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса, при этом в зоне производства работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
	1	ОТ					165,95	1,2	207,11	17,04	3 529
		ЗТ	чел.-ч	12,96	1,2	16,17408					
		Итого по расценке					165,95		207,11		
		ФОТ							207,11		3 529
	МДС81-33.2004 Прил.4 п.48	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	65		65			134,62		2 294
	Письмо №АП-5536/06 Прил.1 п.48	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	40		40			82,84		1 412
		Всего по позиции							**424,57**		**7 235**
10	ФЕРп01-11-013-01	Замер полного сопротивления цепи "фаза-нуль"	шт			104					
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.4 п.1	Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса, при этом в зоне производства работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
	1	ОТ					12,81	1,2	1 598,69	17,04	27 242
		ЗТ	чел.-ч	1	1,2	124,8					
		Итого по расценке					12,81		1 598,69		
		ФОТ							1 598,69		27 242
	МДС81-33.2004 Прил.4 п.48	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	65		65			1 039,15		17 707
	Письмо №АП-5536/06 Прил.1 п.48	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	40		40			639,48		10 897
		Всего по позиции							**3 277,32**		**55 846**
11	ФЕРп01-03-005-01	Разъединитель трехполюсный напряжением: до 20 кВ	шт			1					

Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.4 п.1	Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса, при этом в зоне производства работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
1	ОТ					65,94	1,2	79,13	17,04	1 348
	ЗТ	чел.-ч	5,4	1,2	6,48					
	Итого по расценке					65,94		79,13		
	ФОТ							79,13		1 348
МДС81-33.2004 Прил.4 п.48	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	65		65			51,43		876
Письмо №АП-5536/06 Прил.1 п.48	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	40		40			31,65		539
	Всего по позиции							**162,21**		**2 763**
	Итоги по смете:									
	Прочие затраты							15 064,82		256 704
	Пусконаладочные работы							15 064,82		256 704
	В том числе:									
	оплата труда							7 348,68		125 222
	накладные расходы							4 776,65		81 393
	сметная прибыль							2 939,49		50 089
	Итого ФОТ (справочно)							7 348,68		125 222
	Итого накладные расходы (справочно)							4 776,65		81 393
	Итого сметная прибыль (справочно)							2 939,49		50 089
	ВСЕГО по смете							**15 064,82**		**256 704,00**

Составил: (Лопатникова Э.Р.)

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил: (Лопатникова Э.Р.)

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Капитальный ремонт инженерных сетей многоквартирного жилого дома по адресу: Ивановская область, г. Иваново, ул. Лебедева-Кумача, д.2

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ № 02-01-01

Отопление

№ пп	№ в ЛСР	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во	Ссылки на чертежи	Формула расчёта, расчёт объёмов работ и расхода материалов
1	2	3	4	5	6	7
Раздел 1. Новый раздел						
1	1	Установка радиаторов: чугунных	100 кВт	0,1024		0,16*(8*8)/100
2	2	Радиаторы отопительные чугунные 8 секций	шт	8		
3	3	Прибор, устанавливаемый на резьбовых соединениях, масса: до 1,5 кг	шт	8		
4	4	Кран Маевского для чугунных радиаторов 15 мм	10 шт	0,8		8 / 10
5	5	Клапан термостатический из цветных металлов (без головки) для установки на радиатор, номинальное давление 1,0 МПа (10 кгс/см2), номинальный диаметр 20 мм	шт	220		

1	2	3	4	5	6	7
6	6	Кран шаровой латунный полнопроходной, номинальное давление 1,6 МПа (16 кгс/см2) и 2,5 МПа (25 кгс/см2), номинальный диаметр 20 мм, с рукояткой "бабочка", присоединение 3/4"х3/4", с внутренней и внешней резьбой	шт	236		
7	7	Ниппель универсальный редукционный ИГЛ БИР ПЕКС (Eagle BP), размером: 1"х3/4"	100 шт	1,4		140 / 100
8	8	Кран шаровой латунный, номинальный диаметр 50 мм, резьбовое присоединение	шт	8		
9	9	Кран шаровой для воды и пара стандартный, присоединение ВР-ВР, с размером резьбы 3/4"	шт	53		
10	10	Кран шаровой для воды и пара стандартный, присоединение НР-ВР, с размером резьбы 1"	шт	12		
11	11	Кран шаровой для воды и пара стандартный, присоединение НР-ВР, с размером резьбы 1/2"	шт	106		

1	2	3	4	5	6	7
12	12	Клапан проходной 15Б1бк, номинальное давление 1,6 МПа (16 кгс/см2), номинальный диаметр 20 мм, присоединение к трубопроводу муфтовое	шт	53		
13	13	Установка воздухоотводчиков	шт	18		
14	14	Воздухоотводчик автоматический с наружным резьбовым, присоединением Pp=1,0 МПа, T max=120 град С, D=15 мм	шт	18		
15	15	Клапаны воздушные автоматические с отсекателем, размер 1/2"	шт	18		
16	16	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 100 мм	100 м	0,15		15 / 100
17	17	Трубопроводы из стальных электросварных труб с гильзами для отопления и водоснабжения, наружный диаметр 108 мм, толщина стенки 4 мм	м	15		
18	18	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 80 мм	100 м	1,3		130 / 100

1	2	3	4	5	6	7
19	19	Трубопроводы из стальных электросварных труб с гильзами для отопления и водоснабжения, наружный диаметр 89 мм, толщина стенки 4 мм	м	130		
20	20	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 50 мм	100 м	1,5		150 / 100
21	21	Трубопроводы из стальных электросварных труб с гильзами для отопления и водоснабжения, наружный диаметр 57 мм, толщина стенки 3,0 мм	м	150		
22	22	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 40 мм	100 м	0,7		70 / 100
23	23	Узлы трубопроводов укрупненные монтажные из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами для систем отопления, диаметр условного прохода 40 мм	м	70		

1	2	3	4	5	6	7
24	24	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 32 мм	100 м	0,5		50 / 100
25	25	Узлы укрупненные монтажные (трубопроводы) из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами для систем отопления диаметром 32 мм	м	50		
26	26	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 25 мм	100 м	0,3		30 / 100
27	27	Узлы укрупненные монтажные (трубопроводы) из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами для систем отопления диаметром 25 мм	м	30		
28	28	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 20 мм	100 м	23,5		2350 / 100

1	2	3	4	5	6	7
29	29	Узлы укрупненные монтажные (трубопроводы) из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами для систем отопления диаметром 20 мм	м	2350		
30	30	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 15 мм	100 м	1,6		160 / 100
31	31	Узлы укрупненные монтажные (трубопроводы) из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами для систем отопления диаметром 15 мм	м	160		
32	32	Изоляция поверхностей трубопроводов штучными изделиями из пенополиуретана (полуцилиндрами и сегментами)	м3	1,54		3,14*(0,089+0,04)*0,04*(90+12*0,4)
33	33	Скорлупы теплоизоляционные из пенополиуретана, внутренний диаметр 89 мм, толщина 40 мм	м3	1,694		

1	2	3	4	5	6	7
34	34	Скорлупы из пенополиуретана для изоляции стыков труб, диаметр 80 (89) мм	компл	12		
35	35	Изоляция изделиями из вспененного каучука, вспененного полиэтилена трубопроводов наружным диметром: до 160 мм трубками	10 м	61,5		((15+50+150+70+50+30+250)) / 10
36	36	Трубка K-FLEX ST 32x108	м	16,5		15*1,1
37	37	Трубка K-FLEX ST 32x089	м	55		50*1,1
38	38	Трубка K-FLEX ST 32x057	м	165		150*1,1
39	39	Трубка K-FLEX ST 25x048	м	77		70*1,1
40	40	Трубка K-FLEX ST 25x042	м	55		50*1,1
41	41	Трубка K-FLEX ST 25x035	м	33		30*1,1
42	42	Трубка K-FLEX ST 25x028	м	275		250*1,1
43	43	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ГФ-021	100 м2	3		300 / 100
44	44	Окраска металлических огрунтованных поверхностей: эмалью КО-811	100 м2	3		300 / 100
45	45	Крепления для трубопроводов оцинкованные: кронштейны, планки, хомуты	кг	600		
46	46	Шланг спиральный напорно-всасывающий, диаметр 1" (25 мм)	м	40		10*4

1	2	3	4	5	6	7
47	47	Прочистка и промывка: радиаторов отопления весом до 80 кг внутри здания	100 шт	2,9		(220+70) / 100
48	48	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 50 мм	100 м	28,1		(2955-145) / 100
49	49	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 100 мм	100 м	1,45		(15+130) / 100
50	50	Монтаж опорных конструкций: для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т	т	0,0272		(40*0,63+4*0,5)/1000
51	51	Опоры неподвижные из горячекатаных профилей для трубопроводов	т	0,0272		(40*0,63+4*0,5)/1000
52	52	Установка сильфонных компенсаторов с несъемным кожухом на стальных трубопроводах диаметром: 80 мм	шт	2		

1	2	3	4	5	6	7
53	53	Компенсаторы сильфонные осевые односекционные в защитном кожухе марки: КСО 80-10-25, диаметром 80 мм	шт	2		
54	54	Заделка отверстий, гнезд и борозд: в перекрытиях железобетонных площадью до 0,1 м2	м3	0,9		
55	55	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В15 (М200)	м3	0,936		
56	56	Заделка отверстий, гнезд и борозд: в стенах и перегородках бетонных площадью до 0,1 м2	м3	0,1		
57	57	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В15 (М200)	м3	0,104		
Раздел 2. Ввод теплосети						
58	58	Прокладка трубопроводов отопления и газоснабжения из стальных бесшовных труб диаметром: 100 мм	100 м	0,03		3 / 100

1	2	3	4	5	6	7
59	59	Трубы стальные изолированные пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке, номинальное давление 1,6 МПа, рабочая температура до 140 °С, наружный диаметр 108 мм, толщина стенки 4 мм, наружный диаметр оболочки 180 мм	м	3		
60	60	Установка стальных обжимных, соединительных и регулировочных муфт: 400 мм	10 шт	0,2		2 / 10
61	61	Сальник нажимной 5.905-26.08.1-7-03 д108 длиной 0,6м	шт	2		
62	62	Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром: до 100 мм	шт	2		
63	63	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2	100 м3	0,025		2,5 / 100
64	64	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 2	100 м3	0,025		2,5 / 100

1	2	3	4	5	6	7
65	65	Врезка в действующие внутренние сети трубопроводов отопления и водоснабжения диаметром: 100 мм	шт	4		
Раздел 3. Демонтажные работы						
66	66	Демонтаж: радиаторов весом до 80 кг	100 шт	0,08		8 / 100
67	67	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб в зданиях и сооружениях: на сварке диаметром до 50 мм	100 м	28,1		(150+70+50+30+2350+160) / 100
68	68	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб в зданиях и сооружениях: на сварке диаметром до 100 мм	100 м	1,48		(3+15+130) / 100
Раздел 4.						
69	69	Погрузо-разгрузочные работы при автомобильных перевозках: Погрузка мусора строительного с погрузкой вручную	1 т груза	6,93		(8*56,8+3*10,26+15*10,26+130*8,38+150*4+70*3,84+50*3,09+30*2,39+2350*1,66+160*1,28)/1000

1	2	3	4	5	6	7
70	70	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние: I класс груза до 10 км	1 т груза	6,93		(8*56,8+3*10,26+15*10,26+130*8,38+150*4+70*3,84+50*3,09+30*2,39+2350*1,66+160*1,28)/1000

Составил: _____ /Лопатникова Э.Р./

Проверил: _____ /Лопатникова Э.Р./

Капитальный ремонт инженерных сетей многоквартирного жилого дома по адресу: Ивановская область, г. Иваново, ул. Лебедева-Кумача, д.2

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ № 02-01-02

Водоснабжение и канализация

№ пп	№ в ЛСР	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во	Ссылки на чертежи	Формула расчёта, расчёт объёмов работ и расхода материалов
1	2	3	4	5	6	7
Раздел 1. Система В1						
1	1	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 50 мм	100 м	0,8		80 / 100
2	2	Трубы напорные из термостабилизированного полипропилена PP-RCT, армированные стекловолокном, для систем водоснабжения и отопления, номинальное давление 2,5 МПа, SDR 9, размер 50х5,6 мм	м	82		80*1,025

1	2	3	4	5	6	7
3	3	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 40 мм	100 м	0,3		30 / 100
4	4	Трубы напорные из термостабилизированного полипропилена PP-RCT, армированные стекловолокном, для систем водоснабжения и отопления, номинальное давление 2,5 МПа, SDR 9, размер 40х4,5 мм	м	30,75		30*1,025
5	5	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 32 мм	100 м	1,8		180 / 100

1	2	3	4	5	6	7
6	6	Трубы напорные из термостабилизированного полипропилена PP-RCT, армированные стекловолокном, для систем водоснабжения и отопления, номинальное давление 2,5 МПа, SDR 9, размер 32х3,6 мм	м	184,5		180*1,025
7	7	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 20 мм	100 м	0,8		80 / 100
8	8	Трубы напорные из термостабилизированного полипропилена PP-RCT, армированные стекловолокном, для систем водоснабжения и отопления, номинальное давление 2,0 МПа, SDR 7,4, размер 20х2,8 мм	м	82		80*1,025

1	2	3	4	5	6	7
9	9	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 20 мм	100 соединений	2,1		(70*2+20+48+2) / 100
10	10	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 32 мм	100 соединений	3,4		(32*2+32+2+48*2+8+10+40*2+24*2) / 100
11	11	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 40 мм	100 соединений	1,58		(2*2+2*2+20+2+2*2+20*4+2*2+8*2+12*2) / 100
12	12	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 50 мм	100 соединений	0,36		(2+8*2+2*2+7*2) / 100
13	13	Кран шаровой латунный, номинальный диаметр 32 мм, резьбовое присоединение	шт	2		

1	2	3	4	5	6	7
14	14	Кран шаровой латунный, номинальный диаметр 25 мм, резьбовое присоединение	шт	10		
15	15	Кран шаровой латунный, номинальный диаметр 15 мм, резьбовое присоединение	шт	70		
16	16	Угольник полипропиленовый 90 град., диаметр 20 мм	шт	70		
17	17	Угольник полипропиленовый 90 град., диаметр 40 мм	шт	2		
18	18	Угольник полипропиленовый 90 град., диаметр 32 мм	шт	10		
19	19	Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой, разъемная диаметром: 20х1/2"	10 шт	7		70 / 10
20	20	Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой, разъемная диаметром: 32х1"	10 шт	1		10 / 10
21	21	Муфта полипропиленовая комбинированная разъемная, с наружной резьбой, номинальный наружный диаметр 40 мм, размер резьбы 1"1/4	шт	2		

1	2	3	4	5	6	7
22	22	Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой, номинальный наружный диаметр 32 мм, размер резьбы 3/4"	шт	10		
23	23	Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой, номинальный наружный диаметр 40 мм, размер резьбы 1"1/4	шт	2		
24	24	Муфта полипропиленовая переходная, номинальный наружный диаметр 40х20 мм	шт	20		
25	25	Муфта полипропиленовая переходная, номинальный наружный диаметр 50х32 мм	шт	2		
26	26	Тройник полипропиленовый переходной, диаметр 32х20х32 мм	шт	48		
27	27	Тройник полипропиленовый переходной, диаметр 50х32х50 мм	шт	8		
28	28	Тройник полипропиленовый переходной, диаметр 50х40х50 мм	шт	2		

1	2	3	4	5	6	7
29	29	Тройник полипропиленовый переходной, диаметр 40х20х40 мм	шт	2		
30	30	Крестовина, диаметр 40 мм	шт	20		
31	31	Заглушка полипропиленовая	шт	12		10+2
32	32	Угольник полипропиленовый 90 град., диаметр 32 мм	шт	40		
33	33	Угольник полипропиленовый 90 град., диаметр 40 мм	шт	8		
34	34	Муфта полипропиленовая комбинированная разъемная, с внутренней резьбой, номинальный наружный диаметр 20 мм, размер резьбы 1/2"	шт	12		
35	35	Кран шаровой латунный, номинальное давление 1,0 МПа (10 кгс/см2), номинальный диаметр 15 мм, с наружной резьбой, с патрубком для присоединения шланга	шт	12		
36	36	Установка муфт противопожарных на трубопроводы пластиковые в междуэтажных перекрытиях с креплением дюбель-гвоздями к перекрытиям, диаметром: до 40 мм	100 шт	0,6		(10+50) / 100

1	2	3	4	5	6	7
37	37	Муфта противопожарная самосрабатывающая для пластиковых труб диаметром 32 мм, внутренний диаметр 32-34 мм, вешний диаметр 46-50 мм	шт	50		
38	38	Муфта противопожарная самосрабатывающая для пластиковых труб диаметром 50 мм, внутренний диаметр 50-52 мм, вешний диаметр 65-70 мм (для труб диаметром 40)	шт	10		
39	39	Хомут металлический с шурупом для крепления трубопроводов диаметром: 48-53 мм	10 шт	6		(53+7) / 10
40	40	Хомут металлический с шурупом для крепления трубопроводов диаметром: 40-46 мм	10 шт	2,7		(15+12) / 10
41	41	Хомут металлический с шурупом для крепления трубопроводов диаметром: 31-38 мм	10 шт	14,4		(120+24) / 10
42	42	Хомут металлический с шурупом для крепления трубопроводов диаметром: 20-25 мм	10 шт	5,3		53 / 10

1	2	3	4	5	6	7
43	43	Муфта полипропиленовая соединительная, диаметр 50 мм	шт	7		
44	44	Муфта полипропиленовая соединительная, диаметр 40 мм	шт	12		
45	45	Муфта полипропиленовая соединительная, диаметр 32 мм	шт	24		
46	46	Изоляция изделиями из вспененного каучука, вспененного полиэтилена трубопроводов наружным диметром: до 160 мм трубками	10 м	29		(80+30+180) / 10
47	47	Трубка K-FLEX ST 13x54	м	88		80*1,1
48	48	Трубка K-FLEX ST 13x42	м	33		30*1,1
49	49	Трубка K-FLEX ST 13x35	м	198		180*1,1
50	50	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб диаметром: до 32 мм	100 м	2		200 / 100
51	51	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб диаметром: до 63 мм	100 м	0,5		50 / 100
52	52	Погрузо-разгрузочные работы при автомобильных перевозках: Погрузка мусора строительного с погрузкой вручную	1 т груза	0,61		0,44+0,17

1	2	3	4	5	6	7
53	53	Погрузо-разгрузочные работы при автомобильных перевозках: Погрузка мусора строительного с погрузкой вручную	1 т груза	0,61		0,44+0,17
Раздел 2. Система Т3, Т4						
54	54	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 20 мм	100 м	0,8		80 / 100
55	55	Трубы напорные из термостабилизированного полипропилена PP-RCT, армированные стекловолокном, для систем водоснабжения и отопления, номинальное давление 2,0 МПа, SDR 7,4, размер 20х2,8 мм	м	82		80*1,025
56	56	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 25 мм	100 м	2,1		210 / 100

1	2	3	4	5	6	7
57	57	Трубы напорные из термостабилизированного полипропилена PP-RCT, армированные стекловолокном, для систем водоснабжения и отопления, номинальное давление 2,0 МПа, SDR 7,4, размер 25х3,5 мм	м	215,25		210*1,025
58	58	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 32 мм	100 м	0,8		80 / 100
59	59	Трубы напорные из термостабилизированного полипропилена PP-RCT, армированные стекловолокном, для систем водоснабжения и отопления, номинальное давление 2,5 МПа, SDR 9, размер 32х3,6 мм	м	82		80*1,025

1	2	3	4	5	6	7
60	60	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 50 мм	100 м	0,8		80 / 100
61	61	Трубы напорные из термостабилизированного полипропилена PP-RCT, армированные стекловолокном, для систем водоснабжения и отопления, номинальное давление 2,5 МПа, SDR 9, размер 50х5,6 мм	м	82		80*1,025
62	62	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 20 мм	100 соединений	2,44		(80*2+8*2+68) / 100
63	63	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 25 мм	100 соединений	5,68		(48*2+12+8+12+68*2+40*4+48*2+24*2) / 100

1	2	3	4	5	6	7
64	64	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 32 мм	100 соединений	0,26		(2+12*2) / 100
65	65	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 50 мм	100 соединений	0,48		(2*3+12*2+4+7*2) / 100
66	66	Кран шаровой латунный, номинальный диаметр 20 мм, резьбовое присоединение	шт	12		
67	67	Кран шаровой латунный, номинальный диаметр 15 мм, резьбовое присоединение	шт	80		
68	68	Угольник полипропиленовый 90 град., диаметр 20 мм	шт	80		
69	69	Угольник полипропиленовый 90 град., диаметр 25 мм	шт	48		
70	70	Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой, разъемная диаметром: 20х1/2"	10 шт	8		80 / 10

1	2	3	4	5	6	7
71	71	Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой, разъемная диаметром: 25х3/4"	10 шт	1,2		12 / 10
72	72	Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой, номинальный наружный диаметр 25 мм, размер резьбы 3/4"	шт	12		
73	73	Муфта полипропиленовая переходная, номинальный наружный диаметр 25х20 мм	шт	8		
74	74	Тройник полипропиленовый переходной, диаметр 50х50х50 мм	шт	2		
75	75	Тройник полипропиленовый переходный, номинальный наружный диаметр 50х25х50 мм	шт	12		
76	76	Тройник полипропиленовый переходной, диаметр 50х32х50 мм	шт	2		
77	77	Тройник полипропиленовый переходной, диаметр 25х20х25 мм	шт	68		
78	78	Крестовина, диаметр 25 мм	шт	40		
79	79	Заглушка полипропиленовая	шт	4		

1	2	3	4	5	6	7
80	80	Угольник полипропиленовый 90 град., диаметр 25 мм	шт	48		
81	81	Муфта полипропиленовая комбинированная разъемная, с внутренней резьбой, номинальный наружный диаметр 20 мм, размер резьбы 1/2"	шт	12		
82	82	Кран шаровой латунный, номинальное давление 1,0 МПа (10 кгс/см2), номинальный диаметр 15 мм, с наружной резьбой, с патрубком для присоединения шланга	шт	12		
83	83	Хомут металлический с шурупом для крепления трубопроводов диаметром: 48-53 мм	10 шт	5		(43+7) / 10
84	84	Хомут металлический с шурупом для крепления трубопроводов диаметром: 31-38 мм	10 шт	1,2		12 / 10
85	85	Хомут металлический с шурупом для крепления трубопроводов диаметром: 20-25 мм	10 шт	16,4		(140+24) / 10
86	86	Муфта полипропиленовая соединительная, диаметр 50 мм	шт	7		

1	2	3	4	5	6	7
87	87	Муфта полипропиленовая соединительная, диаметр 32 мм	шт	12		
88	88	Муфта полипропиленовая соединительная, диаметр 25 мм	шт	24		
89	89	Изоляция изделиями из вспененного каучука, вспененного полиэтилена трубопроводов наружным диметром: до 160 мм трубками	10 м	37		(80+210+80) / 10
90	90	Трубка K-FLEX ST 13x54	м	88		80*1,1
91	91	Трубка K-FLEX ST 13x25	м	231		210*1,1
92	92	Трубка K-FLEX ST 13x35	м	88		80*1,1
93	93	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб диаметром: до 32 мм	100 м	4,2		420 / 100
94	94	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб диаметром: до 63 мм	100 м	0,8		80 / 100
95	95	Погрузо-разгрузочные работы при автомобильных перевозках: Погрузка мусора строительного с погрузкой вручную	1 т груза	1,196		0,924+0,272

1	2	3	4	5	6	7
96	96	Погрузо-разгрузочные работы при автомобильных перевозках: Погрузка мусора строительного с погрузкой вручную	1 т груза	1,196		0,924+0,272
Раздел 3. система К1						
97	97	Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности диаметром: 110 мм	100 м	2,47		247 / 100
98	98	Блок трубопровода полиэтиленовый для систем водоотведения из труб высокой плотности, диаметр 110 мм, с гильзами	м	246,506		2,47*99,8
99	99	Установка муфт противопожарных на трубопроводы пластиковые в междуэтажных перекрытиях с креплением дюбель-гвоздями к перекрытиям, диаметром: до 160 мм	100 шт	0,6		60 / 100
100	100	Муфта противопожарная самосрабатывающая, диаметр 110 мм	шт	60		
101	101	Крестовина одноплоскостная К45 110 мм	шт	24		
102	102	Тройник полипропиленовый для систем водоотведения, диаметр 110 мм	шт	44		

1	2	3	4	5	6	7
103	103	Ревизия полипропиленовая с крышкой, номинальный внутренний диаметр 100 мм	шт	40		
104	104	Отвод полипропиленовый 45°, для систем водоотведения, диаметр 110 мм	шт	116		
105	105	Заглушка полиэтиленовая, номинальный наружный диаметр 110 мм	10 шт	0,4		4 / 10
106	106	Муфта полипропиленовая переходная, с чугуна на пластик 110 мм	шт	80		
107	107	Манжета	шт	4		
108	108	Смена: унитазов (ранее демонтированных)	100 шт	0,8		80 / 100
109	109	Крепления для трубопроводов оцинкованные: кронштейны, планки, хомуты	кг	150		
110	110	Разборка трубопроводов из чугунных канализационных труб диаметром: 100 мм	100 м	2,47		247 / 100
111	111	Погрузо-разгрузочные работы при автомобильных перевозках: Погрузка мусора строительного с погрузкой вручную	1 т груза	3,3098		

1	2	3	4	5	6	7
112	112	Погрузо-разгрузочные работы при автомобильных перевозках: Погрузка мусора строительного с погрузкой вручную	1 т груза	3,3098		
Раздел 4. Заделка отверстий						
113	113	Заделка отверстий, гнезд и борозд: в перекрытиях железобетонных площадью до 0,1 м2	м3	0,24		
114	114	Раствор готовый кладочный, цементный, М100	м3	0,924		
115	115	Заделка отверстий, гнезд и борозд: в стенах и перегородках бетонных площадью до 0,1 м2	м3	0,48		
116	116	Раствор готовый кладочный, цементный, М100	м3	0,272		

Составил: _____ /Лопатникова Э.Р./

Проверил: _____ /Лопатникова Э.Р./

Капитальный ремонт инженерных сетей многоквартирного жилого дома по адресу: Ивановская область, г. Иваново, ул. Лебедева-Кумача, д.2

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ № 02-01-03

Силовое электроснабжение и освещение

№ пп	№ в ЛСР	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во	Ссылки на чертежи	Формула расчёта, расчёт объёмов работ и расхода материалов
1	2	3	4	5	6	7
Раздел 1. Демонтаж системы электроснабжения						
1	1	Демонтаж. Прибор или аппарат	шт	235		1+3+21+210
2	2	Демонтаж. Предохранитель	шт	3		
3	3	Демонтаж. Прибор или аппарат (трансформатор)	шт	3		
4	4	Демонтаж: светильников с лампами накаливания	100 шт	0,27		27 / 100
5	5	Демонтаж: выключателей, розеток	100 шт	0,12		12 / 100
6	6	Демонтаж. Коробка с зажимами, устанавливаемая на конструкции на стене или колонне, для кабелей или проводов сечением: до 16 мм2, с количеством зажимов до 4	шт	9		
7	7	Демонтаж кабеля	100 м	11,81		(753+428) / 100
Раздел 2. Силовое электрооборудование						
Оборудование вводно-распределительного устройства ВРУ:						

1	2	3	4	5	6	7
8	8	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый: на полу, высота и ширина до 1200х1000 мм	шт	1		
9	9	Щиты с монтажной панелью ЩРНМ-6	шт	1		
10	10	Прибор или аппарат	шт	38		1+1+1+6+6+5+7+1+4+6
11	11	Выключатели-разъединители, врубные, трехполюсные, тип ВР 32-35 В 31250-32 УХЛ3, выключатели на номинальный ток 250 А	шт	1		
12	12	Выключатели автоматические: «IEK» ВА88-32 3Р 125А	шт	1		
13	13	Выключатели автоматические: «IEK» ВА47-100 3Р 25А, характеристика С	шт	1		
14	14	Выключатели автоматические: «IEK» ВА47-100 1Р 63А, характеристика С	шт	6		
15	15	Выключатели автоматические: «IEK» ВА47-100 1Р 50А, характеристика С	шт	6		
16	16	Выключатели автоматические: «IEK» ВА47-29 1Р 16А, характеристика С	шт	5		

1	2	3	4	5	6	7
17	17	Автоматы дифференциальные двухполюсные 10А, 30МА тип АС	шт	7		
18	18	Шины и ленты из цветных металлов	т	0,00129		(1,25)/1000*1,03
19	19	DIN-рейка оцинкованная 600 мм	100 шт	0,04		4 / 100
20	20	Изолятор SM25 (М6) силовой с болтом IEK YIS11-25-06-B	шт	6		
21	21	Прибор или аппарат (Трансформаторы тока ранее демонтированные)	шт	3		
Оборудование этажных щитов ЩЭ						
22	22	Прибор или аппарат	шт	368		70+140+8+70+40+40
23	23	Выключатели автоматические: «IEK» ВА47-60 2Р 25А, характеристика С	шт	70		
24	24	Выключатели автоматические: «IEK» ВА47-29 1Р 16А, характеристика С	шт	140		
25	25	Выключатели автоматические: «IEK» ВА47-29 1Р 10А, характеристика С	шт	8		
26	26	Шины и ленты из цветных металлов	т	0,00567		(0,05*70+0,05*40)/1000*1,03
27	27	DIN-рейка оцинкованная 600 мм	100 шт	0,4		40 / 100
Раздел 3. Светильники. Источники света						

1	2	3	4	5	6	7
28	28	Светильник потолочный или настенный с креплением винтами или болтами для помещений: с нормальными условиями среды, одноламповый	100 шт	0,82		(54+24+4) / 100
29	29	Светильник светодиодный Gauss-126411312 12Вт, IP65	шт	54		
30	30	Светильник светодиодный Gauss-126411312-S 12Вт, IP65	шт	24		
31	31	Прожектор светодиодный СДО-2-3030 Вт, 160-260В, 6500К, 2400Лм, IP65	шт	4		
32	32	Реле, ключ, кнопка и др. с подготовкой места установки	шт	8		
33	33	Фотореле ФР601	шт	8		
Раздел 4. Учет электроэнергии						
34	34	Пломба роторная Контроль Р-3	шт	73		
Раздел 5. Электромонтажные изделия						
35	35	Коробка ответвительная с кабельными вводами (6 выводов, диаметр 20 мм), размер 85х85х40 мм, цвет серый	10 шт	2,6		26 / 10
36	36	WAGO 32А 222-413 клемма 3-проводная	шт	110		
37	37	WAGO 32А 222-412 клемма 2х-проводная	шт	70		

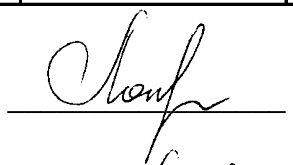
1	2	3	4	5	6	7
38	38	Сжимы типа У731М, для магистральных и ответвительных проводов и кабелей	100 шт	0,4		40 / 100
39	39	Сжим типа У733М, для магистральных и ответвительных проводов и кабелей	100 шт	1,4		140 / 100
Раздел 6. Трубные изделия						
40	40	Труба гофрированная ПВХ для защиты проводов и кабелей по установленным конструкциям, по стенам, колоннам, потолкам, основанию пола	100 м	5,46		546 / 100
41	41	Трубы гибкие гофрированные из самозатухающего ПВХ легкие с протяжкой, диаметр 25 мм	м	556,92		546*1.02
42	42	Рукав металлический наружным диаметром: до 48 мм	100 м	4,76		(318+133+25) / 100
43	43	Гофрированная труба из нержавеющей стали 20 мм	м	318		
44	44	Гофрированная труба из нержавеющей стали 32 мм	м	133		
45	45	Гофрированная труба из нержавеющей стали 40 мм	м	25		
46	46	Рукав металлический наружным диаметром: до 60 мм	100 м	1,08		108 / 100

1	2	3	4	5	6	7
47	47	Гофрированная труба из нержавеющей стали 50 мм	м	108		
Раздел 7. Провода, кабели						
48	48	Электрические проводки в щитах и пультах: малогабаритных	100 м	4,79		(5+215+5+215+1+1+1+12*3) / 100
49	49	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 6 мм2	100 м	11,95		(130+70+995) / 100
50	50	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 16 мм2	100 м	9,65		(40+40+40+40+40+165+165+165+153+153-12*3) / 100
51	51	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А)-LS 1х4-660	1000 м	0,4488		((5+215+5+215)*1,02) / 1000
52	52	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А)-LS 1х10-660	1000 м	0,204		((40+40+40+40+40)*1.02) / 1000
53	53	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А)-LS 1х16-660	1000 м	0,81702		((165+165+165+153+153)*1,02) / 1000
54	54	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А)-LS 1х35-660	1000 м	0,00306		((1+1+1)*1,02) / 1000
55	55	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А)-LS 3х1,5-660	1000 м	1,0149		(995*1,02) / 1000

1	2	3	4	5	6	7
56	56	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг-LS 2х1,5-660	1000 м	0,1326		(130*1,02) / 1000
57	57	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 35 мм2	100 м	0,7		70 / 100
58	58	Провод силовой установочный с медными жилами ПуГВ 1х4-450	1000 м	0,0714		(70*1,02) / 1000
59	59	Заделка проходов при прокладке кабелей по стенам и потолкам	100 м трассы	26,39		(5+215+5+215+40+40+40+40+40+165+165+165+153+153+1+1+1+995+130+70) / 100
60	60	Шнур асбестовый общего назначения ШАОН, диаметр 3-5 мм	т	-0,0008		
61	61	Состав уплотнительный	кг	79,17		0,03*2639
Раздел 8. контур заземления						
62	62	Заземлитель горизонтальный из стали: полосовой сечением 160 мм2	100 м	0,22		(12+10) / 100
63	63	Сталь полосовая	кг	18,72		0,46*12+1,32*10
64	64	Заземлитель вертикальный из угловой стали размером: 50х50х5 мм	10 шт	0,3		3 / 10
65	65	Уголок горячекатаный, размер 50х50 мм	т	0,03144		3*10,48/1000

1	2	3	4	5	6	7
66	66	Сжимы соединительные, стальной	100 шт	0,01		1 / 100
67	67	Скобы и накладки для крепления кабеля	10 шт	1,2		12 / 10
Раздел 9. Основная и дополнительная система уравнивания потениалов						
68	68	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 35 мм2	100 м	1,1		110 / 100
69	69	Провод силовой установочный с медными жилами ПуГВ 1х25-450	1000 м	0,1122		(110*1,02) / 1000
70	70	Труба стальная по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами, диаметр: до 25 мм	100 м	0,03		3 / 100
71	71	Трубы стальные сварные неоцинкованные водогазопроводные без резьбы, обыкновенные, номинальный диаметр 20 мм, толщина стенки 2,8 мм	м	3,09		3*1.03
72	72	Хомут заземляющий Werit для труб 10-190 мм	шт	3		
Раздел 10. Электроустановочные изделия						

1	2	3	4	5	6	7
73	73	Выключатель: полугерметический и герметический	100 шт	0,18		(14+4) / 100
74	74	Выключатель одноклавишный для открытой проводки влагопылезащищенный 0-4-IP44-01-6/220	10 шт	1,4		14 / 10
75	75	Выключатель двухклавишный для открытой проводки влагопылезащищенный 0-4-IP44-01-6/220	10 шт	0,4		4 / 10
76	76	Хомут металлический с шурупом для крепления трубопроводов диаметром: 20-25 мм	10 шт	3,5		35 / 10
77	77	Хомут металлический с шурупом для крепления трубопроводов диаметром: 31-38 мм	10 шт	3,6		36 / 10
78	78	Хомут металлический с шурупом для крепления трубопроводов диаметром: 48-53 мм	10 шт	7,2		(34+38) / 10

Составил:  /Лопатникова Э.Р./

Проверил: /Лопатникова Э.Р./

Капитальный ремонт инженерных сетей многоквартирного жилого дома по адресу:Ивановская область, г. Иваново, ул. Лебедева-Кумача, д.2

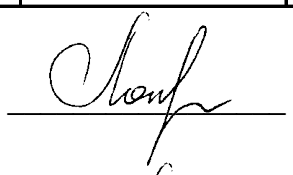
ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ № 07-01

Пусконаладочные работы

№ пп	№ в ЛСР	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во	Ссылки на чертежи	Формула расчёта, расчёт объёмов работ и расхода материалов
1	2	3	4	5	6	7
Раздел 1. Пуско-наладочные работы						
1	1	Трансформатор тока измерительный выносной напряжением: до 1 кВ	шт	3		
2	2	Выключатель трехполюсный напряжением до 1 кВ с: устройством защитного отключения (двухполюсного)	шт	7		
3	3	Выключатель трехполюсный напряжением до 1 кВ с: электромагнитным, тепловым или комбинированным расцепителем, номинальный ток до 50 А (двухполюсного)	шт	70		

1	2	3	4	5	6	7
4	4	Выключатель трехполюсный напряжением до 1 кВ с: электромагнитным, тепловым или комбинированным расцепителем, номинальный ток до 50 А	шт	1		
5	5	Выключатель трехполюсный напряжением до 1 кВ с: электромагнитным, тепловым или комбинированным расцепителем, номинальный ток до 200 А	шт	1		
6	6	Выключатель однополюсный напряжением до 1 кВ: с электромагнитным, тепловым или комбинированным расцепителем	шт	165		6+6+5+140+8
7	7	Измерение сопротивления изоляции (на линию) мегаомметром кабельных и других линий напряжением до 1 кВ, предназначенных для передачи электроэнергии к распределительным устройствам, щитам, шкафам, коммутационным аппаратам и электропотребителям	шт	317		

1	2	3	4	5	6	7
8	8	Измерение сопротивления растеканию тока: заземлителя	измерение	1		
9	9	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами	100 измерений	1,04		104 / 100
10	10	Замер полного сопротивления цепи "фаза-нуль"	шт	104		
11	11	Разъединитель трехполюсный напряжением: до 20 кВ	шт	1		

Составил:  /Лопатникова Э.Р./

Проверил: /Лопатникова Э.Р./

Строі **Капитальный ремонт инженерных сетей многоквартирного жилого дома по адресу: Ивановская область, г. Иваново, ул. Лебедева-Кумача, д.2**
Объе

Локальный ресурсный сметный расчет

к Локальной смете № 02-01-01

на Отопление

Осно **5ПСД/2020-ОВ**

Сметная стоимость, руб.: 0
Нормативная трудоемкость, чел.ч.: 0
Сметная заработная плата, руб.: 0

№ п.п.	Код ресурса	Наименование	Единица измерения	Кол-во по проектным данным	Сметная стоимость				Индекс
					В базисных ценах, руб.		В текущих ценах, руб.		
					На ед.	Общая	На ед.	Общая	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Ресурсы подрядчика									
	Трудозатраты								
1	1-1-5	Затраты труда рабочих (ср 1,5)	чел.-ч	3,3534	7,5	25,15			
2	1-2-0	Затраты труда рабочих (ср 2)	чел.-ч	5,313	7,8	41,44			
3	1-2-1	Затраты труда рабочих (ср 2,1)	чел.-ч	8,8	7,87	69,26			
4	1-2-4	Затраты труда рабочих (ср 2,4)	чел.-ч	57,166	8,09	462,47			
5	1-3-0	Затраты труда рабочих (ср 3)	чел.-ч	1326,10684	8,53	11311,68			
6	1-3-1	Затраты труда рабочих (ср 3,1)	чел.-ч	574,910636	8,64	4967,23			
7	1-3-4	Затраты труда рабочих (ср 3,4)	чел.-ч	9,6374784	8,97	86,45			
8	1-3-5	Затраты труда рабочих (ср 3,5)	чел.-ч	27,09032	9,07	245,71			
9	1-3-9	Затраты труда рабочих (ср 3,9)	чел.-ч	39,4956	9,51	375,6			
10	1-4-0	Затраты труда рабочих (ср 4)	чел.-ч	1126,9908	9,62	10841,66			
11	1-4-1	Затраты труда рабочих (ср 4,1)	чел.-ч	262,545	9,76	2562,43			
12	1-4-2	Затраты труда рабочих (ср 4,2)	чел.-ч	196,602	9,92	1950,29			
13	1-4-4	Затраты труда рабочих (ср 4,4)	чел.-ч	6,9276	10,21	70,73			
14	1-4-7	Затраты труда рабочих (ср 4,7)	чел.-ч	21,9834	10,65	234,12			
15	1-5-3	Затраты труда рабочих (ср 5,3)	чел.-ч	204,30279	11,64	2378,08			
16	2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	55,17296					
	Машины и механизмы								
17	91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.час	4,1214	86,4	356,09			
18	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	4,642996	115,4	535,81			
19	91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.час	0,552	1,7	0,94			
20	91.06.03-062	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.час	0,10064	6,9	0,69			
21	91.06.05-011	Погрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.час	0,135	89,99	12,15			
22	91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.час	0,575488	31,26	17,99			
23	91.10.09-011	Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания низкое 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.час	66,4875	29,67	1972,69			
24	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	45,698076	65,71	3002,83			
25	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.час	349,903504	1,2	419,9			
26	91.17.04-171	Преобразователи сварочные номинальным сварочным током 315-500 А	маш.час	0,44336	12,31	5,46			
27	91.17.04-233	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час	6,9	8,1	55,89			
28	91.21.01-012	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт	маш.час	10,89	6,82	74,27			
29	91.21.22-443	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.час	37,3404	2,16	80,65			
	Материалы								
30		Сальник нажимной 5.905-26.08.1-7-03 д108 длиной 0,6м	шт	2			3544,5	7089	
31		Трубка K-FLEX ST ...	м	676,5			1444,76	333951,2	
32		- Трубка K-FLEX ST 25x028	м	275			260,87	71739,25	
33		- Трубка K-FLEX ST 25x035	м	33			321,77	10618,41	
34		- Трубка K-FLEX ST 25x042	м	55			368,9	20289,5	
35		- Трубка K-FLEX ST 25x048	м	77			418,2	32201,4	
36		- Трубка K-FLEX ST 32x057	м	165			702,1	115846,5	
37		- Трубка K-FLEX ST 32x089	м	55			1080,32	59417,6	
38		- Трубка K-FLEX ST 32x108	м	16,5			1444,76	23838,54	
39	01.1.02.08-0002	Прокладки из паронита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 100 мм	1000 шт	0,022	5650	124,3			
40	01.1.02.08-0031	Прокладки паронитовые	кг	0,336	26,44	8,88			
41	01.2.03.03-0043	Мастика битумно-кукерсольная холодная	т	0,00098	3219,2	3,15			
42	01.2.03.03-0107	Мастика битумно-масляная морозостойкая горячего применения	т	0,0014	3960	5,54			
43	01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	6,3158	38,51	243,21			
44	01.3.02.03-0012	Ацетилен растворенный технический, марка Б	т	0,003458	30540	105,61			
45	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	44,57604	6,22	277,27			
46	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,016048	6,09	0,1			
47	01.7.03.01-0001	Вода	м3	73,78045	2,44	180,03			
48	01.7.06.10-0011	Лента полиэтиленовая термоусаживающаяся, ширина 440 мм	м	2,32	58,2	135,02			
49	01.7.06.14-0036	Лента самоклеящаяся термоизоляционная на основе вспененного каучука для герметизации стыков рулонной теплоизоляции, 3х50 мм	м	922,5	3	2767,5			
50	01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	17,407	37,29	649,12			
51	01.7.07.29-0111	Пакля пропитанная	кг	3,6	9,04	32,54			
52	01.7.11.04-0072	Проволока сварочная легированная, диаметр 4 мм	т	0,005562	13560	75,41			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
53	01.7.11.07-0032	Электроды сварочные Э42, диаметр 4 мм	т	0,0004	10315,01	4,13			
54	01.7.11.07-0036	Электроды сварочные Э46, диаметр 4 мм	кг	0,3808	10,75	4,09			
55	01.7.11.07-0045	Электроды сварочные Э42А, диаметр 5 мм	т	0,00144	10362	14,92			
56	01.7.15.03-0014	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ, диаметр 16 мм	т	0,0056	14830	83,05			
57	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,136	9,04	1,23			
58	01.7.15.04-0054	Винты самонарезающие, оцинкованные, размер 4х12 мм	т	0,0000616	33180	2,04			
59	01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,0005903	11978	7,07			
60	01.7.15.07-0063	Дюбели с калиброванной головкой (россыпью), размер 3х68,5 мм	т	0,0006472	25425	16,46			
61	01.7.20.08-0071	Канат пеньковый пропитанный	т	0,0000027	37900	0,1			
62	03.1.02.03-0011	Известь строительная негашеная комовая, сорт I	т	0,00148	734,5	1,09			
63	03.1.02.03-0015	Известь строительная негашеная хлорная, марка А	кг	0,100754	2,15	0,2			
64	03.2.02.08-0001	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся	т	0,00128	1836	2,35			
65	04.3.01.09-0012	Раствор готовый кладочный, цементный, М50	м3	0,0051712	485,9	2,51			
66	04.3.01.09-0016	Раствор готовый кладочный, цементный, М200	м3	0,04308	600	25,85			
67	08.2.02.11-0007	Канат двойной свивки ТК, конструкции 6х19(1+6+12)+1 о.с., оцинкованный, из проволок марки В, маркировочная группа 1770 н/мм2, диаметр 5,5 мм	10 м	0,0005086	50,24	0,03			
68	08.3.02.01-0041	Лента стальная упаковочная мягкая нормальной точности 0,7х20-50 мм	т	0,008778	7590	66,63			
69	08.3.03.04-0012	Проволока светлая, диаметр 1,1 мм	т	0,00045	10200	4,59			
70	08.3.03.06-0002	Проволока горячекатаная в мотках, диаметр 6,3-6,5 мм	т	0,0095008	4455,2	42,32			
71	08.3.05.05-0054	Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,8 мм	т	0,000924	11000	10,16			
72	08.3.11.01-0091	Швеллеры № 40, марка стали Ст0	т	0,0000528	4920	0,26			
73	08.4.03.04-0001	Сталь арматурная, горячекатаная, класс А-I, А-II, А-III	т	0,063	5650	355,95			
74	10.1.02.02-0101	Листы алюминиевые, марка АД1Н, толщина 0,5 мм	кг	2,0295	60,23	122,24			
75	10.1.02.02-0103	Листы алюминиевые, марка АД1Н, толщина 1 мм	кг	0,29722	52,86	15,71			
76	11.1.03.01-0077	Бруски обрезные, хвойных пород, длина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 40-75 мм, сорт I	м3	0,000028	1700	0,05			
77	11.1.03.01-0079	Бруски обрезные, хвойных пород, длина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 40-75 мм, сорт III	м3	0,0208	1287	26,77			
78	11.1.03.06-0091	Доска обрезная, хвойных пород, ширина 75-150 мм, толщина 32-40 мм, длина 4-6,5 м, сорт III	м3	0,099	1155	114,35			
79	12.2.01.01-0021	Клипсы (зажимы)	100 шт	18,45	98	1808,1			
80	12.2.03.06-0001	Пластина замковая из полиэтилена	шт	4	171,9	687,6			
81	14.1.04.01-0001	Клей на основе вспененного синтетического каучука для склеивания изоляционных материалов	л	8,7945	65,58	576,74			
82	14.1.04.02-0011	Клей резиновый № 88-Н	кг	14,014	45	630,63			
83	14.4.01.01-0003	Грунтовка ГФ-021	т	0,0270084	15620	421,87			
84	14.4.02.04-0142	Краска масляная земляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	49,2415	15,12	744,54			
85	14.4.04.04-0005	Эмаль кремнийорганическая КО-811, зеленая	т	0,114	70605,35	8049,01			
86	14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,029909	16950	506,96			
87	14.5.09.02-0002	Ксилол нефтяной, марка А	т	0,0285	7640	217,74			
88	14.5.09.05-0103	Очиститель клея	л	1,23	200,58	246,71			
89	14.5.09.07-0030	Растворитель Р-4	кг	0,01632	9,42	0,15			
90	18.5.08.05-0022	Кронштейны для крепления радиаторов к кирпичным и бетонным стенам, при длине кронштейна 131 мм	100 шт	0,259072	180,69	46,81			
91	18.5.08.05-0023	Кронштейны для крепления радиаторов к кирпичным и бетонным стенам, при длине кронштейна 325 мм	100 шт	0,259072	187,47	48,57			
92	23.3.03.02-0075	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 35, наружный диаметр 108 мм, толщина стенки 4 мм	м	1,6	81,61	130,58			
93	999-9950	Вспомогательные ненормируемые ресурсы (2% от Оплаты труда рабочих)	руб	1,6	1	1,6			
94	ФССЦ-04.1.02.05-0006	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В15 (М200)	м3	1,04	592,76	616,47			
95	ФССЦ-07.2.07.11-0002	Опоры неподвижные из горячекатаных профилей для трубопроводов	т	0,0272	8559,5	232,82			
96	ФССЦ-12.2.06.05-0003	Скорлупы из пенополиуретана для изоляции стыков труб, диаметр 80 (89) мм	компл	12	32,94	395,28			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
97	ФССЦ-12.2.06.05-0026	Скорлупы теплоизоляционные из пенополиуретана, внутренний диаметр 89 мм, толщина 40 мм	м3	1,694	4670,16	7911,25			
98	ФССЦ-16.1.01.03-1004	Шланг спиральный напорно-всасывающий, диаметр 1" (25 мм)	м	40	31,11	1244,4			
99	ФССЦ-18.1.09.08-1028	Кран шаровой латунный полнопроходной, номинальное давление 1,6 МПа (16 кгс/см2) и 2,5 МПа (25 кгс/см2), номинальный диаметр 20 мм, с рукояткой "бабочка", присоединение 3/4"х3/4", с внутренней и внешней резьбой	шт	236	80,44	18983,84			
100	ФССЦ-18.1.09.08-1050	Кран шаровой латунный, номинальный диаметр 50 мм, резьбовое присоединение	шт	8	201,16	1609,28			
101	ФССЦ-18.1.09.08-1098	Кран шаровой для воды и пара стандартный, присоединение ВР-ВР, с размером резьбы 3/4"	шт	53	41,41	2194,73			
102	ФССЦ-18.1.09.08-1104	Кран шаровой для воды и пара стандартный, присоединение НР-ВР, с размером резьбы 1"	шт	12	70,66	847,92			
103	ФССЦ-18.1.09.08-1106	Кран шаровой для воды и пара стандартный, присоединение НР-ВР, с размером резьбы 1/2"	шт	106	33,82	3584,92			
104	ФССЦ-18.1.10.01-0037	Клапан проходной 15Б1бк, номинальное давление 1,6 МПа (16 кгс/см2), номинальный диаметр 20 мм, присоединение к трубопроводу муфтовое	шт	53	36,78	1949,34			
105	ФССЦ-18.1.10.06-0013	Клапан термостатический из цветных металлов (без головки) для установки на радиатор, номинальное давление 1,0 МПа (10 кгс/см2), номинальный диаметр 20 мм	шт	220	143,43	31554,6			
106	ФССЦ-18.1.10.14-0001	Кран Маевского для чугунных радиаторов 15 мм	10 шт	0,8	50,62	40,5			
107	ФССЦ-18.5.08.07-0075	Ниппель универсальный редукционный ИГЛ БИР ПЕКС (Eagle BP), размером: 1"х3/4"	100 шт	1,4	1380	1932			
108	ФССЦ-18.5.10.07-1008	Радиаторы отопительные чугунные 8 секций	шт	8	576,56	4612,48			
109	ФССЦ-18.5.13.01-0001	Узлы укрупненные монтажные (трубопроводы) из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами для систем отопления диаметром 15 мм	м	160	19,62	3139,2			
110	ФССЦ-18.5.13.01-0002	Узлы укрупненные монтажные (трубопроводы) из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами для систем отопления диаметром 20 мм	м	2350	23,39	54966,5			
111	ФССЦ-18.5.13.01-0003	Узлы укрупненные монтажные (трубопроводы) из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами для систем отопления диаметром 25 мм	м	30	25,51	765,3			
112	ФССЦ-18.5.13.01-0004	Узлы укрупненные монтажные (трубопроводы) из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами для систем отопления диаметром 32 мм	м	50	30,61	1530,5			
113	ФССЦ-18.5.13.01-0005	Узлы трубопроводов укрупненные монтажные из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами для систем отопления, диаметр условного прохода 40 мм	м	70	28,25	1977,5			
114	ФССЦ-19.1.02.01-0011	Воздухоотводчик автоматический с наружным резьбовым, присоединением Pp=1,0 МПа, T max=120 град C, D=15 мм	шт	18	60,7	1092,6			
115	ФССЦ-19.3.01.06-1004	Клапаны воздушные автоматические с отсекателем, размер 1/2"	шт	18	54,17	975,06			
116	ФССЦ-23.1.01.06-0065	Компенсаторы сильфонные осевые односекционные в защитном кожухе марки: КСО 80-10-25, диаметром 80 мм	шт	2	424,88	849,76			
117	ФССЦ-23.1.02.07-0001	Крепления для трубопроводов оцинкованные: кронштейны, планки, хомуты	кг	600	17,21	10326			
118	ФССЦ-23.4.01.03-0040	Трубы стальные изолированные пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке, номинальное давление 1,6 МПа, рабочая температура до 140 °С, наружный диаметр 108 мм, толщина стенки 4 мм, наружный диаметр оболочки 180 мм	м	3	193,58	580,74			
119	ФССЦ-23.7.01.04-0002	Трубопроводы из стальных электросварных труб с гильзами для отопления и водоснабжения, наружный диаметр 57 мм, толщина стенки 3,0 мм	м	150	41,28	6192			
120	ФССЦ-23.7.01.04-0004	Трубопроводы из стальных электросварных труб с гильзами для отопления и водоснабжения, наружный диаметр 89 мм, толщина стенки 4 мм	м	130	61,76	8028,8			
121	ФССЦ-23.7.01.04-0005	Трубопроводы из стальных электросварных труб с гильзами для отопления и водоснабжения, наружный диаметр 108 мм, толщина стенки 4 мм	м	15	79,36	1190,4			
	Перевозка								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
122	ФССЦпг-01-01-01-041	Погрузо-разгрузочные работы при автомобильных перевозках: Погрузка мусора строительного с погрузкой вручную	1 т груза	6,93	42,98	297,85			
123	ФССЦпг-03-21-01-010	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние: I класс груза до 10 км	1 т груза	6,93	11,42	79,14			
ВСЕГО по смете									

Составил: _____ /Лопатникова Э.Р./

Проверил: _____ /Лопатникова Э.Р./

Строі **Капитальный ремонт инженерных сетей многоквартирного жилого дома по адресу: Ивановская область, г. Иваново, ул. Лебедева-Кумача, д.2**
Объе

Локальный ресурсный сметный расчет

к Локальной смете № 02-01-02

на Водоснабжение и канализация

Осно **5ПСД/2020-ВК**

Сметная стоимость, руб.: 0
Нормативная трудоемкость, чел.ч.: 0
Сметная заработная плата, руб.: 0

№ п.п.	Код ресурса	Наименование	Единица измерения	Кол-во по проектным данным	Сметная стоимость				Индекс
					В базисных ценах, руб.		В текущих ценах, руб.		
					На ед.	Общая	На ед.	Общая	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Ресурсы подрядчика									
	Трудозатраты								
1	1-2-4	Затраты труда рабочих (ср 2,4)	чел.-ч	49,344	8,09	399,19			
2	1-2-7	Затраты труда рабочих (ср 2,7)	чел.-ч	292,398	8,31	2429,82			
3	1-2-9	Затраты труда рабочих (ср 2,9)	чел.-ч	210,691	8,46	1782,45			
4	1-3-0	Затраты труда рабочих (ср 3)	чел.-ч	10,12644	8,53	86,38			
5	1-3-5	Затраты труда рабочих (ср 3,5)	чел.-ч	283,76	9,07	2573,7			
6	1-3-8	Затраты труда рабочих (ср 3,8)	чел.-ч	146,37798	9,4	1375,94			
7	1-4-2	Затраты труда рабочих (ср 4,2)	чел.-ч	391,2576	9,92	3881,28			
8	1-4-4	Затраты труда рабочих (ср 4,4)	чел.-ч	47,171988	10,21	481,63			
9	1-4-5	Затраты труда рабочих (ср 4,5)	чел.-ч	9,773712	10,35	101,16			
10	2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	28,29895					
	Машины и механизмы								
11	91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.час	0,23865	86,4	20,61			
12	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,0741	115,4	8,55			
13	91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.час	0,2064	1,7	0,35			
14	91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.час	1,9514	31,26	61			
15	91.10.09-011	Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания низкое 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.час	15,621	29,67	463,49			
16	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	26,0348	65,71	1710,76			
17	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.час	27,87	1,2	33,44			
18	91.21.22-443	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.час	38,61	2,16	83,39			
	Материалы								
19		Трубка K-FLEX ST 13x...	м	726			120,53	59611,31	
20		- Трубка K-FLEX ST 13x25	м	231			65,99	15243,69	
21		- Трубка K-FLEX ST 13x35	м	88			82,18	7231,84	
22		- Трубка K-FLEX ST 13x35	м	198			65,99	13066,02	
23		- Трубка K-FLEX ST 13x42	м	33			86,56	2856,48	
24		- Трубка K-FLEX ST 13x54	м	176			120,53	21213,28	
25	01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	3,628	38,51	139,72			
26	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	23,137	6,22	143,92			
27	01.7.03.01-0001	Вода	м3	11,385974	2,44	27,78			
28	01.7.06.14-0036	Лента самоклеящаяся термоизоляционная на основе вспененного каучука для герметизации стыков рулонной теплоизоляции, 3х50 мм	м	990	3	2970			
29	01.7.07.29-0031	Каболка	т	0,0028	30030	84,08			
30	01.7.15.03-0014	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ, диаметр 16 мм	т	0,0065702	14830	97,44			
31	01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,002832	11978	33,92			
32	01.7.15.07-0025	Дюбели распорные полиэтиленовые, размер 10х40 мм	1000 шт	1,0714	270	289,28			
33	01.7.15.07-0097	Дюбель-гвозди полипропиленовые с оцинкованным гвоздем, с цилиндрическим бортиком, размер 6х80 мм	100 шт	3,636	20,7	75,27			
34	01.7.15.12-0031	Шпильки оцинкованные стяжные, диаметр 10 мм, длина 100 мм	т	0,020373	13889,45	282,96			
35	01.7.15.14-0169	Шурупы с полукруглой головкой 6х40 мм	т	0,00576	12430	71,6			
36	01.7.19.02-0041	Кольца резиновые для чугунных напорных труб диаметром 65-300 мм	кг	9,88	24,41	241,17			
37	03.1.02.03-0011	Известь строительная негашеная комовая, сорт I	т	0,002616	734,5	1,92			
38	03.2.02.08-0002	Цемент расширяющийся	т	0,016	2165,8	34,65			
39	08.3.03.04-0012	Проволока светлая, диаметр 1,1 мм	т	0,00012	10200	1,22			
40	08.3.03.06-0002	Проволока горячекатаная в мотках, диаметр 6,3-6,5 мм	т	0,00684	4455,2	30,48			
41	08.4.03.04-0001	Сталь арматурная, горячекатаная, класс A-I, A-II, A-III	т	0,0168	5650	94,92			
42	10.1.02.02-0101	Листы алюминиевые, марка АД1Н, толщина 0,5 мм	кг	2,178	60,23	131,18			
43	11.1.03.01-0079	Бруски обрезные, хвойных пород, длина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 40-75 мм, сорт III	м3	0,09984	1287	128,49			
44	11.1.03.06-0091	Доска обрезная, хвойных пород, ширина 75-150 мм, толщина 32-40 мм, длина 4-6,5 м, сорт III	м3	0,108	1155	124,74			
45	12.2.01.01-0021	Клипсы (зажимы)	100 шт	19,8	98	1940,4			
46	14.1.04.01-0001	Клей на основе вспененного синтетического каучука для склеивания изоляционных материалов	л	9,438	65,58	618,94			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
47	14.5.09.05-0103	Очиститель клея	л	1,32	200,58	264,77			
48	24.3.05.01-0101	Втулки полихлорвиниловые	100 шт	3,2	93	297,6			
49	ФССЦ-04.3.01.09-0014	Раствор готовый кладочный, цементный, М100	м3	1,196	519,8	621,69			
50	ФССЦ-18.1.09.08-0011	Кран шаровой латунный, номинальное давление 1,0 МПа (10 кгс/см2), номинальный диаметр 15 мм, с наружной резьбой, с патрубком для присоединения шланга	шт	24	84,97	2039,28			
51	ФССЦ-18.1.09.08-1040	Кран шаровой латунный, номинальный диаметр 15 мм, резьбовое присоединение	шт	150	28,58	4287			
52	ФССЦ-18.1.09.08-1042	Кран шаровой латунный, номинальный диаметр 20 мм, резьбовое присоединение	шт	12	41,33	495,96			
53	ФССЦ-18.1.09.08-1044	Кран шаровой латунный, номинальный диаметр 25 мм, резьбовое присоединение	шт	10	63,17	631,7			
54	ФССЦ-18.1.09.08-1046	Кран шаровой латунный, номинальный диаметр 32 мм, резьбовое присоединение	шт	2	98,51	197,02			
55	ФССЦ-23.1.02.06-0011	Хомут металлический с шурупом для крепления трубопроводов диаметром: 20-25 мм	10 шт	21,7	24,5	531,65			
56	ФССЦ-23.1.02.06-0013	Хомут металлический с шурупом для крепления трубопроводов диаметром: 31-38 мм	10 шт	15,6	30,9	482,04			
57	ФССЦ-23.1.02.06-0014	Хомут металлический с шурупом для крепления трубопроводов диаметром: 40-46 мм	10 шт	2,7	32,84	88,67			
58	ФССЦ-23.1.02.06-0015	Хомут металлический с шурупом для крепления трубопроводов диаметром: 48-53 мм	10 шт	11	37,43	411,73			
59	ФССЦ-23.1.02.07-0001	Крепления для трубопроводов оцинкованные: кронштейны, планки, хомуты	кг	150	17,21	2581,5			
60	ФССЦ-24.3.02.05-0051	Трубы напорные из термостабилизированного полипропилена PP-RCT, армированные стекловолокном, для систем водоснабжения и отопления, номинальное давление 2,0 МПа, SDR 7,4, размер 20х2,8 мм	м	164	11,59	1900,76			
61	ФССЦ-24.3.02.05-0052	Трубы напорные из термостабилизированного полипропилена PP-RCT, армированные стекловолокном, для систем водоснабжения и отопления, номинальное давление 2,0 МПа, SDR 7,4, размер 25х3,5 мм	м	215,25	16,71	3596,83			
62	ФССЦ-24.3.02.05-0053	Трубы напорные из термостабилизированного полипропилена PP-RCT, армированные стекловолокном, для систем водоснабжения и отопления, номинальное давление 2,5 МПа, SDR 9, размер 32х3,6 мм	м	266,5	22,26	5932,29			
63	ФССЦ-24.3.02.05-0054	Трубы напорные из термостабилизированного полипропилена PP-RCT, армированные стекловолокном, для систем водоснабжения и отопления, номинальное давление 2,5 МПа, SDR 9, размер 40х4,5 мм	м	30,75	35,25	1083,94			
64	ФССЦ-24.3.02.05-0055	Трубы напорные из термостабилизированного полипропилена PP-RCT, армированные стекловолокном, для систем водоснабжения и отопления, номинальное давление 2,5 МПа, SDR 9, размер 50х5,6 мм	м	164	57,07	9359,48			
65	ФССЦ-24.3.03.02-0002	Блок трубопровода полиэтиленовый для систем водоотведения из труб высокой плотности, диаметр 110 мм, с гильзами	м	246,506	70,4	17354,02			
66	ФССЦ-24.3.05.02-0101	Заглушка полипропиленовая	шт	16	2,89	46,24			
67	ФССЦ-24.3.05.02-0212	Заглушка полиэтиленовая, номинальный наружный диаметр 110 мм	10 шт	0,4	38,72	15,49			
68	ФССЦ-24.3.05.05-0001	Крестовина одноплоскостная К45 110 мм	шт	24	13,45	322,8			
69	ФССЦ-24.3.05.06-0021	Манжета	шт	4	106,67	426,68			
70	ФССЦ-24.3.05.07-0062	Муфта полипропиленовая комбинированная разъемная, с внутренней резьбой, номинальный наружный диаметр 20 мм, размер резьбы 1/2"	шт	24	18,76	450,24			
71	ФССЦ-24.3.05.07-0086	Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой, номинальный наружный диаметр 25 мм, размер резьбы 3/4"	шт	12	11,7	140,4			
72	ФССЦ-24.3.05.07-0089	Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой, номинальный наружный диаметр 32 мм, размер резьбы 3/4"	шт	10	20,43	204,3			
73	ФССЦ-24.3.05.07-0090	Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой, номинальный наружный диаметр 40 мм, размер резьбы 1"1/4	шт	2	58,89	117,78			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
74	ФССЦ-24.3.05.07-0112	Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой, разъемная диаметром: 20х1/2"	10 шт	15	196,1	2941,5			
75	ФССЦ-24.3.05.07-0117	Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой, разъемная диаметром: 25х3/4"	10 шт	1,2	273,5	328,2			
76	ФССЦ-24.3.05.07-0119	Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой, разъемная диаметром: 32х1"	10 шт	1	404,4	404,4			
77	ФССЦ-24.3.05.07-0122	Муфта полипропиленовая комбинированная разъемная, с наружной резьбой, номинальный наружный диаметр 40 мм, размер резьбы 1"1/4	шт	2	75,3	150,6			
78	ФССЦ-24.3.05.07-0131	Муфта полипропиленовая переходная, номинальный наружный диаметр 25х20 мм	шт	8	0,96	7,68			
79	ФССЦ-24.3.05.07-0134	Муфта полипропиленовая переходная, номинальный наружный диаметр 40х20 мм	шт	20	2,37	47,4			
80	ФССЦ-24.3.05.07-0139	Муфта полипропиленовая переходная, номинальный наружный диаметр 50х32 мм	шт	2	4,18	8,36			
81	ФССЦ-24.3.05.07-0148	Муфта полипропиленовая переходная, с чугуна на пластик 110 мм	шт	80	49,05	3924			
82	ФССЦ-24.3.05.07-0152	Муфта полипропиленовая соединительная, диаметр 25 мм	шт	24	0,94	22,56			
83	ФССЦ-24.3.05.07-0153	Муфта полипропиленовая соединительная, диаметр 32 мм	шт	36	1,29	46,44			
84	ФССЦ-24.3.05.07-0155	Муфта полипропиленовая соединительная, диаметр ...	шт	26	4,51	117,26			
85	ФССЦ-24.3.05.07-0155	- Муфта полипропиленовая соединительная, диаметр 40 мм	шт	12	4,51	54,12			
86	ФССЦ-24.3.05.07-0155	- Муфта полипропиленовая соединительная, диаметр 50 мм	шт	14	4,51	63,14			
87	ФССЦ-24.3.05.07-0232	Муфта противопожарная самосрабатывающая, диаметр 110 мм	шт	60	141,67	8500,2			
88	ФССЦ-24.3.05.07-0527	Муфта противопожарная самосрабатывающая для пластиковых труб диаметром 32 мм, внутренний диаметр 32-34 мм, вешний диаметр 46-50 мм	шт	50	58,21	2910,5			
89	ФССЦ-24.3.05.07-0528	Муфта противопожарная самосрабатывающая для пластиковых труб диаметром 50 мм, внутренний диаметр 50-52 мм, вешний диаметр 65-70 мм (для труб диаметром 40)	шт	10	56,02	560,2			
90	ФССЦ-24.3.05.08-0202	Отвод полипропиленовый 45°, для систем водоотведения, диаметр 110 мм	шт	116	7,1	823,6			
91	ФССЦ-24.3.05.12-0001	Ревизия полипропиленовая с крышкой, номинальный внутренний диаметр 100 мм	шт	40	15,18	607,2			
92	ФССЦ-24.3.05.15-0102	Тройник полипропиленовый для систем водоотведения, диаметр 110 мм	шт	44	20,8	915,2			
93	ФССЦ-24.3.05.15-0143	Тройник полипропиленовый переходной, диаметр 25х20х25 мм	шт	68	2,05	139,4			
94	ФССЦ-24.3.05.15-0145	Тройник полипропиленовый переходной, диаметр 32х20х32 мм	шт	48	3,16	151,68			
95	ФССЦ-24.3.05.15-0150	Тройник полипропиленовый переходной, диаметр 40х20х40 мм	шт	2	5,4	10,8			
96	ФССЦ-24.3.05.15-0157	Тройник полипропиленовый переходный, номинальный наружный диаметр 50х25х50 мм	шт	12	11,55	138,6			
97	ФССЦ-24.3.05.15-0158	Тройник полипропиленовый переходной, диаметр 50х32х50 мм	шт	10	11,09	110,9			
98	ФССЦ-24.3.05.15-0159	Тройник полипропиленовый переходной, диаметр 50х...	шт	4	11,76	47,04			
99	ФССЦ-24.3.05.15-0159	- Тройник полипропиленовый переходной, диаметр 50х40х50 мм	шт	2	11,76	23,52			
100	ФССЦ-24.3.05.15-0159	- Тройник полипропиленовый переходной, диаметр 50х50х50 мм	шт	2	11,76	23,52			
101	ФССЦ-24.3.05.15-0192	Крестовина, диаметр 25 мм	шт	40	1,02	40,8			
102	ФССЦ-24.3.05.15-0194	Крестовина, диаметр 40 мм	шт	20	2,74	54,8			
103	ФССЦ-24.3.05.16-0111	Угольник полипропиленовый 90 град., диаметр 20 мм	шт	150	1,32	198			
104	ФССЦ-24.3.05.16-0112	Угольник полипропиленовый 90 град., диаметр 25 мм	шт	96	1,89	181,44			
105	ФССЦ-24.3.05.16-0113	Угольник полипропиленовый 90 град., диаметр 32 мм	шт	50	3,61	180,5			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
106	ФССЦ-24.3.05.16-0114	Угольник полипропиленовый 90 град., диаметр 40 мм	шт	10	5,47	54,7			
	Перевозка								
107	ФССЦпг-01-01-01-041	Погрузо-разгрузочные работы при автомобильных перевозках: Погрузка мусора строительного с погрузкой вручную	1 т груза	10,2316	42,98	439,76			
ВСЕГО по смете									

Составил: _____ /Лопатникова Э.Р./

Проверил: _____ /Лопатникова Э.Р./

Строі **Капитальный ремонт инженерных сетей многоквартирного жилого дома по адресу: Ивановская область, г. Иваново, ул. Лебедева-Кумача, д.2**
Объе

Локальный ресурсный сметный расчет

к Локальной смете № 02-01-03

на Силовое электроснабжение и освещение

Осно **5ПСД/2020-ЭОМ**

Сметная стоимость, руб.: 0
Нормативная трудоемкость, чел.ч.: 0
Сметная заработная плата, руб.: 0

№ п.п.	Код ресурса	Наименование	Единица измерения	Кол-во по проектным данным	Сметная стоимость				Индекс
					В базисных ценах, руб.		В текущих ценах, руб.		
					На ед.	Общая	На ед.	Общая	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Ресурсы подрядчика									
	Трудозатраты								
1	1-2-0	Затраты труда рабочих (ср 2)	чел.-ч	116,2556	7,8	906,8			
2	1-3-0	Затраты труда рабочих (ср 3)	чел.-ч	19,2	8,53	163,78			
3	1-3-6	Затраты труда рабочих (ср 3,6)	чел.-ч	99,5904	9,18	914,24			
4	1-3-8	Затраты труда рабочих (ср 3,8)	чел.-ч	414,96228	9,4	3900,66			
5	1-4-0	Затраты труда рабочих (ср 4)	чел.-ч	1,2204	9,62	11,74			
6	1-4-2	Затраты труда рабочих (ср 4,2)	чел.-ч	681,23736	9,92	6757,87			
7	1-5-0	Затраты труда рабочих (ср 5)	чел.-ч	71,2752	11,09	790,44			
8	2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	7,15412					
	Машины и механизмы								
9	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	3,51348	115,4	405,47			
10	91.06.03-058	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.час	0,0108	131,44	1,42			
11	91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.час	0,1262	31,26	3,94			
12	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	3,50364	65,71	230,22			
13	91.17.04-233	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час	104,16072	8,1	843,71			
14	91.21.16-012	Прессы гидравлические с электроприводом	маш.час	0,64152	1,11	0,71			
	Материалы								
15			шт	344			36,55	51530,85	
16		- WAGO 32А 222-412 клемма 2х-проводная	шт	70			22,87	1600,9	
17		- WAGO 32А 222-413 клемма 3-проводная	шт	110			28,56	3141,6	
18		- Изолятор SM25 (М6) силовой с болтом IEK YIS11-25-06-B	шт	6			36,55	219,3	
19		- Пломба роторная Контроль Р-3	шт	73			9,2	671,6	
20		- Прожектор светодиодный СДО-2-3030 Вт, 160-260В, 6500К, 2400Лм, IP65	шт	4			790,5	3162	
21		- Светильник светодиодный Gauss-126411312 12Вт, IP65	шт	54			390,15	21068,1	
22		- Светильник светодиодный Gauss-126411312-S 12Вт, IP65	шт	24			857,65	20583,6	
23		- Хомут заземляющий Werit для труб 10-190 мм	шт	3			361,25	1083,75	
24		Гофрированная труба из нержавеющей стали ...	м	584			147,05	217446,15	
25		- Гофрированная труба из нержавеющей стали 20 мм	м	318			147,05	46761,9	
26		- Гофрированная труба из нержавеющей стали 32 мм	м	133			343,4	45672,2	
27		- Гофрированная труба из нержавеющей стали 40 мм	м	25			865,81	21645,25	
28		- Гофрированная труба из нержавеющей стали 50 мм	м	108			957,1	103366,8	
29	01.1.01.09-0024	Шнур асбестовый общего назначения ШАОН, диаметр 3-5 мм	т	0,0007917	26950	21,34			
30	01.7.06.05-0041	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя, ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм	кг	5,8302	30,4	177,24			
31	01.7.06.11-0021	Лента ФУМ	кг	0,0009	444	0,4			
32	01.7.07.20-0002	Тальк молотый, сорт I	т	0,0193905	1820	35,29			
33	01.7.11.07-0034	Электроды сварочные Э42А, диаметр 4 мм	кг	6,81082	10,57	71,99			
34	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	8,8772	9,04	80,24			
35	01.7.15.04-0011	Винты с полукруглой головкой, длина 50 мм	т	0,0152404	12430	189,44			
36	01.7.15.07-0014	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт	3,3702	86	289,84			
37	01.7.15.07-0152	Дюбели с шурупом, размер 6х35 мм	100 шт	9,555	8	76,44			
38	01.7.19.04-0031	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,479	23,09	11,06			
39	07.2.07.04-0007	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные, масса до 0,1 т	т	0,025	11500	287,5			
40	08.3.07.01-0076	Прокат полосовой, горячекатаный, марка стали Ст3сп, ширина 50-200 мм, толщина 4-5 мм	т	0,30328	5000	1516,4			
41	14.4.02.09-0001	Краска	кг	0,555	28,6	15,88			
42	14.4.02.09-0301	Композиция антикоррозионная цинкнаполненная	кг	1,414	238,48	337,21			
43	14.4.03.03-0002	Лак битумный БТ-123	т	0,000486	7826,9	3,8			
44	18.5.08.09-0001	Патрубки	10 шт	5,84	277,5	1620,6			
45	20.1.02.23-0082	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	10 шт	2,944	39	114,82			
46	20.2.01.05-0003	Гильзы кабельные медные ГМ 6	100 шт	0,5975	110	65,73			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
47	20.2.01.05-0005	Гильзы кабельные медные ГМ 16	100 шт	0,4825	143	69			
48	20.2.01.05-0007	Гильзы кабельные медные ГМ 35	100 шт	0,09	378	34,02			
49	20.2.02.01-0012	Втулки, диаметр 22 мм	1000 шт	0,14579	119	17,35			
50	20.2.02.01-0013	Втулки, диаметр 28 мм	1000 шт	0,11773	176,21	20,75			
51	20.2.02.01-0014	Втулки, диаметр 42 мм	1000 шт	0,02196	282,03	6,19			
52	20.2.02.01-0019	Втулки изолирующие	1000 шт	0,0584	270	15,77			
53	20.2.02.02-0011	Заглушки	10 шт	0,0306	19,9	0,61			
54	20.5.04.10-0011	Сжимы соединительные	100 шт	0,8364	100	83,64			
55	22.2.02.11-0051	Гайки установочные заземляющие	100 шт	0,0195	88,5	1,73			
56	25.2.01.01-0017	Бирки маркировочные пластмассовые	100 шт	0,7185	30,74	22,09			
57	999-9950	Вспомогательные ненормируемые ресурсы (2% от Оплаты труда рабочих)	руб	190,6124	1	190,62			
58	ФССЦ-01.1.01.09-0024	Шнур асбестовый общего назначения ШАОН, диаметр 3-5 мм	т	-0,000792	26950	-21,34			
59	ФССЦ-01.7.07.29-0221	Состав уплотнительный	кг	79,17	16,7	1322,14			
60	ФССЦ-08.3.07.01-0021	Сталь полосовая	кг	18,72	5,78	108,2			
61	ФССЦ-08.3.08.02-0022	Уголок горячекатаный, размер 50х50 мм	т	0,03144	5763	181,19			
62	ФССЦ-20.2.08.01-0004	DIN-рейка оцинкованная 600 мм	100 шт	0,44	325	143			
63	ФССЦ-20.2.08.07-0071	Скобы и накладки для крепления кабеля	10 шт	1,2	38,6	46,32			
64	ФССЦ-20.4.01.01-0033	Выключатель ...	10 шт	1,8	154,2	277,56			
65	ФССЦ-20.4.01.01-0033	- Выключатель двухклавишный для открытой проводки влагопылезащищенный 0-4-IP44-01-6/220	10 шт	0,4	154,2	61,68			
66	ФССЦ-20.4.01.01-0033	- Выключатель одноклавишный для открытой проводки влагопылезащищенный 0-4-IP44-01-6/220	10 шт	1,4	154,2	215,88			
67	ФССЦ-20.4.04.03-0011	Щиты с монтажной панелью ЩРНМ-6	шт	1	2930,92	2930,92			
68	ФССЦ-20.5.02.04-0008	Коробка ответвительная с кабельными вводами (6 выводов, диаметр 20 мм), размер 85х85х40 мм, цвет серый	10 шт	2,6	132,24	343,82			
69	ФССЦ-20.5.03.03-0002	Шины и ленты из цветных металлов	т	0,006953	124900	868,43			
70	ФССЦ-20.5.04.09-0002	Сжимы типа У731М, для магистральных и ответвительных проводов и кабелей	100 шт	0,4	223,94	89,58			
71	ФССЦ-20.5.04.09-0003	Сжим типа У733М, для магистральных и ответвительных проводов и кабелей	100 шт	1,4	223,94	313,52			
72	ФССЦ-20.5.04.10-0002	Сжимы соединительные, стальной	100 шт	0,01	3800	38			
73	ФССЦ-21.1.06.09-0132	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А)-LS 1х4-660	1000 м	0,4488	5236,26	2350,03			
74	ФССЦ-21.1.06.09-0134	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А)-LS 1х10-660	1000 м	0,204	9800,01	1999,2			
75	ФССЦ-21.1.06.09-0135	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А)-LS 1х16-660	1000 м	0,81702	15348,51	12540,04			
76	ФССЦ-21.1.06.09-0137	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А)-LS 1х35-660	1000 м	0,00306	32698,71	100,06			
77	ФССЦ-21.1.06.09-0145	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг-LS 2х1,5-660	1000 м	0,1326	3708,36	491,73			
78	ФССЦ-21.1.06.09-0151	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А)-LS 3х1,5-660	1000 м	1,0149	4832,12	4904,12			
79	ФССЦ-21.2.03.05-0068	Провод силовой установочный с медными жилами ПуГВ 1х4-450	1000 м	0,0714	3368,45	240,51			
80	ФССЦ-21.2.03.05-0074	Провод силовой установочный с медными жилами ПуГВ 1х25-450	1000 м	0,1122	19362,19	2172,44			
81	ФССЦ-23.1.02.06-0011	Хомут металлический с шурупом для крепления трубопроводов диаметром: 20-25 мм	10 шт	3,5	24,5	85,75			
82	ФССЦ-23.1.02.06-0013	Хомут металлический с шурупом для крепления трубопроводов диаметром: 31-38 мм	10 шт	3,6	30,9	111,24			
83	ФССЦ-23.1.02.06-0015	Хомут металлический с шурупом для крепления трубопроводов диаметром: 48-53 мм	10 шт	7,2	37,43	269,5			
84	ФССЦ-23.3.06.05-0021	Трубы стальные сварные неоцинкованные водогазопроводные без резьбы, обыкновенные, номинальный диаметр 20 мм, толщина стенки 2,8 мм	м	3,09	14,1	43,57			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
85	ФССЦ-24.3.01.02-0002	Трубы гибкие гофрированные из самозатухающего ПВХ легкие с протяжкой, диаметр 25 мм	м	556,92	3,43	1910,24			
	Оборудование								
86		Фотореле ФР601	шт	8			258,92	2071,36	
87	ФССЦ-62.1.01.02-0002	Автоматы дифференциальные двухполюсные 10А, 30МА тип АС	шт	7	246,69	1726,83			
88	ФССЦ-62.1.01.09-0004	Выключатели автоматические: «IEK» ВА47-29 1Р 10А, характеристика С	шт	8	13,12	104,96			
89	ФССЦ-62.1.01.09-0005	Выключатели автоматические: «IEK» ВА47-29 1Р 16А, характеристика С	шт	145	9,87	1431,15			
90	ФССЦ-62.1.01.09-0029	Выключатели автоматические: «IEK» ВА47-100 1Р 50А, характеристика С	шт	6	23,22	139,32			
91	ФССЦ-62.1.01.09-0030	Выключатели автоматические: «IEK» ВА47-100 1Р 63А, характеристика С	шт	6	51,2	307,2			
92	ФССЦ-62.1.01.09-0033	Выключатели автоматические: «IEK» ВА47-60 2Р 25А, характеристика С	шт	70	102,38	7166,6			
93	ФССЦ-62.1.01.09-0036	Выключатели автоматические: «IEK» ВА47-100 3Р 25А, характеристика С	шт	1	146,96	146,96			
94	ФССЦ-62.1.01.09-0044	Выключатели автоматические: «IEK» ВА88-32 3Р 125А	шт	1	606,42	606,42			
95	ФССЦ-62.3.06.02-0024	Выключатели-разъединители, врубные, трехполюсные, тип ВР 32-35 В 31250-32 УХЛ3, выключатели на номинальный ток 250 А	шт	1	309,25	309,25			
ВСЕГО по смете									

Составил: _____ /Лопатникова Э.Р./

Проверил: _____ /Лопатникова Э.Р./

Строі **Капитальный ремонт инженерных сетей многоквартирного жилого дома по адресу:Ивановская область, г. Иваново, ул. Лебедева-Кумача, д.2**
Объе

Локальный ресурсный сметный расчет

к Локальной смете № 07-01

на Пусконаладочные работы

Основ **5ПСД/2020-ЭОМ**

Сметная стоимость, руб.: 0
Нормативная трудоемкость, чел.ч.: 0
Сметная заработная плата, руб.: 0

№ п.п.	Код ресурса	Наименование	Единица измерения	Кол-во по проектным данным	Сметная стоимость				Индекс
					В базисных ценах, руб.		В текущих ценах, руб.		
					На ед.	Общая	На ед.	Общая	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Ресурсы подрядчика									
	Трудозатраты								
1	10-3-2	Инженер II категории	чел.-ч	6,696	14,09	94,34			
2	10-3-3	Инженер III категории	чел.-ч	131,95104	12,69	1674,45			
3	10-4-2	Техник II категории	чел.-ч	207,144	9,17	1899,51			
4	1-4-0	Затраты труда рабочих (ср 4)	чел.-ч	205,272	9,62	1974,71			
5	1-6-0	Затраты труда рабочих (ср 6)	чел.-ч	131,95104	12,92	1704,8			
ВСЕГО по смете									

Составил: _____ /Лопатникова Э.Р./

Проверил: _____ /Лопатникова Э.Р./

КОНЪЮНКТУРНЫЙ АНАЛИЗ

Капитальный ремонт инженерных сетей многоквартирного жилого дома по адресу: Ивановская область, г. Иваново, ул. Лебедева-Кумача, д.2

(наименование объекта)

№ п/п	Полное наименование строительного ресурса, затрат в обосновывающем документе (ОД)	Ед.изм.строит. ресурса, затрат в ОД	Текущая отпускная цена за ед.изм. в ОД с НДС, руб	.Стоимость перевозки без НДС в руб за ед.изм	Заготовительно-складские расходы (в (соответствии с п.92 Методики 421	Сметная цена без НДС в руб. за ед.изм	Год	Месяц	Наименование производителя/поставщика	КПП организации	ИНН организации	Гиперссылка на веб-сайт производителя/поставщика	Населенный пункт расположения склада производителя/поставщика	Статус организации (производитель ((поставщик (2 /(1)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	Трубка K-FLEX ST 32x108	м	1 700,00		28,33	1 445,00	2021	3	ООО "К-ФЛЕКС"	5017057156	501701001	https://kflex.ru/shop/trubki/st/trubki-st-/	г. Москва	1
			1 699,72		28,33	1 444,76	2021	3	ООО "Венторус"	7706780940	505001001	https://венторус.рф/catalog/k_flex_st/trubki_k_flex_st/	г. Москва	2
			1 700,40		28,34	1 445,34	2021	3	ООО "Лунда"	7705674361	770401001	https://lunda.ru/catalog/category/c11631/product/izolyaciya-st-kflex_11602.html	г. Москва	2
2	Трубка K-FLEX ST 32x089	м	1 271,00		21,18	1 080,35	2021	3	ООО "К-ФЛЕКС"	5017057156	501701001	https://kflex.ru/shop/trubki/st/trubki-st-/	г. Москва	1
			1 270,97		21,18	1 080,32	2021	3	ООО "Венторус"	7706780940	505001001	https://венторус.рф/catalog/k_flex_st/trubki_k_flex_st/	г. Москва	2
			1 272,00		21,20	1 081,20	2021	3	ООО "Лунда"	7705674361	770401001	https://lunda.ru/catalog/category/c11631/product/izolyaciya-st-kflex_11602.html	г. Москва	2
3	Трубка K-FLEX ST 32x057	м	826,00		13,77	702,10	2021	3	ООО "К-ФЛЕКС"	5017057156	501701001	https://kflex.ru/shop/trubki/st/trubki-st-/	г. Москва	1
			826,21		13,77	702,28	2021	3	ООО "Венторус"	7706780940	505001001	https://венторус.рф/catalog/k_flex_st/trubki_k_flex_st/	г. Москва	2
			826,80		13,78	702,78	2021	3	ООО "Лунда"	7705674361	770401001	https://lunda.ru/catalog/category/c11631/product/izolyaciya-st-kflex_11602.html	г. Москва	2
4	Трубка K-FLEX ST 25x048	м	492,00		8,20	418,20	2021	3	ООО "К-ФЛЕКС"	5017057156	501701001	https://kflex.ru/shop/trubki/st/trubki-st-/	г. Москва	1
			492,16		8,20	418,34	2021	3	ООО "Венторус"	7706780940	505001001	https://венторус.рф/catalog/k_flex_st/trubki_k_flex_st/	г. Москва	2
			493,20		8,22	419,22	2021	3	ООО "Лунда"	7705674361	770401001	https://lunda.ru/catalog/category/c11631/product/izolyaciya-st-kflex_11602.html	г. Москва	2
5	Трубка K-FLEX ST 25x042	м	434,00		7,23	368,90	2021	3	ООО "К-ФЛЕКС"	5017057156	501701001	https://kflex.ru/shop/trubki/st/trubki-st-/	г. Москва	1
			434,23		7,24	369,10	2021	3	ООО "Венторус"	7706780940	505001001	https://венторус.рф/catalog/k_flex_st/trubki_k_flex_st/	г. Москва	2
			434,40		7,24	369,24	2021	3	ООО "Лунда"	7705674361	770401001	https://lunda.ru/catalog/category/c11631/product/izolyaciya-st-kflex_11602.html	г. Москва	2
6	Трубка K-FLEX ST 25x035	м	379,00		6,32	322,15	2021	3	ООО "К-ФЛЕКС"	5017057156	501701001	https://kflex.ru/shop/trubki/st/trubki-st-/	г. Москва	1
			378,55		6,31	321,77	2021	3	ООО "Венторус"	7706780940	505001001	https://венторус.рф/catalog/k_flex_st/trubki_k_flex_st/	г. Москва	2
			379,20		6,32	322,32	2021	3	ООО "Лунда"	7705674361	770401001	https://lunda.ru/catalog/category/c11631/product/izolyaciya-st-kflex_11602.html	г. Москва	2
7	Трубка K-FLEX ST 25x028	М	307		5,12	260,95	2021	3	ООО "К-ФЛЕКС"	5017057156	501701001	https://kflex.ru/shop/trubki/st/trubki-st-/	г. Москва	1
			306,91		5,12	260,87	2021	3	ООО "Венторус"	7706780940	505001001	https://венторус.рф/catalog/k_flex_st/trubki_k_flex_st/	г. Москва	2
			307,20		5,12	261,12	2021	3	ООО "Лунда"	7705674361	770401001	https://lunda.ru/catalog/category/c11631/product/izolyaciya-st-kflex_11602.html	г. Москва	2

8	Сальник нажимной 5.905-26.08.1-7-03 д108 длиной 0,6м	шт.	4 170,00		69,50	3 544,50	2021	3	ООО "Северо-Западный завод мтеллоконструкций"	7806521643	780601001	http://www.szzmk.ru/produkts/salniki/salniki-nazhimnye-c-1.php	г. Санкт-Петербург	1
			4 170,00		69,50	3 544,50	2021	3	ООО "ГазСнабСтрой"	7842510196	780601001	https://gazsnabstroy.com/salnik-nazhimnoj-s-1-po-serii-5-905-26-08-vyp-1/	г. Санкт-Петербург	1
					0,00	0,00	2021	3						1
9	Трубка K-FLEX ST 13x54	м	142,00		2,37	120,70	2021	3	ООО "К-ФЛЕКС"	5017057156	501701001	https://kflex.ru/shop/trubki/st/trubki-st-/	г. Москва	1
			141,80		2,36	120,53	2021	3	ООО "Венторус"	7706780940	505001001	https://венторус.рф/catalog/k_flex_st/trubki_k_flex_st/	г. Москва	2
			142,80		2,38	121,38	2021	3	ООО "Лунда"	7705674361	770401001	https://lunda.ru/catalog/category/c11631/product/izolyaciya-st-kflex_11602.html	г. Москва	2
10	Трубка K-FLEX ST 13x42	м	102,00		1,70	86,70	2021	3	ООО "К-ФЛЕКС"	5017057156	501701001	https://kflex.ru/shop/trubki/st/trubki-st-/	г. Москва	1
			101,83		1,70	86,56	2021	3	ООО "Венторус"	7706780940	505001001	https://венторус.рф/catalog/k_flex_st/trubki_k_flex_st/	г. Москва	2
			102,00		1,70	86,70	2021	3	ООО "Лунда"	7705674361	770401001	https://lunda.ru/catalog/category/c11631/product/izolyaciya-st-kflex_11602.html	г. Москва	2
11	Трубка K-FLEX ST 13x35	м	97,00		1,62	82,45	2021	3	ООО "К-ФЛЕКС"	5017057156	501701001	https://kflex.ru/shop/trubki/st/trubki-st-/	г. Москва	1
			96,68		1,61	82,18	2021	3	ООО "Венторус"	7706780940	505001001	https://венторус.рф/catalog/k_flex_st/trubki_k_flex_st/	г. Москва	2
			97,20		1,62	82,62	2021	3	ООО "Лунда"	7705674361	770401001	https://lunda.ru/catalog/category/c11631/product/izolyaciya-st-kflex_11602.html	г. Москва	2
12	Трубка K-FLEX ST 13x25	м	78,00		1,30	66,30	2021	3	ООО "К-ФЛЕКС"	5017057156	501701001	https://kflex.ru/shop/trubki/st/trubki-st-/	г. Москва	1
			77,64		1,29	65,99	2021	3	ООО "Венторус"	7706780940	505001001	https://венторус.рф/catalog/k_flex_st/trubki_k_flex_st/	г. Москва	2
			78,00		1,30	66,30	2021	3	ООО "Лунда"	7705674361	770401001	https://lunda.ru/catalog/category/c11631/product/izolyaciya-st-kflex_11602.html	г. Москва	2
13	Изолятор SM25 (M6) силовой с болтом IEK YIS11-25-06-B	шт.	46,90		0,78	39,87	2021	3	ООО "ЭТМ"	7804274156	780501001	https://www.etm.ru/cat/nn/8067511/	г. Москва	2
			58,00		0,97	49,30	2021	3	ООО «ВсеИнструменты.ру»	7722753969	997750001	https://www.vseinstrumenti.ru/electrika-i-svet/el-mont-prod/izolyatory/shinnye/iek/sm25-m6-silovoj-s-boltom-yis11-25-06-b/	г. Москва	2
			43,00		0,72	36,55	2021	3	ООО "АРС-ПРОМ"	5013042208	504001001	https://www.electro-master.ru/catalog/shiny_izolyatory/izolyator_sm25_m6_silovoy_s_boltom_iek/	г. Москва	2
14	Светильник светодиодный Gauss-126411312 12Вт, IP65	шт.	459,00		7,65	390,15	2021	3	ООО "ТДСЗ"	7825444144	470301001	https://ivanovo.220-volt.ru/catalog-542413/	г. Мурино	2
			539,40		8,99	458,49	2021	3	ООО "ЭЛЕКТРОПОСТАВКА"	7707707132	695001001	https://rs24.ru/product/986803?isFirstEntry=false	г. Москва	2
			540,00		9,00	459,00	2021	3	ЗАО «ЧИП и ДИП»	7729108750	770201001	https://www.chipdip.ru/product0/8003659185	г. Москва	2
15	Светильник светодиодный Gauss-126411312-S 12Вт,	шт.	1 119,00		18,65	951,15	2021	3	ООО «ВсеИнструменты.ру»	7722753969	997750001	https://ivanovo.vseinstrumenti.ru/electrika-i-svet/svetilniki/dlya-zhkh/gauss/svetodiodnyj-ip65-d160-53-12w-980lm-6500k-126411312-s/	г. Москва	2
			1 009,00		16,82	857,65	2021	3	ООО "ТДСЗ"	7825444144	470301001	https://ivanovo.220-volt.ru/catalog-660242/	г. Мурино	2

	IP65		1 189,00		19,82	1 010,65	2021	3	ООО «Артха Трейд»	7731462941	771301001	https://www.mebelion.ru/catalog/GA_126411312-S.html?utm_source=yandex.direct&utm_medium=cpc&utm_phrase=30091864614&utm_content=8862657595&utm_term=Gauss%20126411312%20S&utm_campaign=k50_MSK_Svet_Nakladnojsvetilnik_artikul%7C50838693&utm_ad=8862657595&utm_block=premium&utm_pos=3&_openst	г. Москва	2
16	Прожектор светодиодный СДО-2-3030 Вт, 160-260В, 6500К, 2400Лм, IP65	шт.	1 409,00		23,48	1 197,65	2021	3	ИП Андреев Александр Вадимович	370203173509		https://elmir37.ru/catalog/prozhektory_svetodiodnye_asd/prozhektor_led_sdo_2_30_30w_2400lm_cob_6500k_220v_ip65_asd/	г. Иваново	2
			1 116,00		18,60	948,60	2021	3	ООО "Светотехника - Электро"	7733823142	773301001	https://swetotehnika.ru/catalog/prozhektory-asd/prozhektor-svetodiodnyj-sdo-2-30-30vt-160-260v-6500k-2400lm-ip65/	г. Москва	2
			930,00		15,50	790,50	2021	3	ООО «АРКТИКА+»	2320229675	232001001	https://electrica-opt.ru/prozhektor-svetodiodnyy-sdo-2-30-30vt-160-260v-6500k-2400lm-ip65/	г. Сочи	2
17	Фотореле ФР601	шт.	301,00		5,02	255,85	2021	3	ООО «Онлайн Трейд»	7735092378	773401001	https://www.onlinetrade.ru/catalogue/fotorele_avtomaty_svetochuvstvitelnye-c6271/iek/fotorele_iek_fr_601_seryy_maks_nagruzka_2200_va_ip44_lfr20_601_2200_003-2141584.html	г. Москва	2
			376,00		6,27	319,60	2021	3	ООО "ЭТМ"	7804274156	780501001	https://www.etm.ru/cat/nn/9802119/	г. Москва	2
			330,00		5,50	280,50	2021	3	ЗАО «ЧИП и ДИП»	7729108750	770201001	https://www.chipdip.ru/product0/8000857298	г. Москва	2
18	Пломба роторная Контроль Р-3	шт.	13,50		0,23	11,48	2021	3	АО «ОптиКом»	7734523776	772401001	https://www.opti-com.ru/catalog/product/36622327	г. Москва	2
			11,80		0,20	10,03	2021	3	ООО «Рельеф-Центр»	6227009062	622901001	https://kanc37.ru/product/119877/	г. Рязань	2
			10,82		0,18	9,20	2021	3	ООО «Офси»	5047123720	504701001	https://www.ofsi.ru/product/plomba_plastikovaya_kontrolnaya_nomernaya_rotor_3_krasnaya.html	г. Химки	2
19	WAGO 32А 222-413 клемма 3-проводная	шт.	35,00		0,58	29,75	2021	3	ИП Андреев Александр Вадимович	370203173509		https://elmir37.ru/catalog/stroitelno_montazhnye_klemmy_wago/wago_222_413_klemma_3_provodnaya_4_mm2_s_rychazhkami_50/	г. Иваново	2
			46,00		0,77	39,10	2021	3	ЗАО «ЧИП и ДИП»	7729108750	770201001	https://www.chipdip.ru/product/222-413	г. Москва	2
			33,60		0,56	28,56	2021	3	ООО "ЭТМ"	7804274156	780501001	https://www.etm.ru/cat/nn/6363893/	г. Москва	2
20	WAGO 32А 222-412 клемма 2х-проводная	шт.	27,60		0,46	23,46	2021	3	ООО "ЭЛЕКТРОПОСТАВКА"	7707707132	695001001	https://rs24.ru/product/98368?isFirstEntry=false	г. Москва	2
			37,00		0,62	31,45	2021	3	ЗАО «ЧИП и ДИП»	7729108750	770201001	https://www.chipdip.ru/product/222-412	г. Москва	2
			26,90		0,45	22,87	2021	3	ООО "ЭТМ"	7804274156	780501001	https://www.etm.ru/cat/nn/5683414/	г. Москва	2
21	Гофрированная труба из нержавеющей стали 20 мм	шт.	173,00		2,88	147,05	2021	3	ООО «ГОФРАТРУБА»	7718308316	771801001	https://gofraflex.ru/katalog/гофрированная-труба-из-нержавеющей-стали/гофрированная-труба-из-нержавеющей-стали-20мм-a-gofra.html	г. Москва	1
			246,04		4,10	209,13	2021	3	ООО "ФЛЕКСОР"	7810735422	781001001	https://fleksor.ru/truba-gophrirovannaja-otozhzhennaja-nerzhavejuschaja-stal-to--20a.html?utm_source=eLama-yandex&utm_medium=cpc&utm_campaign=Гофротрубы+низкочастотные_Поиск+РСЯ_Центр+10.03.21&utm_content=cid|22507723|gid|2090444800|aid|3121523777|adp|no|dvc|desktop|pid|29055945285|rid||did|2905594528	г. Санкт-Петербург	2
			178,60		2,98	151,81	2021	3	ООО "ИВС"	5038098629	503801001	https://warm-on.ru/truba-gofr-iz-nerzh-stali-ss304-stahlmann-20a-otozhzhennaja-50m	г. Ивантеевка	2

22	Гофрированная труба из нержавеющей стали 32 мм	шт.	508,00		8,47	431,80	2021	3	ООО «ГОФРАТРУБА»	7718308316	771801001	https://gofraflex.ru/katalog/гофрированная-труба-из-нержавеющей-стали/гофрированная-труба-из-нержавеющей-стали-32мм-a-gofra.html	г. Москва	1
			547,69		9,13	465,54	2021	3	ООО "ФЛЕКСОР"	7810735422	781001001	https://fleksor.ru/truba-gophrirovannaja-neotozhzhennaja-nerzhavejuschaja-stal-to--32a--novinka.html	г. Санкт-Петербург	2
			404,00		6,73	343,40	2021	3	ООО "ИВС"	5038098629	503801001	https://warm-on.ru/truba-gofr-iz-nerzh-stali-ss304-stahlmann-32a-otozhzhennaja-1m	г. Ивантеевка	2
23	Гофрированная труба из нержавеющей стали 40 мм	шт.	1 033,00		17,22	878,05	2021	3	ООО «ГОФРАТРУБА»	7718308316	771801001	https://gofraflex.ru/katalog/гофрированная-труба-из-нержавеющей-стали/гофрированная-труба-из-нержавеющей-стали-38в-gofra.html	г. Москва	1
			1 120,52		18,68	952,44	2021	3	ООО "ФЛЕКСОР"	7810735422	781001001	https://fleksor.ru/truba-gophrirovannaja-otozhzhennaja-nerzhavejuschaja-stal-to--32a.html	г. Санкт-Петербург	2
			1 018,60		16,98	865,81	2021	3	ООО «ВсеИнструменты.ру»	7722753969	997750001	https://ivanovo.vseinstrumenti.ru/santehnika/inzhenernaya/truby/gofrirovannye/lavita/nerzhaveyuschaya-stal-termoobrabotannaya-hf-40a/	г. Москва	2
24	Гофрированная труба из нержавеющей стали 50 мм	шт.	1 306,00		21,77	1 110,10	2021	3	ООО «ГОФРАТРУБА»	7718308316	771801001	https://gofraflex.ru/katalog/гофрированная-труба-из-нержавеющей-стали/гофрированная-труба-из-нержавеющей-стали-50в-gofra.html	г. Москва	1
			1 377,99		22,97	1 171,29	2021	3	ООО "ФЛЕКСОР"	7810735422	781001001	https://fleksor.ru/truba-gophrirovannaja-otozhzhennaja-nerzhavejuschaja-stal-to--50a.html	г. Санкт-Петербург	2
			1 126,00		18,77	957,10	2021	3	ООО «ВсеИнструменты.ру»	7722753969	997750001	https://ivanovo.vseinstrumenti.ru/santehnika/inzhenernaya/truby/gofrirovannye/lavita/nerzhaveyuschaya-stal-termoobrabotannaya-hf-50a/	г. Москва	2
25	Хомут заземляющий Werit для труб 10-190 мм	шт.	425,00		7,08	361,25	2021	3	ООО "ЦМЗ"	9721048830	772101001	https://c-mz.ru/index.php/zazemlenie-1/khomuty-zazemleniya/khomut-zazemlyayushchij-117-1352-werit-dlya-trub-10-190-mm	г. Москва	2
			441,60		7,36	375,36	2021	3	ООО «ЭЛКОМ-XXI ГРУПП»	7713701548	771301001	https://elcomshop.ru/catalog/zazemlenie/khomuty/1844/	г. Москва	2
			462,89		7,71	393,46	2021	3	ЗАО "МПО Электромонтаж"	7719079370	773301001	https://www.electro-mpo.ru/catalog/molniezashchita_zazemlenie_ogranichiteli_perenapryazheniya/m52_komponenty_i_aksessuary_dlya_zazeml	г. Москва	2

Составил: _____ Лопатникова Э.Р.
(должность, подпись, инициалы, фамилия)

Проверил: _____ Лопатникова Э.Р.
(должность, подпись, инициалы, фамилия)